



2021

BUKU PEDOMAN

Hibah Riset dan
Pengabdian pada Masyarakat

Universitas Padjadjaran

TIM PENYUSUN

Hendarmawan

Rizky Abdulah

Arief Anshory Yusuf

Rovina

Unang Supratman

Maman Setiawan

Tomy Perdana

Arif Satria Wira Kusuma

Amelia Cahyadi

Mira Suryani

Pedoman Hibah Riset dan Pengabdian pada Masyarakat

Universitas Padjadjaran

Tahun 2021

Diterbitkan oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat

Universitas Padjadjaran

drpmi.unpad.ac.id

KATA PENGANTAR

Buku Pedoman Pelaksanaan Riset dan Pengabdian pada Masyarakat (PPM) ini menjelaskan kebijakan dan mekanisme pengelolaan riset dan PPM di Universitas Padjadjaran. Skema-skema riset dan PPM yang dikelola Unpad ini disusun sedemikian rupa sehingga seluruh dosen Unpad dapat berperan aktif dalam kegiatan riset dan PPM, termasuk yang dapat dijalankan selama pandemi ini. Buku Pedoman ini memuat uraian setiap skema Program Riset dan PPM yang di dalamnya juga menjelaskan secara rinci tentang tata cara pengajuan, seleksi proposal, monitoring dan evaluasi pelaksanaan, serta pelaporan hasil kegiatan.

Meskipun belum sepenuhnya sempurna, Panduan ini diarahkan untuk mengikuti tema- tema riset yang diacu di dalam Rencana Induk Riset (RIR) Unpad. Selain itu, Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) juga digunakan dalam memetakan kegiatan riset dan inovasi yang dikaitkan dengan tingkat kesiapan teknologinya dalam rangka mendukung program hilirisasi dan komersialisasi hasil riset.

Terbitnya Buku Pedoman ini diharapkan dapat meningkatkan mutu pengelolaan program- program riset di Unpad agar dapat dipertanggungjawabkan secara lebih baik tanpa mengurangi kreativitas para pengusul dan pengelola riset. Versi elektronik Buku Panduan Riset dan PPM juga tersedia di laman DRPM Unpad (drpmi.unpad.ac.id).

Atas terbitnya Buku Pedoman ini kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun serta pihak-pihak yang berperan atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menggagas dan menyusun sampai dengan penerbitan.

Jatinangor, Januari 2021

Rektor,

Rina Indrastuti

DAFTAR ISI

Tim Penyusun	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	4
BAB 1. PENDAHULUAN	9
1.1 Dasar Pemikiran	9
1.2 Visi dan Misi Universitas Padjadjaran.....	10
1.3 Tujuan.....	11
1.4 Sasaran Strategis	11
1.5 Branding dan Platform Vehicle Unpad	11
1.4 Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Padjadjaran.....	13
BAB 2. PENGELOLAAN RISET DAN PPM	17
2.1 Standar Riset dan PPM	17
2.2 Program Penugasan Riset dan PPM	20
2.3 Ketentuan Umum	22
2.4 Tahapan Kegiatan Riset dan PPM.....	23
2.4.1 Kewenangan Pengelolaan Riset dan PPM	26
2.4.2 Kewenangan DRPM Unpad dalam Pelaksanaan Riset dan PPM.....	26
2.4.3 Acuan Pengelolaan riset dan PPM.....	26
2.4.4 Penetapan Alokasi Dana Riset	29
2.5 Indikator Kinerja Riset dan PPM.....	30
2.6 Penilai Internal Program Riset dan PPM Unpad	31
BAB 3. RISET PERCEPATAN LEKTOR KEPALA (RPLK)	32
3.1 Pendahuluan	32
3.2 Tujuan RPLK.....	32
3.3 Luaran RPLK.....	32
3.4 Kriteria dan Pengusulan RPLK.....	33
3.5 Sistematika Usulan RPLK	34
3.6 Sumber Dana Riset RPLK	36
3.7 Seleksi Proposal RPLK	36

3.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RPLK.....	36
BAB 4. RISET KOMPETENSI DOSEN UNPAD (RKDU).....	47
4.1 Pendahuluan	47
4.2 Tujuan RKDU.....	47
4.3 Luaran Riset RKDU.....	47
4.4 Kriteria dan Pengusulan RKDU	48
4.5 Sistematika Usulan RKDU	49
4.6 Sumber Dana RKDU.....	51
4.7 Seleksi Proposal RKDU.....	52
4.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RKDU	52
BAB 5. ACADEMIC LEADERSHIP GRANT (ALG).....	64
5.1 Pendahuluan	64
5.2 Tujuan ALG	65
5.3 Luaran ALG	65
5.4 Kriteria Pengusulan ALG	66
5.5 Sistematika Pengusulan ALG	66
5.6 Sumber Dana ALG.....	69
5.7 Seleksi Proposal ALG	69
5.8 Pelaksanaan dan Pelaporan ALG	70
BAB 6. RISET PRODUK UNGGULAN UNPAD (RPUU)	81
6.1 Pendahuluan	81
6.2 Tujuan RPUU	82
6.3 Luaran RPUU	83
6.4 Kriteria dan Pengusulan RPUU	84
6.5 Sistematika Usulan RPUU	85
6.6 Sistematika Proposal RPUU Lengkap.....	85
6.7 Sumber Dana Riset RPUU	89
6.8 Seleksi Proposal RPUU.....	89
6.9 Pelaksanaan dan Pelaporan RPUU	89
BAB 7. RISET DISERTASI DOKTOR UNPAD (RDDU).....	102
7.1 Pendahuluan	102
7.2 Tujuan RDDU	103

7.3 Luaran RDDU	103
7.4 Kriteria Pengusulan RDDU	104
7.5 Sistematika Usulan Riset RDDU	105
7.6 Sumber Dana Riset RDDU	107
7.7 Seleksi Proposal RDDU	107
7.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RDDU	107
BAB 8. PROGRAM RISET PASCA SARJANA S3 UNPAD	115
8.1 Pendahuluan	115
8.2 Tujuan.....	115
8.3 Luaran Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad	115
8.4 Kriteria dan Pengusulan	115
8.4.1 Kriteria Promotor	116
8.4.2. Kriteria Mahasiswa	116
8.5 Sistematika Usulan	116
8.6 Sumber Dana Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad	117
8.7 Seleksi Proposal.....	118
8.8 Pelaksanaan dan Pelaporan	118
BAB 9. PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR BAGI SARJANA UNGGUL (PMDSU) UNPAD	136
9.1 Pendahuluan	136
9.2 Tujuan.....	137
9.3 Luaran PMDSU Unpad	137
9.4 Kriteria dan Ketentuan Program Studi, Promotor, dan Mahasiswa Pengusul.....	137
9.4.1 Kriteria Promotor	137
9.4.2 Kriteria Mahasiswa	138
9.5 Sistematika Usulan	139
9.6 Sumber Dana Program PMDSU Unpad	139
9.7 Seleksi Proposal.....	140
9.8 Pelaksanaan dan Pelaporan	140
BAB 10. PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA (PPKI)	163
10.1 Pendahuluan	163
10.2 Tujuan PPKI.....	163
10.3 Luaran PPKI.....	164
10.4 Kriteria Pengusulan PPKI	164
10.5 Sistematika Usulan PPKI	165

10.6 Anggaran Biaya.....	165
10.7 Sumber Dana Riset PPKI	166
10.8 Seleksi Proposal PPKI.....	166
10.9 Pelaksanaan dan Pelaporan PPKI	167
10.10 Tanggal Penting.....	168
BAB 11. MATCHING GRANT UNPAD.....	179
11.1 Pendahuluan	179
11.2 Tujuan <i>Matching Grant</i>	179
11.3 Luaran <i>Matching Grant</i>	179
11.4 Kriteria dan Pengusulan <i>Matching Grant</i>	179
11.5 Sistematika Pengusulan <i>Matching Grant</i>	180
11.6 Sumber dana <i>Matching Grant</i>	181
11.7 Pelaksanaan dan Pelaporan <i>Matching Grant</i>	181
BAB 12. HIBAH PENULISAN BUKU	182
12.1 Pendahuluan	182
12.2 Tujuan.....	182
12.3 Luaran.....	182
12.4 Kriteria dan Pengusulan	182
12.5 Sistematika Usulan	184
12.6 Besaran Dana Program.....	184
12.7 Sumber Dana Hibah.....	184
12.8 Seleksi Proposal.....	184
12.9 Pelaksanaan dan Pelaporan	185
BAB 13. RISET DATA PUSTAKA DAN DARING (RDPD)	189
13.1 Pendahuluan	189
13.2 Tujuan.....	189
13.3 Luaran.....	189
13.4 Kriteria dan Pengusulan	190
13.5 Sistematika Usulan	190
13.6 Besaran Dana Program.....	193
13.7 Sumber Dana Riset	193
13.8 Seleksi Proposal.....	193

13.9 Pelaksanaan dan Pelaporan	193
BAB 14. HIBAH ARTIKEL REVIEW	203
14.1 Pendahuluan	203
14.2 Tujuan.....	203
14.3 Luaran.....	203
14.4 Kriteria dan Pengusulan	204
14.5 Sistematika Usulan	204
14.6 Besaran Dana Program.....	204
14.7 Sumber Dana Riset	205
14.8 Seleksi Proposal.....	205
14.9 Pelaksanaan dan Pelaporan	205
BAB 15. PANDUAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT TERINTEGRASI RISET.....	210
15.1 Pendahuluan	210
15.2 Luaran, <i>Outcome</i> , dan Diseminasi Hasil PPM.....	211
15.3 Sistematika Usulan PPM Terintegrasi.....	212
BAB 12. PENUTUP	218
DAFTAR PUSTAKA.....	219
LAMPIRAN A1. Daftar Rumpun Ilmu	220
LAMPIRAN B1. Uraian Umum PPM	231
LAMPIRAN C. Common Goals Jawa Barat	233
LAMPIRAN D. Tingkat Kesiapterapan Teknologi.....	235
LAMPIRAN E. Format Isi Proposal BAB I sampai BAB III	239
LAMPIRAN F. Format Justifikasi Anggaran Riset	243
LAMPIRAN G. Format Jadwal Kegiatan	244
LAMPIRAN H. Format Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas	245
LAMPIRAN I. Format Biodata Ketua dan Anggota Pengusul	246
LAMPIRAN J. Format Pernyataan Ketua Pengusul	249
LAMPIRAN K. Format Catatan Harian.....	250
LAMPIRAN L. Format Laporan Kemajuan	251
LAMPIRAN M. Format Laporan Akhir	254
LAMPIRAN N. Borang Evaluasi Atas Capaian Luaran Kegiatan	257
LAMPIRAN O. Format Artikel, Poster dan Profil Hasil Riset	260

BAB 1. PENDAHULUAN

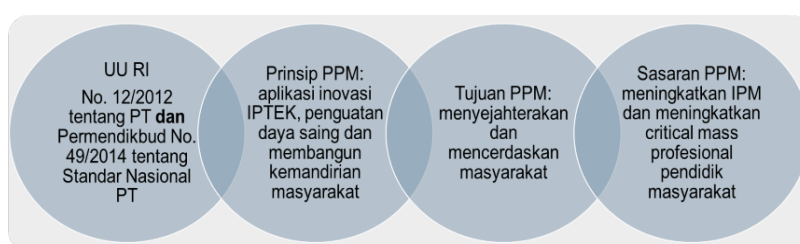
1.1 Dasar Pemikiran

Sebagaimana diamanatkan dalam Pasal 20 Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, Universitas Padjadjaran berkewajiban melaksanakan pendidikan, menyelenggarakan kegiatan penelitian (riset) dan kegiatan pengabdian pada masyarakat (PPM). Sejalan dengan kewajiban tersebut, dalam Pasal 45 Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi ditegaskan bahwa penelitian di Perguruan Tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa PPM merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Selanjutnya dalam Pasal 1 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi juga disebutkan bahwa Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian pada Masyarakat. Dalam pasal tersebut juga dijelaskan bahwa Standar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Panduan Pelaksanaan Riset dan Pengabdian pada Masyarakat Universitas Padjadjaran ini Didasarkan Pada Rencana Strategis Universitas Padjadjaran 2020-2024, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024, Prioritas Riset Nasional 2020-2024, tuntutan global terkait dengan tujuan pembangunan berkelanjutan / *sustainable development goals* (SDGs), kesepakatan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) dan *common goals* (CGs) Jawa Barat.

Berdasarkan dasar hukum dan rencana strategis, kegiatan Pengabdian pada Masyarakat (PPM) dilakukan terintegrasi dengan kegiatan riset (Gambar 1.1).



Gambar 1.1 Dasar Hukum dan Rencana Strategis Pengabdian pada Masyarakat

Integrasi ini juga telah meningkatkan ekspektasi masyarakat terhadap perguruan tinggi sebagai agen pendidikan, agen penelitian, agen dalam transfer kebudayaan, pengetahuan dan teknologi, serta agen pembangunan ekonomi. Kegiatan PPM yang merupakan hilirisasi/implementasi dari hasil riset diyakini akan semakin menguatkan implementasi dari rencana strategis PPM, baik menyangkut kebijakan, tujuan maupun sasaran.

1.2 Visi dan Misi Universitas Padjadjaran

Pada periode Rencana Strategis 2020-2024 (Renstra 2020-2024), visi Unpad adalah “Mencapai Universitas bereputasi dunia dan berdampak pada masyarakat”. Adapun indikator universitas bereputasi dunia adalah sebagai berikut:

- 1) Memiliki kemampuan membangun ekosistem pendidikan dan pengajaran, serta penelitian yang menghasilkan lulusan dan hasil penelitian yang mampu berkiprah ditingkat internasional;
- 2) Memiliki kemampuan untuk membangun sistem kemitraan dengan industri dan bisnis untuk mendukung kualitas dan relevansi kegiatan pengajaran dan penelitian yang berstandar internasional;
- 3) Memiliki kemampuan untuk cepat melakukan adaptasi dan inovasi menghadapi pengembangan iptek di tingkat internasional;
- 4) Memiliki kemampuan untuk menerapkan tata kelola yang memenuhi standar internasional dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi dan kegiatan pendukung;

Universitas yang berdampak pada masyarakat adalah universitas yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan tinggi nasional, mendukung pendidikan untuk semua kalangan, penegakan hukum dan lingkungan hidup, dan pertumbuhan ekonomi.

Untuk menyelaraskan dengan indikator bereputasi dunia dan berdampak pada masyarakat, misi Unpad diformulasikan menjadi:

- 1) Mewujudkan *academic excellence* dan memperoleh rekognisi nasional dan internasional;
- 2) Meningkatkan relevansi dan inovasi pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat;
- 3) Mewujudkan kemandirian dengan kapitalisasi sumber daya internal dan kemitraan strategis;
- 4) Meningkatkan kontribusi Unpad dalam penyelesaian masalah yang berdampak pada masyarakat Jawa Barat dan Indonesia;

- 5) Membangun karakter kepemimpinan dengan budaya kolektif, profesional, dan berintegritas dalam pengelolaan keberlanjutan Universitas.

1.3 Tujuan

Tujuan strategis yang akan dicapai Unpad tahun 2020 – 2024 sebagai berikut:

- 1) Tercapainya keberlanjutan produktivitas sumber daya manusia (SDM) dan kelembagaan merespons perubahan global.
- 2) Tercapainya lulusan berdaya saing Internasional yang berkarakter dan menjunjung budaya lokal.
- 3) Tercapainya hasil riset dan inovasi unggul yang terekognisi internasional berlandaskan Pola Ilmiah Pokok.
- 4) Terwujudnya kemandirian institusi yang didukung oleh tata kelola yang baik dan kemitraan strategis di dalam dan luar negeri.
- 5) Terwujudnya peningkatan kontribusi untuk pembangunan Jawa Barat dan Indonesia berbasis kualitas dan relevansi pengembangan iptek dan inovasi.
- 6) Tercapainya pengakuan atas reputasi Unpad berskala Internasional.

1.4 Sasaran Strategis

Sasaran strategis (SS) Universitas Padjadjaran yaitu:

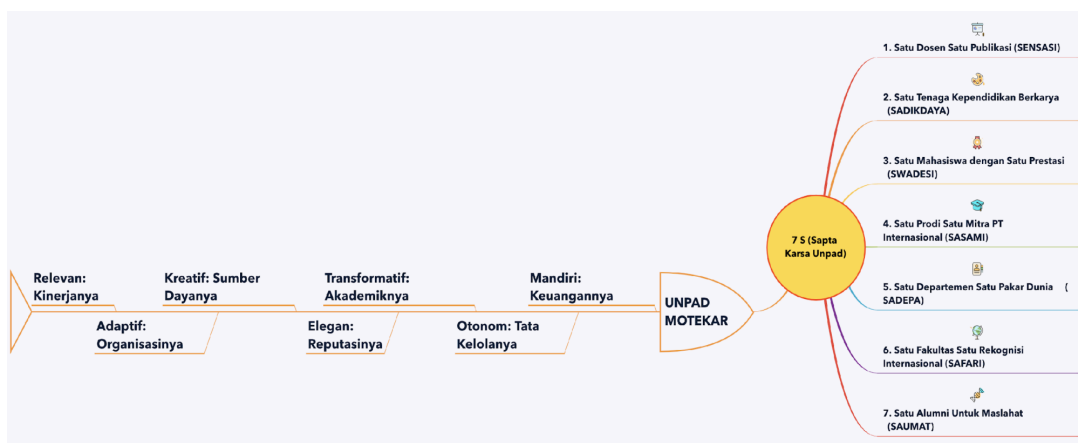
- SS-1: Meningkatnya kualitas dan keunggulan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berdaya saing global;
- SS-2: Meningkatnya relevansi pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat;
- SS-3: Meningkatnya kemandirian melalui peningkatan nilai tambah hasil inovasi dan pemberdayaan aset menggunakan kemitraan *pentahelix*;
- SS-4: Meningkatnya kontribusi Unpad untuk daya saing Jawa Barat dan Indonesia yang memberikan dampak bagi kesejahteraan seluruh masyarakat;
- SS-5: Menerapkan tata kelola yang baik dan kemandirian kelembagaan;
- SS-6: Mewujudkan rekognisi global atas kinerja dan inovasi penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi.

1.5 Branding dan Platform Vehicle Unpad

Fokus pengembangan IPTEK bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat serta hasil inovasi adalah untuk meningkatkan reputasi Unpad yang bermanfaat bagi

masyarakat Indonesia khususnya Jawa Barat. Fokus pengembangan 2020-2024 terletak pada (a) penguatan relevansi dan daya saing pendidikan guna menghasilkan SDM unggul berkelas dunia, (b) peningkatan kinerja dan relevansi penelitian untuk melahirkan produk inovasi yang diakui, (c) hilirisasi produk hasil penelitian dan karya inovasi untuk dimanfaatkan oleh industri dan masyarakat, (d) pelengkapan sarana prasarana pendidikan dan penelitian, (e) kerjasama *pentahelix*, (f) dukungan pendanaan, (g) sistem informasi manajemen, (h) sistem insentif dan remunerasi yang berorientasi produktivitas, serta (i) penerapan tata kelola yang baik.

Semangat dan platform pengembangan Unpad dalam kurun lima tahun mendatang adalah UNPAD MOTEKAR DALAM MEWUJUDKAN SAPTA KARSA (7S), seperti dimuat dalam Gambar 1.2.



Gambar 1.2 Platform Pengembangan Unpad: Unpad Motekar dalam Mewujudkan Sapta Karsa

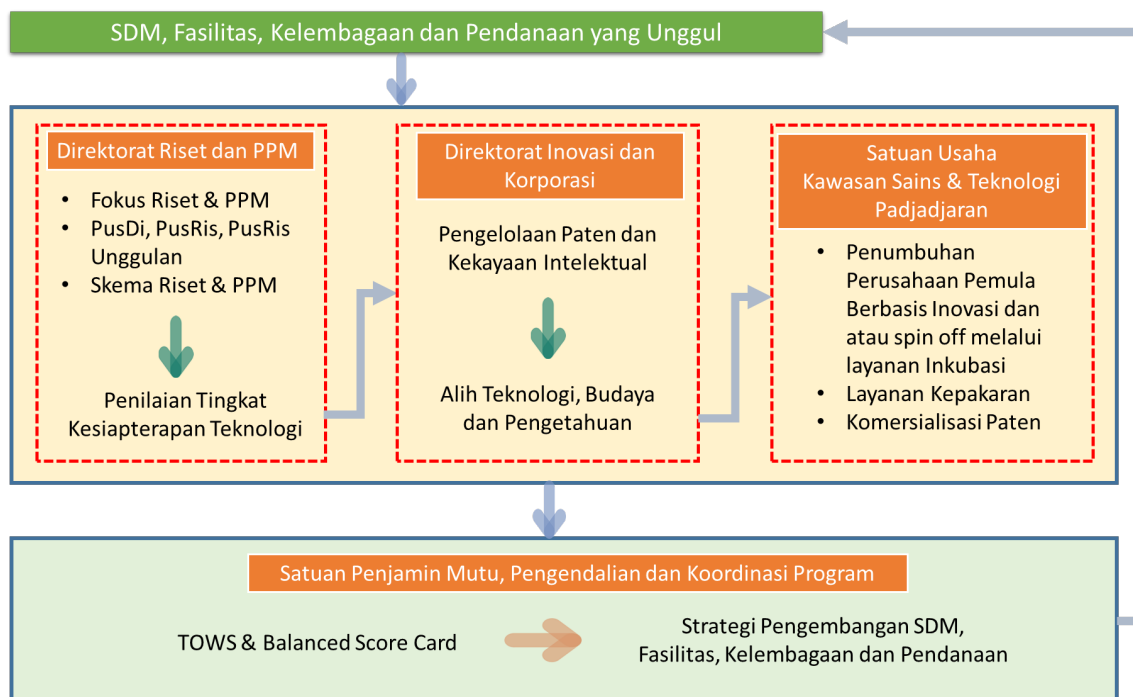
UNPAD MOTEKAR yang dalam bahasa Sunda bermakna kreatif juga merupakan akronim dari Universitas Padjadjaran yang Mandiri, Otonom, Transformatif, Elegan, Kreatif, Adaptif dan Relevan. Sedangkan Sapta Karsa Unpad (7S), yaitu:

1. SENSASI: Satu Dosen Satu Publikasi Internasional
2. SADIKDAYA: Satu Tendik dengan Satu Karya
3. SWADESI: Satu Mahasiswa Satu Prestasi
4. SASAMI: Program Satu Prodi Satu Mitra PT Internasional
5. SADEPA: Program Satu Departemen Satu Pakar Dunia
6. SAFARI: Program Satu Fakultas Satu Rekognisi Internasional
7. SAUMAT: Program Satu Alumni Untuk Maslahat

1.4 Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Padjadjaran

Unpad memiliki Pola Ilmiah Pokok yang menjadi panduan bagi sivitas akademika dalam mencapai dan mewujudkan visi dan misinya, yaitu “Bina Mulia Hukum dan Lingkungan Hidup dalam Pembangunan Nasional”. Pada praktiknya, pola ilmiah pokok ini digunakan dalam pelaksanaan riset dan pengabdian kepada masyarakat.

Riset yang diselenggarakan Unpad meliputi riset dasar dan terapan dengan tujuan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta inovasi untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa dengan arah dan tahapan yang jelas. Berdasarkan visi, misi, tujuan, sasaran strategis dengan mengukung *branding* Unpad, telah ditetapkan peta strategi riset dan PPM di Unpad yang dimuat dalam Gambar 1.3.



Gambar 1.3 Strategi riset dan PPM UNPAD

DRPM menentukan kebijakan riset dan PPM melalui penentuan fokus riset dan PPM. Kegiatan riset Unpad tersebut dilaksanakan dalam bentuk monodisiplin, multidisiplin, interdisiplin, dan transdisiplin. Oleh karena itu, Unpad mendorong semua periset untuk bergabung dalam naungan Pusat Riset atau Pusat Studi yang merupakan pusat keilmuan dan kepakaran yang bersifat multidisiplin, interdisiplin, dan transdisiplin. Output yang dihasilkan dari berbagai skema riset dan PPM dinilai Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT). Berdasarkan hasil penilaian TKT, output dengan TKT diatas 3 (riset terapan dan riset pengembangan) diwajibkan untuk memperoleh paten atau kekayaan intelektual untuk alih teknologi, budaya dan pengetahuan. Selanjutnya, paten

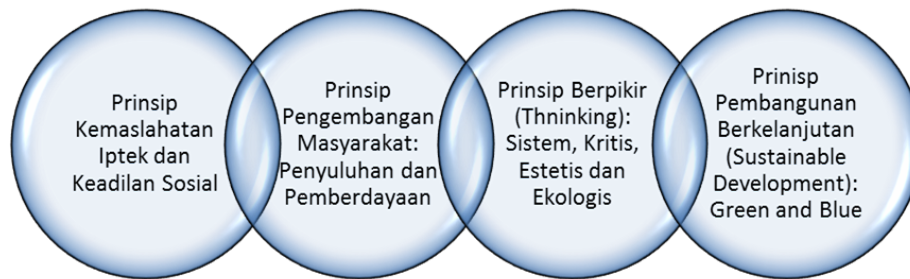
dari output riset dikomersialisasikan oleh satuan usaha Kawasan Sains dan Teknologi (KST) Padjadjaran baik melalui penumbuhan Perusahaan Pemula Berbasis Inovasi dan atau spin off maupun royalti. Selain itu, para peneliti yang telah memiliki kompetensi dapat memberikan pelayanan kepakaran melalui KST. Seluruh program dan aktivitas riset dan PPM diawasi oleh Satuan Penjamin Mutu (SPM), Pengendalian dan Koordinasi Program. Berdasarkan analisis TOWS dan balanced score cards, SPM merancang strategi pengembangan SDM, fasilitas, kelembagaan dan pendanaan yang unggul untuk menjalankan aktivitas riset dan PPM selanjutnya.

Secara historis empiris, melalui pengabdianannya, Unpad telah berkontribusi nyata terhadap pembangunan nasional dan daerah, namun karena permasalahan dan tantangan pembangunan terus meningkat dan bahkan semakin kompleks, maka pengabdian menjadi tidak pernah mengenal akhir (pengabdian berkelanjutan). Untuk merespons kebutuhan tersebut, Unpad melakukan berbagai terobosan dalam kegiatan PPM, yaitu dengan bertransformasi ke pendekatan PPM yang partisipatif dan integratif (multidisiplin), bersifat kaji tindak (*action research*), lintas bidang ilmu (transdisiplin) dan berkelanjutan. Sasaran kegiatan PPM Unpad adalah terciptanya standar mutu pendidikan yang relevan dengan kebutuhan pasar kerja, ilmu pengetahuan, dan teknologi, yaitu: (1) tercapainya jumlah dosen untuk menghasilkan penemuan riset (*inventor*); (2) tercapainya penyelenggaraan kegiatan kemasyarakatan (CSR); (3) tercapainya kegiatan PPM, yang selanjutnya dielaborasi sebagai berikut:

- a. Meningkatnya koordinasi dan kerja sama serta interaksi sinergis berbagai unit di Unpad dalam kegiatan riset dan PPM, baik sebagai proses untuk perolehan pengetahuan maupun untuk pengabdian pada masyarakat.
- b. Meningkatnya kualitas dan kuantitas SDM yang berkemampuan melakukan riset dan PPM secara profesional, bermoral, dan beretika tinggi, yang didukung oleh sarana dan prasarana riset dan PPM yang memadai.
- c. Meningkatnya kegiatan riset dan PPM yang dapat diunggulkan dan memperoleh pengakuan, baik di tingkat nasional maupun internasional.
- d. Meningkatnya kerjasama (kemitraan) dengan berbagai instansi pemerintah, dunia usaha dan masyarakat dalam penguasaan, pemanfaatan hasil riset dan PPM, dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengabdian pada masyarakat dan kewirausahaan.

Prinsip PPM yang diacu oleh Unpad adalah keadilan sosial dan kemaslahatan ilmu pengetahuan dan teknologi, prinsip pengembangan masyarakat (*community development*) yang mencakup penyuluhan (*extension*) dan pemberdayaan (*empowerment*), prinsip berpikir alternatif: sistem, kritis, estetis dan ekologis (*ecologically, aesthetics, critical and system thinking*) dan prinsip pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*) (Gambar 1.4). Prinsip keadilan

sosial dan kemaslahatan ilmu pengetahuan dan teknologi diwujudkan dalam bentuk akademisi masuk desa yang merupakan salah satu bentuk pengejawantahan dari konsep membangun dari pinggiran atau membangun dari desa.



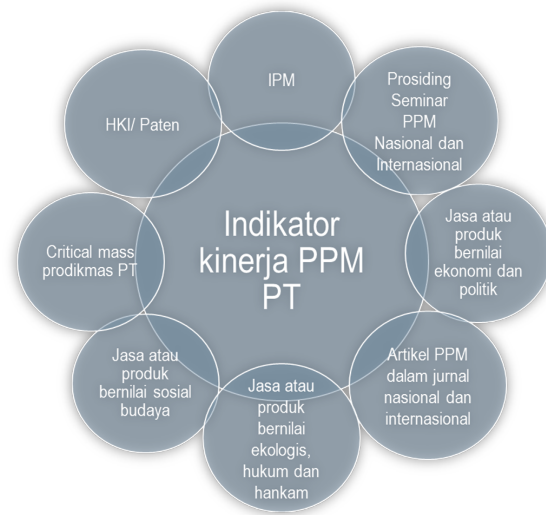
Gambar 1.4 Prinsip PPM Unpad

Tolak ukur keberhasilan PPM adalah keberhasilan memberdayakan dan memandirikan masyarakat dengan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dihasilkan oleh institusi yang memberdayakan. Inilah yang disebut proses integrasi internalisasi dan institusionalisasi, yakni melekatkan Unpad dengan masyarakat. Luaran PPM dapat berupa wirausaha (seperti kampung domba Padjadjaran, kampung pisang Padjadjaran, kampung kuliner Padjadjaran, dan lainnya), kampung atau komunitas kreatif (UMKM Padjadjaran, klinik kreatif Padjadjaran), desa Padjadjaran, daerah binaan Unpad dan institusi (badan usaha, sekolah, kelompok tani, kelompok nelayan, rumah sakit, koperasi, perguruan tinggi dan sebagainya) Unpad dan sebagainya.

Namun demikian, dalam upaya mewujudkan mutu dan kuantitas PPM yang relevan dengan agenda riset Universitas Padjadjaran dan pemanfaatan IPTEKS bagi masyarakat melalui peningkatan:

- a. Publikasi di tingkat institusional (Unpad), nasional dan internasional.
- b. Kerjasama PPM dengan pemerintah daerah, lembaga pemerintah, perguruan tinggi di daerah, perusahaan swasta dan lembaga swadaya, baik regional maupun nasional.
- c. Perolehan dana hibah PPM, baik dari lembaga pemerintah, swasta dan swadaya regional maupun nasional.
- d. Penemuan (inovasi): proses (metode, tools) dan produk (teknologi tepat guna, model, desain dan gagasan) PPM
- e. Perolehan HKI dari produk PPM
- f. Buku ajar dan buku panduan PPM
- g. *Road Map* PPM, baik personal dosen (monodisiplin), interdisiplin dan antar lembaga (multidisiplin dan transdisiplin)
- h. Terbangunnya masyarakat, komunitas, desa, daerah dan institusi yang berdaya dan mandiri.

Secara makro, luaran PPM Unpad juga mengacu kepada indikator kinerja PPM yang dirumuskan secara Nasional dalam Rencana Strategis PPM Nasional, seperti yang dapat dilihat pada Gambar 1.5.



Gambar 1.5 Indikator Kinerja PPM Perguruan Tinggi

Pada akhir pelaksanaan tahun 2024, sasaran strategis (SS) dan indikator kinerja sasaran strategi (IKSS) yang berhubungan dengan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Padjadjaran adalah:

SS-1: 65% dosen S3, 12% Guru Besar, 1500 dosen Publikasi dalam Jurnal Internasional bereputasi, 1100 dosen memiliki sitasi internasional dan 100 dosen mengikuti inbound/outbound exchange.

SS-3: 2000 publikasi pada Jurnal Internasional, 40 gagasan yang menjadi produk kebijakan publik, 105 inovasi hasil riset dengan TKT minimal 7, tingkat Maturitas Utama Kawasan Sains dan Teknologi, 185M nilai kontrak riset Pusat Unggulan Ipteks, 1000 kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

SS-4: 25 riset yang menjawab isu pembangunan, 90 pengabdian kepada masyarakat yang menjawab isu pembangunan.

SS-5: 3 Jurnal terindeks global, 24000 jumlah sitasi tiga tahun terakhir.

SS-6: 25% dana riset terhadap total pendapatan, 300M jumlah dana kerjasama dan PPM

BAB 2. PENGELOLAAN RISET DAN PPM

2.1 Standar Riset dan PPM

Unpad sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH) diharapkan dapat mengelola riset dan PPM yang memenuhi standar yang telah dijelaskan dalam Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Unpad dalam melaksanakan dan mengelola kegiatan riset akan mengikuti standar yang ditetapkan oleh Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional (Kemenristek-BRIN) dan Unpad secara internal telah menetapkan standar riset dan PPM dalam Buku Pedoman Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat dan Rencana Induk Riset (RIR) Unpad.

Standar riset dan PPM yang dimaksud meliputi:

- a. Standar hasil riset dan PPM, yaitu mencakup kriteria minimal tentang:
 - Mutu hasil riset dan PPM;
 - Arah untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta peningkatan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa;
 - Semua luaran yang dihasilkan melalui kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik;
 - Pemenuhan capaian pembelajaran lulusan serta pemenuhan ketentuan dan peraturan di Unpad;
 - Hasil riset dan PPM yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib dikomunikasikan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil riset dan PPM kepada masyarakat;
 - Komunikasi hasil riset dan PPM dilakukan dengan memperhatikan prinsip ilmiah dan etika, dengan bahasa dan format yang disesuaikan dengan target komunikasi;
 - Hasil riset dan PPM dapat dikomunikasikan dalam lebih dari satu forum sepanjang tujuannya untuk menyempurnakan penulisan laporan riset dan PPM;
 - Pemaparan hasil riset dan PPM dilakukan dengan menjunjung tinggi kejujuran dan kebenaran yang utuh, tidak dipilah, dikurangi, atau disesuaikan dengan keinginan pihak tertentu;
 - Penulisan makalah ilmiah mengacu pada pedoman penulisan ilmiah yang baku dengan menerapkan langkah-langkah pencegahan plagiarisme, fabrikasi, dan falsifikasi;

- Mekanisme pencegahan plagiarisme diselenggarakan di tingkat individu penulis, mentor/ supervisi, dan institusi, meliputi sosialisasi, penyelenggaraan prosedur/instrumen pengendali, dan sanksi atas pelanggaran;
 - Publikasi ilmiah diutamakan pada jurnal yang terakreditasi atau terdaftar dalam sistem rujukan yang diakui, atau oleh penerbit yang kredibel; dan
 - Pencantuman nama-nama penulis dilakukan dengan sepengetahuan dan seijin yang bersangkutan.
- b. Standar isi riset dan PPM, yaitu merupakan kriteria minimal yang meliputi:
- Kedalaman dan keluasan materi riset dasar dan riset terapan;
 - Orientasi pada luaran riset dan PPM yang berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model, atau postulat baru;
 - Orientasi pada luaran riset dan PPM yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri; dan
 - Mencakup materi kajian khusus untuk kepentingan nasional; dan
 - Prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutakhiran, dan antisipasi kebutuhan masa mendatang.
- c. Standar proses riset dan PPM, yaitu meliputi:
- Kegiatan riset yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan;
 - Pemenuhan kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik;
 - Pertimbangan standar mutu, standar keselamatan kerja, standar kesehatan, kenyamanan, serta standar keamanan periset, masyarakat, dan lingkungan; dan
 - Riset dan PPM yang dilakukan oleh mahasiswa dalam rangka melaksanakan tugas akhir, skripsi, tesis, atau disertasi, selain harus memenuhi ketentuan, dan harus mengarah pada terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan serta memenuhi ketentuan dan peraturan di Unpad.
- d. Standar penilaian riset dan PPM, yaitu merupakan kriteria minimal penilaian yang meliputi:
- Proses dan hasil riset dan PPM yang dilakukan secara terintegrasi dengan prinsip penilaian paling sedikit edukatif, objektif, akuntabel, dan transparan yang merupakan penilaian yang prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan;
 - Kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses riset dan PPM; dan

- Penggunaan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan pencapaian kinerja hasil riset dan PPM dengan mengacu ketentuan dan peraturan di Unpad.
- e. Standar periset dan pengabdian pada masyarakat, merupakan kriteria minimal dosen yang meliputi:
- Kemampuan dosen untuk melaksanakan riset dan PPM;
 - Kemampuan tingkat penguasaan metode riset yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek riset, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman riset yang ditentukan berdasarkan kualifikasi akademik dan hasil riset dan PPM; dan
 - Penentuan kewenangan melaksanakan riset diatur dalam pedoman rinci yang dikeluarkan oleh Direktur Jenderal.
- f. Standar sarana dan prasarana riset dan PPM, merupakan kriteria minimal:
- Sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses riset dan PPM dalam rangka memenuhi hasil riset dan PPM;
 - Sarana Unpad yang digunakan untuk memfasilitasi riset dan PPM paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi serta dapat dimanfaatkan juga untuk proses pembelajaran dan kegiatan pengabdian pada masyarakat; dan
 - Pemenuhan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan periset, masyarakat, dan lingkungan.
- g. Standar pengelolaan riset dan PPM, merupakan kriteria minimal tentang:
- Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan riset dan PPM; dan
 - Pengelolaan riset dan PPMn sebagaimana dimaksud dilaksanakan oleh DRPM Unpad atau bentuk lainnya yang sejenis sesuai dengan kebutuhan dan ketentuan Unpad.
- h. Standar pendanaan dan pembiayaan riset dan PPM, yaitu:
- Kriteria minimal sumber dan mekanisme pendanaan dan pembiayaan riset dan PPM yang berasal dana riset internal Unpad, pemerintah, kerja sama dengan lembaga lain baik di dalam maupun di luar negeri, atau dana dari masyarakat;
 - Pendanaan yang digunakan untuk membiayai perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, pelaporan hasil, dan diseminasi hasil riset dan PPM; dan
 - Dana pengelolaan riset dan PPM disediakan oleh Unpad digunakan untuk membiayai manajemen riset dan PPM (seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan, dan diseminasi hasil), peningkatan kapasitas dosen, dan insentif publikasi ilmiah atau insentif Hak Kekayaan Intelektual (HKI);

2.2 Program Penugasan Riset dan PPM

Program riset yang dikelola DRPM Unpad untuk dosen/periset di Unpad meliputi kategori dan skema riset sebagai berikut:

a. Peningkatan Kapasitas (SDM dan Kelembagaan)

- *Riset Academic Leadership Grant (ALG)*

Merupakan skema penugasan riset kepada para Guru Besar yang diarahkan untuk peningkatan kapasitas riset dan peningkatan karakter akademik periset Unpad.

- *Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU)*

Merupakan skema penugasan riset yang bertujuan untuk menghasilkan lulusan doktor (meningkatkan jumlah dosen S3) yang mampu menemukan dan mengembangkan temuan/ide ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan dan pengamalan ilmu pengetahuan dan teknologi

- *Riset Percepatan Lektor Kepala (RPLK)*

Merupakan skema penugasan riset yang bertujuan untuk meningkatkan *academic achievement* dan mempercepat proses kenaikan pangkat dari dosen dengan Jabatan Akademik Lektor menjadi dosen Lektor Kepala.

- *Matching Grant Unpad (MGU)*

Merupakan insentif yang diberikan kepada peneliti untuk menunjang lahirnya publikasi dari para periset Unpad yang berhasil mendapatkan mitra kolaborasi (pemerintahan, industri, dll.)

- Pendidikan Magister Menuju Doktor bagi Sarjana Unggul (PMDSU) Unpad

Merupakan skema penugasan riset yang bertujuan untuk mengoptimalkan potensi sarjana yang unggul sehingga menghasilkan lulusan doktor yang mampu memberikan kontribusi pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi, dan menumbuhkan kapasitas pascasarjana sebagai pusat penelitian penghasil inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan IPTEK.

- Program Riset Pasca Sarjana S3

Merupakan skema penugasan riset yang bertujuan untuk menjaring sumber daya manusia yang unggul berkualifikasi S3, dan untuk membangun kapasitas institusi pendidikan doktor agar memiliki daya saing di dalam menyelenggarakan pendidikan doktor.

b. Riset Ilmu Dasar (*Basic Science*)

- *Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU)*

Merupakan skema riset yang diberikan kepada dosen yang telah memiliki kepakaran atau kompetensi bidang keilmuan atau keahlian tertentu untuk meningkatkan rekognisi Unpad.

- *Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI)*

Merupakan skema riset yang bertujuan untuk membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antar Perguruan Tinggi di Indonesia.

- *Penulisan Buku*

Merupakan penugasan yang bertujuan untuk menunjang penerbitan naskah buku ajar atau buku referensi nasional yang diturunkan dari pengalaman penelitiannya yang belum pernah diterbitkan sebelumnya

- *Artikel Review*

Merupakan skema penugasan riset yang bertujuan untuk meningkatkan cakupan jejaring riset internasional peneliti di Unpad dan pada akhirnya akan meningkatkan kapabilitas riset yang menguntungkan bagi Universitas Padjadjaran.

- *Riset Data Pustaka dan Daring (RDPD)*

Merupakan skema riset yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas dalam bidang riset dan menjaga kerja sama akademik dan riset yang lebih luas dengan institusi lain baik dalam dan luar negeri selama periode pandemi COVID-19;

c. *Riset Terapan/Inovatif*

- *Riset Produk Unggulan Unpad (RPUU)*

Merupakan riset penugasan yang diberikan kepada para periset “*champion*” Unpad yang mengarah pada hilirisasi dan kerjasama dengan industri agar hasil-hasil riset dapat dimanfaatkan dan diimplementasikan oleh industri terkait. Oleh karena itu, skema riset ini diproyeksikan untuk menaikkan tingkat kesiapterapan teknologi (TKT) produk riset.

d. *Hibah Pengabdian Pada Masyarakat*

Merupakan hibah PPM untuk dosen Unpad, sebagai hilirisasi atau implementasi dari riset dosen tersebut. Hibah PPM diberikan kepada dosen yang mempunyai hibah riset (untuk skema ALG, RPLK, RKDU, dan RPUU). Tema PPM yang diusulkan harus berkorelasi dengan tema riset yang sedang dikerjakan. Dalam pelaksanaan kegiatan PPM, tim pengabdian akan dibantu oleh mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata.

2.3 Ketentuan Umum

Pelaksanaan program riset dan PPM Unpad harus mengacu pada standar penjaminan mutu riset Unpad sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Berkenaan dengan hal tersebut, DRPM Unpad menetapkan ketentuan umum pelaksanaan program riset yang diuraikan sebagai berikut.

- a. Ketua tim periset/pelaksana adalah dosen Unpad, dan mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) atau Nomor Induk Dosen Khusus (NIDK) di Universitas Padjadjaran dari Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDikti), Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan..
- b. Ketua tim periset/pelaksana tidak sedang dalam melaksanakan beban jabatan di institusi pendidikan lain.
- c. Anggota periset/pelaksana adalah dosen yang memiliki NIDN atau NIDK, sedangkan anggota periset/pelaksana bukan dosen harus dicantumkan dalam proposal.
- d. Riset dan PPM harus dilakukan di Pusat Riset, Pusat Studi, atau Pusat Unggulan Universitas Padjadjaran.
- e. Proposal harus disahkan oleh pimpinan Fakultas tempat ketua periset bertugas sebagai dosen tetap, diusulkan ke DRPM Unpad dengan cara diunggah melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>.
- f. Pada skema ALG, RKDU dan RPLK setiap dosen hanya dapat mengusulkan dua proposal, satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota atau dua proposal sebagai anggota pada skema yang berbeda.
- g. Dosen yang sudah mendapatkan hibah riset dari Kemristekdikti (kecuali skema Penelitian Tesis Magister dan Penelitian Disertasi Doktor), LPDP, dan Kemkes (Skema BBOT), tidak dapat mengikuti Hibah Riset Unpad tahun 2021 pada skema RPLK, RKDU, dan RPUU.
- h. Dosen yang sedang dalam tugas belajar dan izin belajar hanya dapat mengusulkan sebagai anggota pada skema RDDU.
- i. Apabila riset dan PPM dihentikan sebelum waktunya akibat kelalaian periset/pelaksana atau terbukti mendapatkan duplikasi pendanaan atau mengusulkan kembali kegiatan yang telah didanai sebelumnya, maka ketua periset/pelaksana tersebut tidak diperkenankan mengusulkan riset yang didanai oleh Unpad selama 2 (dua) tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana hibah riset yang telah diterima ke Unpad.
- j. DRPM Unpad melakukan kontrol internal terhadap semua kegiatan pengelolaan riset dan PPM dengan mengacu pada sistem penjaminan mutu yang berlaku di Unpad.

Tabel 2.2 Skema Riset, Syarat Tim, Waktu dan Pendanaan

No	Skema Riset	Syarat Tim Periset	Waktu	Biaya
1	<i>Academic Leadership Grant (ALG)</i>	Ketua: Guru Besar Anggota: minimal 3 orang S3 Melibatkan mahasiswa S3	Maksimal 4 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
2	Riset Disertasi Dosen Unpad (RDDU):	Ketua: Guru Besar atau S3 Lektor Kepala yang menjadi ketua tim promotor dari Anggota 2 Anggota 1: S3, anggota tim promotor dari Anggota 2 Anggota 2: Dosen Unpad yang menjadi mahasiswa Program Doktor	1-3 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
3	Riset Percepatan Lektor Kepala (RPLK)	Ketua: S3 maksimal Lektor Didampingi: LK/GB yang telah menjadi 1 st <i>author</i> di Jurnal Internasional Bereputasi Anggota 1 dan 2: min. S2 Wajib melibatkan mahasiswa S1/S2	1-2 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
4	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI)	Ketua: S3 Anggota: 2-3 peneliti dari universitas mitra	1 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
5	Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU)	Ketua: S3, Maksimal Lektor Kepala Anggota: 2 orang S3 maksimal Lektor Kepala. Melibatkan mahasiswa S2/S3	1-3 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
6	Riset Produk Unggulan Unpad (RPUU)	Ketua: S3 LK atau GB PI pada sub-hibah: S3 Melibatkan mahasiswa S1, S2, atau S3	3 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
7	<i>Matching Grant Unpad</i>	Dosen Unpad yang memiliki kerjasama pekerjaan dengan mitra ketiga dan sanggup mengeluarkan publikasi dengan topik kerjasama riset dan/atau kemitraannya;	1 tahun	Sesuai Keputusan Rektor

No	Skema Riset	Syarat Tim Periset	Waktu	Biaya
8	Pendidikan Magister Menuju Doktor bagi Sarjana Unggul (PMDSU) Unpad	Promotor: S3, min LK, H-index 4 untuk SainsTek atau H-index 2 untuk SosHum, LK maks 61 tahun atau GB max 66 tahun, memiliki hibah riset atau 1 st author min. Q1, pernah meluluskan S3 Memiliki mitra riset di LN Mahasiswa: WNI/WNA, IPK S1 min. 3.2, TOEFL PBT 525 atau IELTS 6, usia max. 30 tahun	4 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
9	Pasca Sarjana S3	Promotor: S3, min LK, memiliki publikasi sebagai 1 st author dengan publikasi min. Q3, pernah meluluskan S3 Memiliki mitra LN Mahasiswa: WNI/WNA, maks. 35 tahun, IPK S2 min. 3.5, TOEFL PBT 525 atau IELTS 6	3 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
10	Penulisan Buku	Dosen Unpad, Min. Lektor	1 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
11	Artikel Review	Skema A S3, memiliki publikasi min Q2 pada bidang saintek atau min Q3 pada bidang soshum sebagai penulis pertama dalam 3 tahun terakhir Memiliki mitra LN, yang pernah menerbitkan artikel review Skema B S3, memiliki publikasi min Q4 sebagai penulis pertama dalam 3 tahun terakhir	1 tahun	Sesuai Keputusan Rektor
12	Riset Data Pustaka dan Daring (RDPD)	Ketua: S3, memiliki publikasi min Q4 sebagai penulis pertama dalam 3 tahun terakhir	1 tahun	Sesuai Keputusan Rektor

2.4.1 Kewenangan Pengelolaan Riset dan PPM

Dalam melaksanakan pengelolaan riset dan PPM, perlu ada pedoman kewenangan yang jelas. Panduan ini diperlukan sebagai acuan DRPM Unpad dalam merumuskan perencanaan pengelolaan kegiatan riset dan PPM.

2.4.2 Kewenangan DRPM Unpad dalam Pelaksanaan Riset dan PPM

a. Kewenangan Pengelolaan

Kewenangan DRPM Unpad dalam pengelolaan riset dan PPM Unpad adalah sebagai berikut:

- Menyusun dan menetapkan norma riset dan PPM pada tingkat Unpad dalam format Sistem Penjaminan Mutu Penelitian Perguruan Tinggi (SPMPPT).
- Menyusun dan menetapkan Indikator Kinerja Utama Riset dan PPM (IKUP).
- Menetapkan alokasi anggaran riset dan PPM.
- Menyelenggarakan penugasaan riset dan PPM internal Unpad.
- Menyusun dan menetapkan Prosedur Operasional Standar (POS) untuk pelaksanaan penugasaan riset dan PPM yang diselenggarakan oleh DRPM Unpad.
- Melaksanakan *monitoring* dan evaluasi dalam penyelenggaraan riset dan PPM.
- Melaksanakan pembinaan dan memfasilitasi peningkatan mutu riset dan PPM agar mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional.
- Melaksanakan pengelolaan pengaduan di Unpad.
- Menyusun dan mengelola basis data (*database*) riset mulai dari usulan proposal, evaluasi dokumen, penentuan pemenang, *monitoring* dan evaluasi, dan capaian kinerja periset sesuai dengan indikator kinerja sasaran strategis (IKSS) Unpad yang relevan dengan kegiatan riset dan PPM yang dilakukan secara daring melalui <https://staffs.unpad.ac.id/>.

b. Mengembangkan sistem basis data riset dan PPM yang mencakup capaian kinerja riset di Unpad

- Melaksanakan kontrak pelaksanaan riset dan PPM dengan periset.
- Melaporkan hasil kegiatan dan penggunaan dana riset dan PPM kepada Rektor melalui Wakil Rektor III.

2.4.3 Acuan Pengelolaan riset dan PPM

Dalam melaksanakan kewenangan sebagaimana disebutkan di atas, DRPM Unpad mengelola riset dan PPM mulai dari perencanaan sampai dengan penanganan pengaduan yaitu:

a. *Perencanaan Riset dan PPM*

- DRPM Unpad menyusun agenda riset dan PPM internal Unpad yang dimuat dalam RIR dan RIPPMM multi tahun (lima tahun) yang didasarkan pada peta jalan, payung riset, ketersediaan sumber daya manusia, serta sarana dan prasarana riset. RIR dan RIPPMM tersebut dapat terdiri atas satu atau beberapa bidang unggulan yang mengarah pada terbentuknya keunggulan riset dan PPM di Unpad.
- DRPM Unpad menyusun Buku Pedoman Riset dan PPM Unpad dengan mengacu pada Pedoman di tingkat Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional
- DRPM Unpad secara bertahap merumuskan skema riset dan PPM lain yang relevan dan mendukung RIR dan RIPPMM sebagai pedoman dalam pelaksanaan riset dan PPM.
- Fakultas yang memiliki program pascasarjana harus mengintegrasikan kegiatan riset dengan pendidikan pascasarjana.

b. *Pengusulan Proposal Riset dan PPM*

- Pengusulan proposal riset dan PPM dilakukan oleh dosen yang memiliki NIDN/NIDK diawali dengan mendaftar dan melengkapi identitas pengusul ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dengan menggunakan username dan password yang telah dimiliki.
- Proposal yang diunggah harus terlebih dulu disahkan sesuai dengan format yang berlaku dan sebanyak dua eksemplar dokumen cetak yang telah disahkan harus diserahkan ke DRPM Unpad.

c. *Seleksi Proposal Riset dan PPM*

Seleksi proposal riset dan PPM Unpad dikelola oleh DRPM Unpad dan dilakukan oleh tim penilai yang memenuhi kriteria sesuai dengan standar Kementerian Ristek-BRIN dan ditetapkan dengan SK Rektor.

Seleksi proposal riset dan PPM secara umum dilakukan dalam dua tahapan, yaitu evaluasi dokumen dan pembahasan proposal riset. Pada skema riset tertentu, proses seleksi dilengkapi dengan tahapan kunjungan lapangan. Pelaksanaan proses seleksi, pelaksanaan, *monitoring* dan evaluasi, dan tindak lanjut kegiatan diuraikan sebagai berikut.

1. *Evaluasi secara daring*

- Penilaian proposal riset dan PPM Internal Unpad dilaksanakan oleh penilai internal Unpad secara daring melalui <https://staffs.unpad.ac.id/>.
- Penilai wajib mengunduh dan menandatangani berita acara di setiap hasil penilaian proposal riset.

2. *Pembahasan proposal*

Proposal yang dinyatakan lolos dalam evaluasi daring diundang untuk mengikuti pembahasan proposal dengan ketentuan sebagai berikut.

- Ketua Periset harus hadir (tidak diwakili) untuk mempresentasikan usulan riset dan PPM-nya pada pembahasan proposal.
- Penilai mengunggah hasil penilaian dari paparan proposal.

3. *Pengumuman Proposal yang didanai*

DRPM Unpad memutuskan proposal riset dan PPM yang layak didanai dan keputusan DRPM Unpad bersifat final.

4. *Kontrak Pelaksanaan Riset*

Unpad melaksanakan kontrak riset dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Unpad melalui DRPM Unpad membuat Perjanjian Kerja Riset dan PPM dengan ketua periset yang proposal risetnya telah dinyatakan lolos seleksi yang dituangkan dalam surat perjanjian penugasan pelaksanaan riset dan PPM yang didalamnya mengatur hak dan kewajiban periset.
- b. Pengelolaan luaran riset berupa Hak Kekayaan Intelektual (Paten, Desain Industri, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, Merek, Rahasia Dagang dan Perlindungan Varietas Tanaman), diatur dalam lampiran sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari Perjanjian Kerja Riset dan PPM.
- c. Riset dan PPM dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan pada setiap tahun anggaran.
- d. Periset harus segera melaksanakan riset dan PPM setelah dilakukan penandatanganan surat perjanjian pelaksanaan riset dan PPM.

5. *Pendanaan dan Biaya Pengelolaan Riset dan PPM*

Segala biaya yang timbul akibat pengelolaan riset dan PPM di Unpad yang meliputi biaya pengelolaan dan seleksi proposal, *monitoring* dan evaluasi (monev) internal, seminar hasil riset internal, pelaporan hasil riset dari DRPM Unpad ke Kementerian Ristek-BRIN, dan diseminasi hasil-hasil riset terpilih Unpad dibebankan kepada anggaran Unpad dengan tidak mengurangi anggaran riset dan PPM yang telah ditetapkan untuk setiap periset.

6. *Monitoring, Evaluasi, dan Pelaporan Hasil Riset dan PPM*

- a. Unpad melakukan *monitoring* dan evaluasi internal terhadap pelaksanaan riset dan PPM. Hasil *monitoring* dan evaluasi internal dilaporkan ke Kementerian Ristek-BRIN.

- b. DRPM Unpad melakukan *monitoring* dan evaluasi lapangan (monev eksternal) terhadap pelaksanaan riset dan PPM setelah menelaah hasil *monitoring* dan evaluasi internal.
 - c. Hasil *monitoring* dan evaluasi (poin a dan b) tersebut digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk keberlanjutan riset dan PPM pada tahun berjalan dan pengusulan riset pada tahun berikutnya.
 - d. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dan PPMnya melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> dengan mengunggah: 1) catatan kegiatan harian secara rutin terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset, 2) laporan kemajuan, 3) softcopy laporan akhir tahun atau laporan akhir yang telah disahkan DRPM Unpad berikut luaran riset dan PPM (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain) atau dokumen bukti luaran, dan 4) rekapitulasi penggunaan keuangan dari hibah riset dan PPM yang didapatkan.
 - e. Setiap periset wajib memenuhi kewajiban pembayaran pajak dari pengeluaran yang dikeluarkan dalam kegiatan hibah riset dan PPM masing-masing, dan menyimpan bukti-bukti pengeluaran untuk ditunjukkan pada pemeriksa dikemudian hari bila diperlukan pada pemeriksaan oleh lembaga pemeriksa keuangan negara.
 - f. Setiap periset wajib mengikuti seminar hasil akhir riset dan PPM.
7. *Tindak Lanjut Hasil Riset dan PPM*
- a. Unpad melaporkan kegiatan hasil riset dan PPM dalam bentuk kompilasi luaran riset dan PPM dosen setiap tahun sesuai dengan yang dilaporkan dalam penjelasan poin 6.d.
 - b. Unpad menyertakan periset yang hasil riset dan PPMnya terpilih sebagai peserta presentasi hasil atau presentasi keunggulan di tingkat nasional yang diselenggarakan oleh Kementerian Ristek-BRIN.

2.4.4 Penetapan Alokasi Dana Riset

Besaran dana Hibah Riset dan PPM Unpad, baik untuk dana riset, dana proses output riset, dan dana PPM ditetapkan oleh DRPM Unpad berdasarkan peraturan dan ketentuan yang berlaku dengan mempertimbangkan kebutuhan pelaksanaan riset dan PPM yang diajukan dan ketersediaan dana Hibah Riset dan PPM Unpad

2.5 Indikator Kinerja Riset dan PPM

Skema riset dan PPM Unpad perlu dikendalikan melalui penentuan indikator kinerja utama yang meliputi indikator luaran wajib dan indikator luaran tambahan.

Tabel 2.3 Indikator Kinerja Riset DRPM Unpad

No	Jenis Luaran		Indikator Capaian				
			TS**	TS+1	TS+2	TS+3	TS+4
1	Publikasi ilmiah	Internasional Bereputasi					
		Internasional					
		Nasional Terakreditasi					
		Nasional Tidak Terakreditasi (ber-ISSN)					
2	Pemakalah dalam temu ilmiah	Internasional					
		Nasional					
		Lokal					
3	<i>Invited speaker</i> dalam temu ilmiah	Internasional					
		Nasional					
		Lokal					
4	<i>Invited lecturer</i>	Internasional					
5	Kekayaan Intelektual	Paten					
		Paten sederhana					
		Merk dagang					
		Rahasia dagang					
		Desain produk industri					
		Indikasi geografis					
		Perlindungan varietas tanaman					
		Perlindungan topografi sirkuit terpadu					
6	Teknologi tepat guna						
7	Model/purwarupa/desain/karya seni/rekayasa sosial						
8	Buku ajar (ISBN)						
9	Jumlah dana kerjasama riset	Internasional					
		Nasional					
		Regional					
10	Angka partisipasi dosen*						
11	Angka partisipasi mahasiswa (S1, S2, S3 dan Profesi)						

*Jumlah dosen yang terlibat dalam riset dibagi total dosen tetap Unpad

** TS = tahun sekarang

Riset secara spesifik juga harus menyebutkan tingkat kesiapan atau kematangan luaran yang dihasilkan. Kematangan luaran riset dapat mengacu pada Tingkat Kesiapterapan Teknologi

(TKT) dengan skala 1-9 sebagaimana diuraikan pada LAMPIRAN D. Teknologi yang dimaksud sesuai dengan batasan yang tercantum pada Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, yaitu cara atau metode serta proses atau produk yang dihasilkan dari penerapan dan pemanfaatan berbagai disiplin ilmu pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan, kelangsungan, dan peningkatan mutu kehidupan manusia.

2.6 Penilai Internal Program Riset dan PPM Unpad

Penilai internal Unpad melakukan seleksi proposal sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh DRPM Unpad. Penilai internal Unpad harus memenuhi sejumlah persyaratan:

- a. mempunyai tanggungjawab, berintegritas, jujur, mematuhi kode etik penilai, dan sanggup melaksanakan tugas-tugas sebagai penilai;
- b. berpendidikan Doktor;
- c. mempunyai jabatan fungsional serendah-rendahnya Lektor; berpengalaman dalam bidang riset sedikitnya pernah dua kali sebagai ketua periset pada riset kompetitif nasional dan atau pernah mendapatkan riset berskala internasional;
- d. berpengalaman dalam publikasi ilmiah pada jurnal internasional dan atau nasional terakreditasi sebagai “*first author*” atau “*corresponding author*”;
- e. berpengalaman sebagai pemakalah dalam seminar ilmiah internasional dan atau seminar ilmiah nasional;
- f. diutamakan yang memiliki H-index minimal 2 dari lembaga pengindeks internasional yang bereputasi, dan berpengalaman dalam penulisan buku ajar;
- g. diutamakan berpengalaman sebagai mitra bestari dari jurnal ilmiah internasional dan atau jurnal ilmiah nasional dan atau sebagai pengelola jurnal ilmiah.
- h. Diutamakan memiliki sertifikat penilai (*reviewer*) dari lembaga yang bersertifikat.

Mekanisme Pengangkatan Penilai Internal Unpad adalah sebagai berikut:

- a. DRPM Unpad mengumumkan secara terbuka penerimaan calon penilai riset internal Unpad.
- b. Seleksi calon penilai riset internal Unpad didasarkan pada kriteria yang telah ditetapkan, dengan mempertimbangkan kebutuhan bidang ilmu yang yang diperlukan.
- c. Penilai internal ditetapkan melalui Keputusan Rektor unpad dengan masa tugas satu tahun dan dapat diperpanjang sesuai kebutuhan.

BAB 3. RISET PERCEPATAN LEKTOR KEPALA (RPLK)

3.1 Pendahuluan

Kegiatan Riset Percepatan Lektor Kepala (RPLK) diarahkan untuk mendorong **dosen berkualifikasi S3 (maksimum Lektor)** untuk memperoleh *academic achievement* dan mempercepat pengajuan kenaikan pangkat menuju Lektor Kepala. RPLK dapat berorientasi pada riset dasar berupa penjelasan atau penemuan (invensi) untuk mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses teknologi, kesehatan, pertanian, dan lain-lain dalam rangka mendukung riset terapan. Selain itu RPLK dapat juga berorientasi pada riset terapan berupa pemberian solusi atau implementasi model, kaidah, teknologi untuk menyelesaikan suatu masalah secara praktis.

3.2 Tujuan RPLK

Tujuan kegiatan RPLK adalah:

- a. Mendorong dosen memperoleh *academic achievement* dengan melakukan riset dasar atau riset terapan yang bersifat temuan yang memperoleh invensi, baik metode maupun teori baru yang belum pernah ada sebelumnya, sampai menerapkan hasil penelitiannya ke skala yang lebih luas;
- b. Meningkatkan kuantitas dan mutu publikasi ilmiah dosen yang dapat menunjang percepatan perolehan kumulatif penelitian untuk kenaikan pangkat menuju lektor kepala.

3.3 Luaran RPLK

Luaran wajib dari RPLK ini adalah sebagai berikut:

1. Publikasi dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi disesuaikan dengan syarat wajib kenaikan pangkat Lektor Kepala yaitu SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku), sekurang-kurangnya satu artikel per tahun.
2. Mengajukan kenaikan jabatan fungsional Lektor Kepala maksimal pada akhir tahun kedua hibah.

Luaran tambahan yang diharapkan dari RPLK adalah:

1. Produk iptek-sosbud (metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial);
2. Prosiding internasional terindeks;

3. Paten; dan/atau
4. Buku Ajar atau Buku Referensi Nasional sesuai standar yang berlaku untuk kenaikan pangkat.

3.4 Kriteria dan Pengusulan RPLK

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan RPLK adalah:

1. Tim periset terdiri dari satu orang ketua dan dua orang anggota;
2. Ketua tim **berkualifikasi S3 maksimal Lektor**.
3. Anggota periset adalah **dosen berkualifikasi minimal S2** dan dapat berubah pada setiap tahun sesuai dengan keperluan riset dan kompetensi yang dibutuhkan;
4. Bagi anggota S2 yang sedang menempuh pendidikan S3 maka tema penelitian RPLK harus sejalan (menunjang) disertai S3 yang sedang dikerjakan, dibuktikan dengan surat keterangan dari promotor. Surat keterangan promotor harus berisi penjelasan keterhubungan riset yang sedang dikerjakan oleh bimbingannya dengan riset RPLK yang diajukan.
5. Tim periset wajib melibatkan mahasiswa S1 atau S2;
6. Tim periset didampingi oleh LK/GB yang memiliki publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi sebagai penulis pertama.
7. Proposal yang diprioritaskan untuk didanai adalah proposal dengan target luaran publikasi pada jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku);
8. Biaya riset dapat digunakan untuk *tuition fee* mahasiswa pascasarjana yang terlibat dalam riset dengan ketentuan: untuk *tuition fee* tahun berjalan dan bukan *reimbursement* dana pendidikan yang telah dikeluarkan sejak semester 1 (satu);
9. RPLK tidak boleh digunakan untuk kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional. Bagi periset yang memenuhi persyaratan, pendanaan kegiatan konferensi yang menjadi luaran RPLK dapat diajukan melalui program *travel award*;
10. Dana hibah diberikan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor, dengan ketentuan penggunaannya sesuai dengan rincian Tabel 4.1, dengan jangka waktu riset adalah 2 (dua) tahun.
11. Usulan riset disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama **NamaKetuaPeriset_RPLK.pdf**, kemudian proposal diunggah ke laman <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan oleh DRPM Unpad.

3.5 Sistematika Usulan RPLK

Usulan RPLK maksimum berjumlah **15 halaman A4** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 3.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 3.2**)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (**Lampiran 3.3**)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan. Cantumkan nama jurnal yang menjadi target.

ISI PROPOSAL

BAB I sampai BAB III (ikuti **LAMPIRAN E**)

BAB IV BIAYA, JADWAL DAN LUARAN RISET

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada **LAMPIRAN F**. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai format **Tabel 4.1**.

Tabel 4.1. Format Ringkasan Anggaran Biaya RPLK

A. Anggaran Kegiatan Riset

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)	
		TS*	TS+1
1.	Operasional Riset, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolahan data, penganalisis data, operator, pembuat sistem, dan bahan laboratorium (maksimum 60% dan dibayarkan sesuai ketentuan)		
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, pencetakan dan penjilidan laporan, pulsa, internet (maksimum 20%)*		
3.	Perjalanan untuk biaya survey/sampling data, biaya akomodasi-konsumsi, per diem, lumpsum, transport (tidak termasuk biaya seminar atau workshop) (maksimum 20%)*		
4.	<i>Tuition fee</i> mahasiswa, sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang Riset lainnya (maksimum 30%)		
Jumlah (Rp)			

B. Anggaran Proses *Luaran Riset*

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)	
		TS*	TS+1
1.	Jurnal Internasional Bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)		
2.	Prosiding Internasional Terindeks		
3.	Produk Ipteksosbud		
4.	HKI		
5.	Buku Ajar atau Buku Referensi Nasional		
Jumlah (Rp)			

4.2 Jadwal Riset

Jadwal Riset disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana Riset yang diajukan dan sesuai dengan format pada **LAMPIRAN G**.

4.3 Luaran Riset

Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada **Tabel 4.2** sesuai dengan luaran iptek yang ditargetkan dan lamanya riset yang akan dilakukan.

Tabel 4.2 Rencana Target Capaian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Publikasi ilmiah ¹⁾	a. Internasional		
		a. Nasional terakreditasi		
2.	Pemakalah dalam temu ilmiah ²⁾	a. Nasional		
		b. Internasional		
3.	Produk iptek-sosbud (metode, blueprint, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial) ³⁾			
4.	HKI ⁴⁾			
5.	Buku Ajar atau Buku Referensi Nasional ⁵⁾			
6.	Keterlibatan mahasiswa ⁶⁾			
7.	<i>Self-Assessment</i> Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) ⁷⁾			

Catatan: * adalah tahun pertama Riset

No. 1a adalah luaran wajib, No. 1b-7 adalah luaran tambahan.

¹⁾Isi dengan: tidak ada, *draft*, *submitted*, *reviewed*, *accepted* atau *published*

²⁾Isi dengan: tidak ada, *draf*, *terdaftar*, atau sudah dilaksanakan

³⁾Isi dengan: tidak ada, *draft*, *produk*

⁴⁾Isi dengan: tidak ada, *draft*, *terdaftar*, *granted*

⁵⁾Isi dengan: tidak ada, *draft*, *terbit*

⁶⁾Isi dengan: S1, S2, S3 dan jumlah mahasiswa

⁷⁾Isi dengan skala 1-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**

BAB V URAIAN RENCANA KEGIATAN PPM (ikuti **LAMPIRAN B1**)

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Riset (**LAMPIRAN F**).

Lampiran 2. Dukungan sarana dan prasarana Riset menjelaskan penunjang Riset, yaitu sarana dan prasarana utama yang diperlukan dalam Riset ini dan ketersediaanya di Unpad. Apabila tidak tersedia, maka pengusul harus menjelaskan bagaimana cara mengatasinya.

Lampiran 3. Susunan organisasi dan pembagian tugas tim periset (**LAMPIRAN H**).

Lampiran 4. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul (**LAMPIRAN I**).

Lampiran 5. Surat Pernyataan Ketua Periset dan Tim Periset (**LAMPIRAN J**).

3.6 Sumber Dana Riset RPLK

Sumber dana RPLK berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. Internal Unpad; dan
- c. Kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

3.7 Seleksi Proposal RPLK

Seleksi proposal RPLK dilakukan dalam dua tahapan, yaitu evaluasi dokumen secara daring dan pembahasan proposal yang dinyatakan lolos dalam evaluasi dokumen secara daring. Komponen penilaian evaluasi dokumen proposal secara daring menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 3.4**. Adapun komponen penilaian pembahasan proposal menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 3.5**.

3.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RPLK

Setiap tahun periset menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi oleh penilai internal. Hasil *monitoring* dan evaluasi internal atas laporan kemajuan ini dilaporkan oleh Unpad ke Kemenristek-BRIN. Selanjutnya, penilai DRPM Unpad dapat melakukan kunjungan lapangan (*sitevisit*) guna memverifikasi capaian berdasarkan bukti fisik (*logbook* dan luaran yang dijanjikan) dan mengases kelayakan untuk melanjutkan riset ke tahun berikutnya. Keberlanjutan RPLK tahun

berikutnya ditentukan berdasarkan penilaian proposal tahun berikutnya dan bukti luaran yang dijanjikan pada kontrak tahun sebelumnya.

Periset yang dinyatakan layak untuk mengajukan RPLK akan diumumkan oleh DRPM Unpad dan proposal RPLK diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/>. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian Riset secara daring di <https://staffs.unpad.ac.id/> (**LAMPIRAN K**);
- b. Menyiapkan bahan monitoring dan evaluasi untuk penilai internal dan eksternal dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN L**, sedangkan penilaian monev menggunakan borang pada **Lampiran 3.6**;
- c. Periset yang dinilai layak untuk melanjutkan riset harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya, sedangkan penilaian kelayakan untuk riset tahun berikutnya mengikuti borang pada **Lampiran 3.7**;
- d. Mengunggah Laporan Akhir Tahun yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
- e. Mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
- f. Mengkompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> termasuk bukti luaran riset yang dihasilkan (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain);
- g. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
- h. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai rencana; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 3.8**.
- i. Adapun warna sampul/cover untuk RPLK adalah **merah**.

Lampiran 3.1 Format Halaman Sampul RPLK

*Bidang Riset :
**Rumpun Ilmu :

USULAN RISET HIBAH PERCEPATAN LEKTOR KEPALA (RPLK)



JUDUL RISET
Tahun ke... dari... tahun

TIM PENGUSUL
(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS....
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A1.

Lampiran 3.2 Format Halaman Pengesahan RPLK

HALAMAN PENGESAHAN RISET PERCEPATAN LEKTOR KEPALA (RPLK)

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi/ Pusat :
Unggulan UNPAD :
Ketua Periset :
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (e-mail) :
Anggota Periset (1): :
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi :
Anggota Periset (2): :
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi :
Nama Jurnal Luaran yang dijanjikan* :
Dana yang diusulkan :
Dana proses luaran yang diusulkan :
Dana PPM yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Dekan,

Tanda tangan

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Nama Lengkap
NIP/NIK

* Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)

Lampiran 3.3 Format Identitas dan Uraian Umum RPLK

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM RPLK

- 1. Judul Riset :
- 2. Judul PPM :
- 3. Tim Periset/Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Kualifikasi	Jabatan Akademik	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.		Ketua	S3	Lektor	
2.		Anggota	S2		
3.		Anggota	S2		

- 4. Objek Riset (jenis material yang diteliti dan segi riset):
- 5. Masa Pelaksanaan
Mulai : bulan ... tahun ...
Berakhir : bulan ... tahun ...
- 6. Usulan Biaya
Anggaran Kegiatan Riset : Rp.
Anggaran Proses Luaran Riset : Rp.
Anggaran Kegiatan PPM : Rp.
- 7. Pusat Riset/Pusat Studi/Pusat Unggulan :
- 8. Instansi yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)
- 9. Temuan yang Ditargetkan: (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)
- 10. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu: (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)
- 11. Rencana Luaran Wajib: Nama Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku) yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala, penerbit dan tulis tahun rencana publikasi)
- 12. Rencana Luaran Tambahan (sebutkan rencana luaran tambahan)
- 13. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (isi dengan skala 1-9 mengacu pada LAMPIRAN D)

Lampiran 3.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal RPLK

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL RPLK

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Luaran yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud, b. Tinjauan pustaka, c. Perumusan masalah.	15		
2.	Orientasi Riset: a. Makna Ilmiah, b. Orisinalitas dan kemutakhiran	20		
3.	Metode Riset: a. Pola pendekatan ilmiah, b. Kesesuaian metode.	15		
4.	Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah jurnal internasional bereputasi b. Teori/hipotesis baru, c. Metode baru dan informasi/desain baru	40		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Periset, b. Peralatan, c. Rencana jadwal dan rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 3.5 Borang Evaluasi Pembahasan Proposal RPLK

EVALUASI DOKUMEN PEMBAHASAN PROPOSAL RPLK

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
- a. Nama Lengkap :
- b. NIDN/NIDK :
- c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset
- a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
- b. Biaya Luaran yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi	10		
2.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	20		
3.	Metode Riset: a. Makna ilmiah b. Orisinalitas c. Kemutakhiran d. Pola pendekatan dan kesesuaian metode	30		
4.	Potensi Tercapainya Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah jurnal internasional bereputasi b. Teori/hipotesis baru c. Metode baru d. Informasi/desain baru	30		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Rekam jejak tim periset b. Sarana dan prasarana c. Rencana jadwal Riset d. Rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 3.6 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan RPLK

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN RPLK

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan Riset : Rp
 - b. Biaya Luaran Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Jurnal Internasional Bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	35		
	Persiapan Pengajuan Kenaikan Pangkat LK* (tahun ke 1) atau Pengajuan Kenaikan Pangkat LK (tahun ke 2)	Tidak ada	<i>Tk. Dept</i>	<i>Tk. Fakultas</i>	<i>Tk. Univ</i>	<i>Tk. Pusat</i>	35		
2	Luaran tambahan:						30		
	Jurnal Nasional terakreditasi	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>			
	Prosiding Internasional Terindeks Scopus	Tidak ada	<i>draft</i>		<i>proses review</i>				
	Produk ipteksosbud: Produk/Model/Purwarupa /Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>produk</i>	<i>penerapan</i>				
	Kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>pendaftaran</i>	<i>granted</i>				
	Buku Ajar	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>published</i>	<i>digunakan</i>				
Jumlah							100		

Keterangan:

- *Dibuktikan dengan DUPAK
- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Nilai = bobot × skor
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi atau Jurnal Nasional Terakreditasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada.
- Prosiding internasional terindeks Scopus: Skor 7 = sudah terbit, skor 6 = proses review, skor 5 = draft, skor 3 = tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 3.7 Borang Evaluasi Dokumen Lanjutan Proposal RPLK

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LANJUTAN RPLK

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Luaran yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	10		
2.	Orientasi Riset: a. Makna Ilmiah b. Orisinalitas dan kemutakhiran	20		
3.	Metode Riset: a. Pola pendekatan ilmiah b. Kesesuaian metode	30		
4.	Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah Jurnal Internasional Bereputasi b. Bukti DUPAK	30		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Periset b. Peralatan c. Rencana jadwal dan rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 3.8 Borang Penilaian Seminar Hasil RPLK

PENILAIAN SEMINAR HASIL RPLK

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kontribusi untuk peningkatan daya saing Unpad: Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	40		
2	Publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi	15		
2.	Prosiding internasional terindeks Scopus atau Prosiding Nasional ber-ISSN	15		
3.	Ketercapaian luaran yang dihasilkan	20		
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 4. RISET KOMPETENSI DOSEN UNPAD (RKDU)

4.1 Pendahuluan

Kompetensi adalah seperangkat pengetahuan, keterampilan, dan perilaku yang harus dimiliki, dihayati, dan dikuasai oleh dosen dalam melaksanakan tugas tridarmanya. Dosen yang melakukan riset harus konsisten dengan bidang ilmu dan atau mata kuliah yang diampunya. Dosen juga memiliki tanggung jawab dalam pengembangan ilmu bidangnya tersebut. Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU) merupakan skema kompetitif yang diberikan kepada dosen yang telah memiliki kepakaran atau kompetensi bidang keilmuan atau keahlian tertentu yang melibatkan mahasiswa dalam risetnya. Melalui RKDU, Dosen diharapkan lebih leluasa memperdalam, memperluas, dan mendiseminasikan hasil pelaksanaan tridharma. Secara lebih khusus, melalui riset ini, diharapkan Dosen konsisten menekuni bidang ilmunya, sehingga bidang yang ditelitinya tuntas dan menjadi periset terbaik di bidangnya. Skema RKDU juga mempermudah Unpad dalam memetakan kompetensi Dosennya.

4.2 Tujuan RKDU

Tujuan dari program RKDU antara lain untuk:

- a. Meningkatkan kompetensi Dosen dalam riset yang sesuai dengan bidang ilmunya;
- b. Memberikan keleluasaan kepada Dosen dalam menekuni bidang ilmunya secara konsisten sehingga bidang risetnya tuntas dan menjadi terbaik di bidangnya; dan
- c. Memudahkan Unpad mengidentifikasi dan memetakan kompetensi Dosen.

4.3 Luaran Riset RKDU

Luaran RKDU dibagi menjadi luaran wajib dan luaran tambahan. Luaran wajib RKDU disesuaikan dengan tujuan RKDU yaitu meningkatkan kompetensi Dosen dalam riset yang sesuai dengan bidang ilmunya, antara lain:

1. Publikasi ilmiah di **Jurnal Internasional Bereputasi** dengan nilai *Scientific Journal Ranking* (SJR) jurnal di atas 0,1 atau Naskah Akademik/ Rekayasa Sosial-Ekonomi/Rumusan Kebijakan Publik digunakan minimal pada tingkat provinsi atau Buku referensi/buku ajar pada akhir kegiatan riset yang diusulkan;

2. **Buku referensi** atau **buku ajar** di bidang iptek yang diterbitkan oleh penerbit dan beredar secara nasional pada akhir tahun ke-2 atau akhir tahun ke-3, sesuai dengan jangka kegiatan yang diusulkan.
3. Pengakuan dari *peers*-nya (tingkat nasional) sebagai **narasumber di bidangnya** (berupa undangan sebagai pembicara kunci dalam temu ilmiah atau sebagai dosen/periset tamu), atau meraih penghargaan (*award*) dari pemerintah atau asosiasi; reviewer karya ilmiah, sitasi karya ilmiah dan lain-lain.

Selain itu, melalui RKDU peneliti diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan berupa:

1. Terbangun jejaring kerja sama antar peneliti dan antar lembaga
2. Prosiding internasional terindeks, atau
3. Hak kekayaan intelektual

4.4 Kriteria dan Pengusulan RKDU

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan RKDU dijabarkan sebagai berikut:

1. Dosen diberi kebebasan memilih topik berdasarkan **peta jalan** riset yang menjadi kompetensinya;
2. Tingkat kesiapterapan (TKT) yang diperkenankan untuk skema RKDU adalah 1-3;
3. Tim periset terdiri dari satu orang ketua dan dua orang anggota;
4. Jangka waktu kegiatan 2–3 tahun dan luarannya dievaluasi setiap tahun;
5. Ketua periset berkualifikasi **S3** dengan **jabatan fungsional maksimal Lektor Kepala** dengan pengalaman riset pada bidang kompetensinya dalam lima tahun terakhir (tercermin pada CV);
6. Anggota tim periset berkualifikasi S3
7. Ketua periset harus memiliki rencana kegiatan riset sesuai dengan kompetensinya, berikut target waktu, strategi pencapaian target, dan luaran dari setiap kegiatan (peta jalan riset);
8. Tim periset wajib melibatkan sekurang-kurangnya 1 (satu) orang mahasiswa pascasarjana (S2/S3);
9. Jika Ketua Tim riset terlibat dalam ALG, topik riset yang diajukan harus memiliki kesesuaian topik (*inline*) dengan tema riset ALG yang diajukan oleh Guru Besar pembina;
10. Biaya riset dapat digunakan untuk *tuition fee* mahasiswa pascasarjana yang terlibat dalam riset dengan ketentuan: untuk *tuition fee* tahun berjalan dan bukan *reimbursement* dana pendidikan yang telah dikeluarkan sejak semester 1 (satu);

11. Ketua periset harus memiliki rencana kegiatan riset sesuai dengan kompetensinya, berikut target waktu, strategi pencapaian target, dan luaran dari setiap kegiatan (peta jalan riset); Biaya riset tidak boleh digunakan untuk keperluan kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional. Biaya kegiatan konferensi yang menjadi output riset ini dapat diajukan melalui program *travel award*;
12. Besaran Biaya Riset RKDU mengikuti Surat Keputusan Rektor, yang terdiri dari Dana Riset dan Dana Proses Luaran Riset;
13. Usulan riset disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan maksimum 5 MB dan diberi nama **NamaKetuaPeriset_RKDU.pdf**, kemudian diunggah melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad;

4.5 Sistematika Usulan RKDU

Usulan RKDU maksimum berjumlah 20 halaman A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 4.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 4.2**)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (**Lampiran 4.3**)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan, ditulis dengan jarak satu spasi.

ISI PROPOSAL

BAB I sampai BAB III (ikuti **LAMPIRAN E**)

BAB IV BIAYA, JADWAL DAN LUARAN RISET

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada **LAMPIRAN F**. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format **Tabel 4.1**

Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran RKDU

A. Anggaran Kegiatan Riset

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Operasional riset, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, operator, dan pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)			
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, pencetakan dan penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium (maksimum 60%)			
3.	Perjalanan untuk biaya survey/sampling data, biaya akomodasi-konsumsi, per diem, lumpsum, transport (tidak termasuk biaya seminar atau workshop) (maksimum 40%)			
4.	<i>Tuition fee</i> , sewa untuk peralatan/ mesin/ ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang riset lainnya (maksimum 40%)			
Jumlah (Rp)				

B. Anggaran Output Riset

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Jurnal Internasional Bereputasi min Q2			
2.	Jurnal Nasional Terakreditasi			
3.	Prosiding internasional terindeks Scopus			
4.	Naskah akademik			
5.	Lainnya (sebutkan)			
Jumlah (Rp)				

4.2 Jadwal Riset

Jadwal riset disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana riset yang diajukan dan sesuai dengan format pada **LAMPIRAN G**.

4.3 Luaran Riset

Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada **Tabel 4.2** sesuai luaran yang ditargetkan dan lamanya riset yang akan dilakukan.

Tabel 4.2 Rencana Target Capaian RKDU

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku); ^{1a)}			
	Naskah Akademik ^{1b)}			
	Rekayasa Sosial ^{1c)}			
	Rumusan Kebijakan ^{1d)}			
2	Buku Referensi/Buku Ajar ²⁾			
3	Pengakuan dari peers-nya (tingkat nasional) sebagai narasumber di bidangnya (berupa undangan sebagai pembicara kunci dalam temu ilmiah atau sebagai dosen/periset tamu), atau meraih penghargaan (<i>award</i>) dari pemerintah atau asosiasi, reviewer karya ilmiah, sitasi karya ilmiah ³⁾			
4.	Prosiding internasional terindeks Scopus ⁴⁾			
5.	Kerjasama dengan pihak lain (pentahelix) ⁵⁾			
6	Kekayaan Intelektual ⁶⁾			
7.	<i>Self-Assessment</i> Tingkat Kesiaapterapan Teknologi (TKT) ⁷⁾			

Catatan: * adalah tahun pertama riset

No. 1-3 adalah luaran wajib, No. 4-7 adalah luaran tambahan.

^{1a)}Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

^{1b)}Isi dengan: tidak ada, *draft, reviewed, published*

^{1c-1d)}Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

²⁾Isi dengan tidak ada, draf, proses editing, atau sudah terbit

³⁾ Isi dengan: tidak ada, undangan, sudah dilaksanakan

⁴⁾Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

⁵⁾Isi dengan: tidak ada, penjangagan, MoU

⁶⁾Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*

⁷⁾Isi dengan skala 1-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**

BAB V URAIAN RENCANA KEGIATAN PPM (ikuti **LAMPIRAN B1**)

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata ketua dan anggota tim pengusul (**LAMPIRAN I**)

Lampiran 2. Susunan organisasi tim periset dan pembagian tugas (**LAMPIRAN H**)

Lampiran 3. Justifikasi Anggaran Riset (**LAMPIRAN F**)

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua periset dan anggota (**LAMPIRAN J**)

4.6 Sumber Dana RKDU

Sumber dana Program RKDU dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. Internal Unpad; dan

- c. Kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

4.7 Seleksi Proposal RKDU

Seleksi proposal RKDU dilakukan dalam tiga tahapan, yaitu evaluasi dokumen secara daring, pembahasan (presentasi) untuk proposal yang dinyatakan lolos dalam evaluasi dokumen, dan kunjungan lapangan (bila diperlukan). Borang penilaian untuk evaluasi dokumen dan presentasi pembahasan proposal dengan komponen penilaiannya mengacu pada **Lampiran 4.4** dan **Lampiran 4.5**. Sedangkan borang penilaian kunjungan lapangan menggunakan **Lampiran 4.6**.

4.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RKDU

Pelaksanaan RKDU dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 4.5**.

Dalam pelaksanaan riset, setiap periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk Logbook terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Mengkompilasi semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
- b. Menyiapkan bahan monitoring dan evaluasi dengan menyusun dan menyerahkan laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DPRMI mengikuti format pada **LAMPIRAN L**;
- c. Periset yang dinilai layak untuk melanjutkan riset harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya serta menyertakan bukti luaran wajib sebagaimana yang telah dijanjikan pada saat penandatanganan kontrak (minimal proses submission), sedangkan penilaian kelayakan untuk riset tahun berikutnya mengikuti borang pada **Lampiran 4.7**;
- d. Menyusun dan menyerahkan Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;

- e. Mengkompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset termasuk menyerahkan bukti luaran riset yang dihasilkan (artikel, makalah yang diseminarkan, bahan ajar, dan lain-lain);
- f. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran *file* masing-masing maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
- g. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 4.8**.
- h. Evaluasi Dokumen Proposal Lanjutan RKDU dinilai sesuai dengan borang pada **Lampiran 4.9**.
- i. Warna sampul/*cover* untuk RKDU adalah **putih**.

Lampiran 4.1 Format Halaman Sampul RKDU (sampul/cover untuk RKDU adalah **putih**)

*Bidang Riset :
**Rumpun Ilmu :

USULAN RISET KOMPETENSI DOSEN UNPAD (RKDU)



JUDUL RISET
Tahun ke-..... dari tahun

TIM PENGUSUL
(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS....
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 4.2 Format Halaman Pengesahan RKDU

HALAMAN PENGESAHAN RISET KOMPETENSI DOSEN UNPAD (RKDU)

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :
Periset
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi/Fakultas :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (e-mail) :
Anggota Periset (1):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Anggota Periset (2):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Output yang dijanjikan :
Dana yang diusulkan :
Dana PPM yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Dekan,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 4.3 Format Identitas dan Uraian Umum RKDU

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM RKDU

1. Judul Riset :
2. Judul PPM:
3. Tim Periset/Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Fakultas	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.		Ketua			
2.		Anggota			
3.		Anggota			
4.	Mahasiswa S1/S2/S3	Asisten Peneliti			

4. Objek Riset (jenis material yang diteliti dan segi riset):
5. Masa Pelaksanaan
Mulai : bulan tahun ...
Berakhir : bulan tahun ...
6. Usulan Biaya
Anggaran Kegiatan Riset : Rp.
Anggaran Kegiatan PPM : Rp.
7. Pusat Riset/Pusat Studi/Pusat Unggulan :
8. Instansi yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)
9. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)
10. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)
11. Rencana Luaran Wajib: Jurnal Internasional Bereputasi (yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala terakreditasi)
12. Rencana Luaran Tambahan:
 - a. Prosiding Internasional Terindeks (sebutkan nama seminar dan tempat)
 - b. Hak Kekayaan Intelektual (sebutkan bentuk dan judul karya yang akan di HKI-kan)
13. Keterlibatan Mahasiswa (sebutkan S1, S2 dan/atau S3 dan sebutkan berapa orang)
14. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (isi dengan skala 1-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**)

Lampiran 4.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal RKDU

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL RKDU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya *Output* yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Rekam jejak ketua tim periset: Pengalaman Riset: jumlah riset yang telah dilakukan selama 5 tahun terakhir. (bukan skripsi, tesis, disertasi, atau riset mandiri), atau pengalaman sebagai ahli yang relevan dengan kompetensinya	35		
2.	Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal Internasional, naskah akademik, rekayasa sosial ekonomi atau rumusan kebijakan publik yang diterbitkan selama 10 Tahun terakhir.	30		
3.	Pengalaman Penulisan Buku selama 10 tahun terakhir.	20		
4.	Pengakuan Rekan Sejawat Sebidang (Peers): Undangan sebagai pembicara kunci dalam temu ilmiah atau sebagai dosen/ periset tamu, atau meraih penghargaan (award) dari pemerintah atau asosiasi	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4.5 Borang Visitasi RKDU

EVALUASI VISITASI RKDU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Tahun ke-..... dari tahun

Kunjungan

Tanggal :
Lokasi (tuliskan alamat yang dikunjungi):
Laboratorium :
Lapangan :

Hasil wawancara dan pengamatan

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Atasan	10		
2.	Rekan Kerja 1	10		
3.	Rekan Kerja 2	10		
4.	Mahasiswa 1	5		
5.	Mahasiswa 2	5		
6.	Mahasiswa 3	5		
Dukungan (yang dapat mengindikasikan ketercapaian target riset)				
7.	Sarana riset	25		
8.	Atmosfer (jejaring atau mitra kerja)	25		
9.	Publikasi/HKI/naskah akademik, buku referensi dan lainnya	5		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4.6 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan RKDU

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN RKDU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan Riset : Rp
 - b. Biaya Output Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Jurnal Internasional Bereputasi dan atau Jurnal Nasional Terakreditasi	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	30		
	Naskah akademik	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>reviewed</i>	<i>published</i>				
	Rekayasa sosial	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>produk</i>	<i>penerapan</i>				
	Rumusan kebijakan	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>produk</i>	<i>penerapan</i>				
2	Buku referensi/buku ajar	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>editing</i>	Sudah terbit		25		
3	Pengakuan dari peers tingkat nasional	Tidak ada	undangan		Sudah dilaksanakan		25		
4	Luaran tambahan:						20		
	Prosiding internasional terindeks Scopis	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>proses review</i>	Sudah terbit				
	Jejaring kerjasama	Mou	Penjagan	Tidak ada					
	Kekayaan Intelektual	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>pendaftaran</i>	<i>granted</i>				
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = tidak ada.
- Naskah akademik; Skor 7 = *published*, skor 6 = *reviewed*, skor 5 = *draft*, skor 3 = tidak ada
- Rekayasa sosial, Skor 7 = *penerapan*, skor 6 = *produk*, skor 5 = *draft*, skor 3 = tidak ada

- Rumusan kebijakan Skor 7 = penerapan, skor 6 = produk, skor 5 = draft, skor 3 = tidak ada
- Buku referensi, Skor 7 = sudah terbit, skor 6 = proses editing, skor 5 = draft, skor 3 = tidak ada)
- Pengakuan dari peers nasional, Skor 7 = sudah dilaksanakan, skor 6 = undangan, skor 5 = tidak ada
- Prosiding internasional terindeks Scopus: Skor 7 = sudah terbit, skor 6 = proses review/draft, skor 5 = tidak ada
- Jejaring kerjasama: Skor 7: MoU, Skor 6 = Sudah dilaksanakan tanpa MoU, Skor 5: penjajagan/tidak ada
- Kekayaan Internasional: Skor 7: granted, skor 6 = pendaftaran, skor 5 = draft/tidak ada

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4.7 Borang Penilaian Seminar Hasil RKDU

PENILAIAN SEMINAR HASIL RKDU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen :
- 6. Tahun ke-..... dari tahun

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kontribusi untuk peningkatan daya saing Unpad: Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi, peningkatan sitasi, buku, naskah akademik, rekayasa sosial ekonomi, rumusan kebijakan	30		
2.	Pengakuan keahlian dibidangnya	30		
3.	Ketercapaian luaran yang dihasilkan	30		
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4.8 Borang Penilaian Poster RKDU

PENILAIAN POSTER RKDU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen :
6. Tahun ke-..... dari tahun

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Substansi (tujuan, metode, hasil)	40		
2.	Kejelasan Informasi: - Terbaca (<i>visible</i>) - Terstruktur (<i>structured</i>)	30		
3.	Daya Tarik (tata letak, pewarnaan, keserasian)	30		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 4.9 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Lanjutan RKDU

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LANJUTAN RKDU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Jumlah Anggota : ... orang
- 7. Tahun ke-..... dari tahun
- 8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Output yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Rekam jejak ketua tim periset: Pengalaman Riset: jumlah riset yang telah dilakukan selama 5 tahun terakhir. (bukan skripsi, tesis, disertasi, atau riset mandiri), atau pengalaman sebagai ahli yang relevan dengan kompetensinya	20		
2.	Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal Internasional, naskah akademik, rekayasa sosial ekonomi atau rumusan kebijakan publik yang diterbitkan selama 10 Tahun terakhir.	10		
3.	Pengalaman Penulisan Buku selama 10 tahun terakhir.	10		
4.	Pengakuan Rekan Sejawat Sebidang (Peers): Undangan sebagai pembicara kunci dalam temu ilmiah atau sebagai dosen/ periset tamu, atau meraih penghargaan (award) dari pemerintah atau asosiasi	20		
5.	Luaran yang dihasilkan tahun sebelumnya dan peluang ketercapaian luaran tahun selanjutnya	40		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 5. *ACADEMIC LEADERSHIP GRANT (ALG)*

5.1 Pendahuluan

Salah satu ukuran kinerja perguruan tinggi yang berdaya saing internasional adalah jumlah publikasi dalam jurnal internasional bereputasi. Publikasi hasil-hasil riset yang bermutu akan menarik banyak pihak untuk melakukan kerjasama, baik kerjasama riset antar Departemen, Fakultas, maupun kerjasama hilirisasi hasil riset dengan berbagai pemangku kepentingan. Rendahnya jumlah publikasi hasil riset dalam jurnal internasional bereputasi berdampak sistemik terhadap ketersediaan dosen yang memenuhi syarat sebagai pembimbingan program doktor, karena berdasarkan Pasal 26 ayat 10 huruf b Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dinyatakan bahwa “*yang menjadi pembimbing utama, harus sudah pernah memublikasikan paling sedikit 2 karya ilmiah pada jurnal internasional terindeks yang diakui oleh Direktorat Jenderal*”.

Dalam rangka mencapai sasaran strategis “Meningkatnya kualitas dan keunggulan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berdaya saing global”, indikator kinerja kunci sasaran strategis adalah peningkatan prosentase dosen S3 dan Guru Besar, peningkatan dosen Publikasi dalam Jurnal Internasional bereputasi, dan peningkatan jumlah dosen yang memiliki sitasi internasional. Hal tersebut dapat dicapai dengan peningkatan kapasitas Dosen Unpad dalam kinerja riset.

Langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk mengakselerasi jabatan fungsional dosen bergelar Doktor menjadi Guru Besar antara lain dengan meningkatkan publikasi dalam jurnal internasional bereputasi sebagai syarat kenaikan pangkat Profesor dan Lektor Kepala. Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi juga sekaligus menambah jumlah Dosen Unpad yang memiliki Author-ID Scopus dan atau meningkatkan jumlah dokumen terindeks (untuk dosen yang sudah memiliki Author-ID Scopus). Secara langsung, hal tersebut membuka peluang sitasi publikasi Dosen yang akan berdampak pada meningkatnya *H-index Author*.

Program ALG ini merupakan program penugasan multi tahun (**4 tahun**) yang dapat diajukan oleh tim yang memenuhi ketentuan dalam mekanisme pengusulan. Program ALG yang diusulkan harus sesuai dengan topik Unggulan Unpad yang dimuat dalam Rencana Induk Riset (RIR) Unpad dan *common goals* Jawa Barat yang dimuat dalam **LAMPIRAN B** dan **LAMPIRAN C**. Dalam pelaksanaan program ALG ini, tim dapat bekerjasama dengan lembaga lain di luar lingkungan Unpad, baik lembaga yang berskala nasional maupun berskala internasional.

5.2 Tujuan ALG

Tujuan dari ALG adalah meningkatkan kualitas dan keunggulan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berdaya saing global melalui peningkatan kapasitas Dosen Unpad dalam kinerja riset. Dampak yang diharapkan dari ALG ini adalah meningkatnya jumlah Guru Besar dan meningkatnya jumlah Dosen bergelar Doktor yang memiliki H-index *Scopus*.

5.3 Luaran ALG

Luaran ALG dibagi menjadi luaran wajib dan luaran tambahan. Luaran wajib ALG disesuaikan dengan tujuan ALG, yaitu:

- a. Anggota Dosen bergelar Doktor dengan jabatan fungsional Lektor Kepala:
 1. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi disesuaikan dengan syarat kenaikan jabatan fungsional dari Lektor Kepala ke Guru Besar (SJR jurnal di atas 0,1) sekurang-kurangnya satu artikel oleh setiap anggota ALG per tahun, dengan *first author* masing-masing artikel adalah anggota ALG yang bergelar Doktor;
 2. Peningkatan jumlah kum riset anggota sekurang-kurangnya 100 kum per tahun. Dasar perhitungan kum riset akan mengikuti estimasi perhitungan Kum Riset pada akun siat masing-masing dosen.
- b. Anggota Dosen bergelar Doktor dengan jabatan fungsional Lektor:
 1. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi disesuaikan dengan syarat kenaikan jabatan fungsional dari Lektor ke Lektor Kepala (SJR jurnal di atas 0,1) sekurang-kurangnya satu artikel oleh setiap anggota ALG per tahun, dengan *first author* masing-masing artikel adalah anggota ALG yang bergelar Doktor;
 2. Peningkatan jumlah kum riset sekurang-kurangnya 60 kum per tahun. Dasar perhitungan kum riset akan mengikuti estimasi perhitungan Kum riset pada akun siat masing-masing dosen.
- c. Pengiriman proposal hibah kompetisi nasional atau international dari anggota tim; dan
- d. Keterlibatan mahasiswa S1, S2, atau S3.

Luaran tambahan yang diharapkan antara lain:

- a. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi selain yang telah menjadi ketentuan dalam luaran wajib dan/atau jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1 dan/atau Sinta 2);
- b. Buku referensi nasional atau buku ajar;
- c. Kerjasama dengan pihak lain (*pentahelix*);
- d. Kekayaan intelektual berupa Paten dan/atau Paten Sederhana;

- e. *Visiting* professor; atau
- f. Peningkatan sitasi

5.4 Kriteria Pengusulan ALG

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan ALG adalah sebagai berikut:

1. Ketua pengusulan adalah Guru Besar Unpad dengan anggota minimal 3 (tiga) orang dosen Unpad bergelar Doktor;
2. Anggota tim hanya boleh terlibat dalam 1 (satu) judul kegiatan ALG;
3. Diharuskan melibatkan mahasiswa pascasarjana dan keterlibatannya harus dijelaskan secara rinci dalam proposal;
4. Tim pengusul harus memiliki *roadmap* riset yang jelas dan ALG menjadi payung riset bagi riset-riset anggota pengusul, serta memiliki rencana pengembangan kapasitas anggotanya;
5. Topik proposal ALG yang diajukan harus berdasarkan pada *roadmap* riset Guru Besar yang disesuaikan dengan topik Unggulan Unpad yang dimuat dalam Rencana Induk Riset (RIR) Unpad dan *common goals* Jawa Barat (**LAMPIRAN B** dan **LAMPIRAN C**);
6. Jangka waktu riset adalah **4 (empat) tahun** dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun;
7. Dana ALG **tidak boleh** digunakan untuk kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional. Biaya konferensi baik nasional maupun internasional yang menjadi *output* riset ini dapat diajukan melalui program *travel award*;
8. Dana ALG dapat digunakan untuk membiayai studi (*tuition fee*) mahasiswa pascasarjana yang terlibat dalam riset;
9. *Tuition fee* mahasiswa pascasarjana yang didanai adalah *tuition fee* tahun berjalan (**bukan reimbursement** dana pendidikan yang telah dikeluarkan sejak awal kuliah);
10. Dana hibah yang diberikan adalah sesuai dengan ketentuan Surat Keputusan Rektor Unpad, dengan ketentuan penggunaan sesuai dengan rincian Tabel 4.1;
11. Proposal disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan maksimum 5 MB dan diberi nama **NamaKetuaPeriset_ALG.pdf**, kemudian diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

5.5 Sistematika Pengusulan ALG

Usulan ALG merupakan **summary dari topik-topik riset Doktor** anggota tim ALG. **Usulan ALG harus menggambarkan riset masing-masing anggota ALG secara singkat dan jelas dan menguraikan bahwa riset ALG merupakan payung riset bagi masing-masing**

anggota ALG tersebut yang digambarkan dalam bentuk diagram *fishbone* dan *roadmap* riset. Proposal ALG maksimum berjumlah 20 halaman A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi (kecuali ringkasan satu spasi) dengan mengikuti sistematika urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 5.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 5.2**)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (**Lampiran 5.3**)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Berisi tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

ISI PROPOSAL

BAB I sampai BAB III (ikuti **LAMPIRAN E**)

BAB IV BIAYA, JADWAL DAN LUARAN ALG

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada **LAMPIRAN F**. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format **Tabel 4.1**

Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran ALG

A. Anggaran Kegiatan ALG

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)			
		TS*	TS+1	TS+2	TS+3
1.	Operasional Riset, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, operator, pembuat sistem, dan bahan laboratorium (maksimum 60% dan dibayarkan sesuai ketentuan)				
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, pencetakan dan penjilidan laporan, pulsa, internet (maksimum 20%)				
3.	Perjalanan untuk biaya survey/sampling data, biaya akomodasi-konsumsi, per diem, lumpsom, transport (tidak termasuk biaya seminar atau workshop) (maksimum 20%)				
4.	<i>Tuition fee</i> mahasiswa, sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang Riset lainnya (maksimum 30%)				
Jumlah (Rp)**					

* jumlah pengajuan anggaran riset ALG adalah maksimal 40% (empat puluh persen) dari dana riset ALG sebesar Rp. 250.000.000, - (dua ratus lima puluh juta rupiah), yaitu sebesar Rp. 100.000.000,- (seratus juta rupiah).

B. Anggaran Output ALG

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)			
		TS*	TS+1	TS+2	TS+3
1.	Jurnal Internasional Bereputasi (minimal SJR 0,1): a. Anggota ke-1 b. Anggota ke-2 c. Anggota ke-3 d. Anggota ke-...				
2.	Jurnal Internasional Bereputasi (luaran tambahan)				
3.	Jurnal Nasional Terakreditasi (Sinta 1 dan/atau Sinta 2)				
4.	Buku referensi nasional atau buku ajar				
5.	Kerjasama dengan pihak lain (<i>penta helix</i>)				
6.	Kekayaan intelektual berupa Paten dan/atau Paten Sederhana				
Jumlah (Rp)					

* tahun sekarang

4.2 Jadwal ALG

Jadwal pelaksanaan ALG dibuat dengan tahapan yang jelas untuk multi tahun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) seperti dalam **LAMPIRAN G**.

4.3 Luaran ALG

Buatlah rencana capaian seperti pada **Tabel 4.2** sesuai luaran yang ditargetkan.

Tabel 4.2 Rencana Target Capaian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS*	TS+1	TS+2	TS+3
1.	Jurnal Internasional Bereputasi (minimal SJR 0,1): ¹⁾ a. Anggota ke-1 b. Anggota ke-2 c. Anggota ke-3 d. Anggota ke-...				
2.	Peningkatan jumlah Kum (minimal 100 Kum per tahun): ²⁾ a. Anggota ke-1 b. Anggota ke-2 c. Anggota ke-3 d. Anggota ke-...				
3.	Pengiriman proposal hibah kompetisi ³⁾	Nasional			
		Internasional			
4.	Keterlibatan mahasiswa ⁴⁾				
5.	Jurnal Internasional Bereputasi (luaran tambahan) ⁵⁾				
6.	Publikasi ilmiah dalam jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1 dan/atau Sinta 2) ⁶⁾				
7.	Buku referensi nasional atau buku ajar ⁷⁾				
8.	Kerjasama dengan pihak lain (<i>pentahelix</i>) ⁸⁾				
9.	Kekayaan intelektual (Paten dan/atau Paten Sederhana) ⁹⁾				
10.	<i>Visiting professor</i> ¹⁰⁾				
11.	Peningkatan sitasi ¹¹⁾				

12.	<i>Self Assessment</i> Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) ¹²⁾				
-----	---	--	--	--	--

Catatan: * adalah tahun pertama riset

No. 1-4 adalah luaran wajib, No. 5-12 adalah luaran tambahan.

¹⁾Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

²⁾Isi dengan: jumlah target peningkatan Kum minimal 100 Kum

³⁾Isi dengan: tidak ada, 1, 2,... (jumlah proposal yang diajukan)

⁴⁾Isi dengan: S1, S2, S3 dan jumlah mahasiswa

⁵⁾Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

⁶⁾Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

⁷⁾Isi dengan: tidak ada, *draft, published*, atau sudah digunakan

⁸⁾Isi dengan: peninjauan, MoU

⁹⁾Isi dengan: tidak ada, *draft pendaftaran*, atau *granted*

¹⁰⁾Isi dengan: tidak ada, undangan, sudah dilaksanakan

¹¹⁾Isi dengan: tidak ada, 1, 2, ... (jumlah sitasi tambahan dari tim)

¹²⁾Isi dengan: skala 1-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**

BAB V URAIAN RENCANA KEGIATAN PPM (ikuti **LAMPIRAN B1**)

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran ALG (**LAMPIRAN F**).

Lampiran 2. Susunan Tim dan Pembagian Tugas (**LAMPIRAN H**).

Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul (**LAMPIRAN I**).

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Tim ALG (**LAMPIRAN J**).

5.6 Sumber Dana ALG

Sumber dana Program ALG dapat berasal dari:

- BPPTN-BH;
- internal Unpad; dan
- kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

5.7 Seleksi Proposal ALG

Seleksi dan evaluasi proposal ALG dilakukan dalam bentuk evaluasi dokumen secara daring. Komponen penilaian evaluasi dokumen proposal secara daring menggunakan borang sebagaimana dimuat dalam **Lampiran 5.4** dan evaluasi pemaparan proposal menggunakan borang seperti dimuat dalam **Lampiran 5.5**.

5.8 Pelaksanaan dan Pelaporan ALG

Pelaksanaan ALG dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan Borang sebagaimana pada **Lampiran 5.6**.

Dalam pelaksanaan ALG, setiap anggota wajib mencatat seluruh kegiatannya dalam bentuk *Logbook* terhitung mulai penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Mengkompilasi semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
- b. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi dengan menyusun dan menyerahkan laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DPRM mengikuti format pada **LAMPIRAN L**;
- c. Bagi periset yang dinilai layak untuk melanjutkan program ALG, harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya, sedangkan penilaian kelayakan untuk ALG tahun berikutnya mengikuti borang pada **Lampiran 5.7**
- d. Menyusun dan menyerahkan Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
- e. Mengkompilasi luaran ALG sesuai dengan Borang pada **LAMPIRAN N** pada setiap akhir tahun pelaksanaan ALG termasuk menyerahkan bukti luaran ALG yang dihasilkan (artikel nasional, makalah yang diseminarkan, bahan ajar, dan lain-lain);
- f. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
- g. Mengikuti seminar hasil riset setelah menyelesaikan program ALG sesuai dengan perencanaan. Penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 3.8**.
- h. Warna sampul/*cover* untuk proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir ALG adalah **merah muda (pink)**.

Lampiran 5.1 Format Sampul ALG (warna sampul/*cover* untuk ALG adalah **merah muda/pink**)

*Bidang Riset :

**Rumpun Ilmu :

USULAN *ACADEMIC LEADERSHIP GRANT* (ALG)



JUDUL PROGRAM ALG

Tahun ke-..... dari tahun

TIM PENGUSUL

(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN

FAKULTAS....

BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 5.2 Format Halaman Pengesahan ALG

**HALAMAN PENGESAHAN
ACADEMIC LEADERSHIP GRANT (ALG)**

Judul :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :
Ketua
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi/Fakultas :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (e-mail) :
Anggota (1):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Anggota (2):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Anggota (3):
d. Nama Lengkap :
e. NIDN/NIDK :
Program Studi/Fakultas :
Luaran yang dijanjikan :
Dana Riset yang diusulkan : (maksimal Rp. 100.000.000,00)

Dana PPM yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Dekan,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 5.3 Format Identitas dan Uraian Umum ALG

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM ALG

1. Judul ALG :
2. Judul PPM :
3. Tim Periset :

No	Nama	Jabatan / Jabatan Fungsional	Sub Tema Riset	Fakultas	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ketua	Ketua / GB			
2.	Anggota 1	Anggota / LK/L			
3.	Anggota 2	Anggota / LK/L			
4.	Anggota 3	Anggota / LK/L			
5.	Mahasiswa S1/S2/S3	dst.			

4. Objek Riset (jenis material/hal yang diteliti):
5. Masa Pelaksanaan
 Mulai : bulan ... tahun ...
 Berakhir : bulan ... tahun ...
6. Usulan Biaya
 Anggaran riset : Rp. ... (maksimal Rp. 100.00.000,00)
 Anggaran output: Rp.
 Anggaran PPM : Rp.
7. Pusat Riset/Pusat Studi :
8. Instansi yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)
9. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)
10. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)
11. Rencana Luaran Wajib:
 - a. Jurnal Internasional Bereputasi yang menjadi sasaran masing-masing Anggota ALG (tuliskan nama terbitan berkala, penerbit dan tulis tahun rencana publikasi)

No.	Nama	Jabatan Fungsional	Nama Jurnal Internasional Bereputasi
1.	Anggota 1	LK/L	
2.	Anggota 2	LK/L	
3.	Anggota 3	LK/L	
4.	dst.		

- b. Kenaikan jumlah kum masing-masing Anggota ALG

No.	Nama	Jabatan Fungsional	Jumlah Kum Awal	Target Kenaikan Jumlah Kum Tahun Pertama
1.	Anggota 1	LK/L		
2.	Anggota 2	LK/L		
3.	Anggota 3	LK/L		
4.	dst.			

- c. Pengiriman proposal hibah kompetisi nasional (sebutkan nama skema riset dan sumber dana)
 - d. Keterlibatan mahasiswa (sebutkan S1, S2 atau S3)
12. Rencana Luaran Tambahan (sebutkan rencana luaran tambahan)
- a.
 - b.
 - c.
13. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (isi dengan skala 1-9 mengacu pada LAMPIRAN D)

Lampiran 5.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal ALG

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL ALG

- 1. Judul ALG :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Jumlah Anggota : ... orang Dosen Doktor Lektor Kepala
 ... orang Dosen Doktor Lektor
 ... orang Mahasiswa S1/S2/S3
- 7. Tahun ke-..... dari tahun
- 8. Biaya ALG
 - a. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Output yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Rekam jejak ketua tim periset (<i>roadmap</i> riset)	20		
2.	Peluang kontribusi untuk peningkatan daya saing Unpad: Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi.	20		
3.	Peluang peningkatan kapasitas Dosen Unpad dalam kinerja riset: Pengiriman proposal riset skema nasional/intenasional	20		
4.	Peluang peningkatan pangkat/ jabatan fungsional anggota tim	20		
5.	Kualitas riset: metode, kemutakhiran Kelayakan riset: kesesuaian waktu, biaya dan personalia Kemitraan (nasional dan internasional)	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 5.5 Borang Evaluasi Dokumen Pembahasan Proposal ALG

EVALUASI DOKUMEN PEMBAHASAN PROPOSAL ALG

1. Judul ALG :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang Dosen Doktor Lektor Kepala
 ... orang Dosen Doktor Lektor
 ... orang Mahasiswa S1/S2/S3
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya ALG
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Output yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi	10		
2.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	20		
3.	Metode Riset: a. Makna ilmiah b. Orisinalitas c. Kemutakhiran d. Pola pendekatan dan kesesuaian metode	30		
4.	Potensi Tercapainya Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah b. Teori/hipotesis baru c. Metode baru d. Informasi/desain baru	30		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Rekam jejak tim periset b. Sarana dan prasarana c. Rencana jadwal riset d. Rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik). Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 5.6 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan ALG

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN ALG

1. Judul ALG :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang Dosen Doktor Lektor Kepala
... orang Dosen Doktor Lektor
... orang Mahasiswa S1/S2/S3
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya ALG
 - a. Biaya Kegiatan Riset : Rp
 - b. Biaya Output Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Jurnal Internasional Bereputasi a. Anggota 1 b. Anggota 2 c. Anggota 3 d. dst.	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitt ed</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	25		
2	Peningkatan jumlah kum sesuai yang ditargetkan a. Anggota 1 b. Anggota 2 c. Anggota 3 d. dst.	Target terpenuhi/ nominal kenaikan jumlah kum					25		
3	Pengiriman proposal hibah kompetisi nasional	Tidak ada	<i>draft</i>	sudah dikirim	Sudah didanai		25		
4	Keterlibatan mahasiswa	Tidak ada			Ada		5		
5	Luaran tambahan: a. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi selain yang telah menjadi ketentuan dalam luaran wajib dan/atau jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1 dan/atau Sinta 2); b. Buku referensi nasional atau buku ajar; c. Kerjasama dengan pihak lain (<i>pentahelix</i>); d. Kekayaan intelektual berupa	Tidak ada	Proses/ draft	Sudah terlaksana			20		

	Paten dan/atau Paten Sederhana; e. <i>Visiting professor</i> ; f. Peningkatan sitasi; atau						
Jumlah					100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
- *Pengajuan Kenaikan Pangkat/ Jabatan Anggota*: Skor 7 = *Pusat*, skor 6 = *Unpad*, skor 5 = *Fakultas/Departemen*, skor: 3 tidak ada.
- Pengiriman proposal hibah kompetisi nasional: Skor 7 = sudah didanai, skor 6 = sudah dikirim, skor 5 = draft, skor 3 = tidak ada
- Keterlibatan mahasiswa: Skor 7 = ada, 3 = tidak ada
- Luaran lainnya: Skor 7 = sudah terlaksana, skor 6 = proses/draft, skor 5 = tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 5.7 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Lanjutan ALG

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LANJUTAN ALG

1. Judul ALG :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang Dosen Doktor Lektor Kepala
... orang Dosen Doktor Lektor
... orang Mahasiswa S1/S2/S3
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya ALG
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan: Rp Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Output yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Peluang kontribusi untuk peningkatan daya saing Unpad: Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi.	20		
2.	Peluang peningkatan kapasitas Dosen Unpad dalam kinerja riset: Pengiriman proposal riset skema nasional/internasional	20		
3.	Peluang peningkatan pangkat/jabatan fungsional anggota tim	20		
4.	Luaran Riset: Luaran riset tahun sebelumnya dan luaran riset yang direncanakan sesuai dengan target yang telah direncanakan dalam proposal awal	20		
5	Kualitas riset: metode, kemutakhiran Kelayakan riset: kesesuaian waktu, biaya dan personalia Kemitraan (nasional dan internasional)	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 5.8 Borang Penilaian Seminar Hasil ALG

PENILAIAN SEMINAR HASIL ALG

- 1. Judul ALG :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
- 6. Tahun ke-..... dari tahun

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kontribusi untuk peningkatan daya saing Unpad: Publikasi dalam jurnal internasional bereputasi, peningkatan sitasi	30		
2.	peningkatan kapasitas Dosen Unpad dalam kinerja riset (jumlah riset skema nasional)	30		
3.	Kenaikan jumlah kum masing-masing anggota tim	30		
4.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....,
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 6. RISET PRODUK UNGGULAN UNPAD (RPUU)

6.1 Pendahuluan

Tantangan yang dihadapi bangsa Indonesia saat ini adalah bagaimana meningkatkan kontribusi ilmu pengetahuan dan teknologi untuk mengembangkan kemampuan dalam memenuhi hajat hidup bangsa; menciptakan rasa aman; memenuhi kebutuhan dasar, energi, pangan dan kesehatan; memperkuat sinergi kebijakan IPTEK dengan kebijakan sektor lain; mengembangkan budaya IPTEK di masyarakat; mengatasi degradasi fungsi lingkungan; mengantisipasi dan menanggulangi bencana alam; serta meningkatkan ketersediaan dan mutu sumber daya IPTEK, baik sumber daya manusia, sarana dan prasarana, maupun pembiayaan IPTEK. Sebagian riset yang dikerjakan masih bersifat parsial dan sporadis sehingga dibutuhkan upaya untuk memadukan, agar penyelesaian masalah strategis yang bersifat nasional menjadi lebih fokus, lebih komprehensif, dengan cara yang lebih efisien, baik dari segi sumber daya manusia dan waktu maupun sumber dana (biaya).

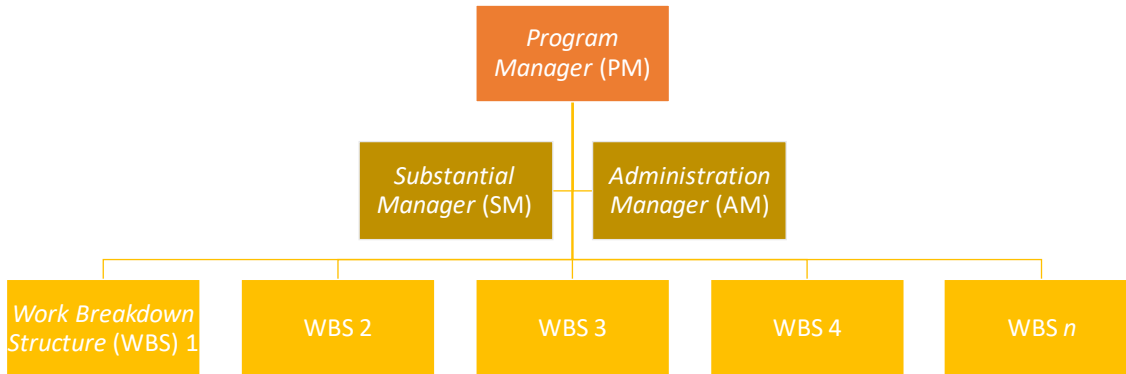
Terkait hal tersebut, skema riset yang didanai melalui hibah ini difokuskan bagi penguatan riset terinstitusi (kegiatan riset berbasis kelembagaan) yang ditawarkan kepada unit periset (bukan individu periset) yang berada dalam koordinasi Pusat Riset, Pusat Studi atau Pusat Unggulan. Salah satu tujuannya adalah terwujudnya pusat riset unggulan (*research center of excellence*) yang mampu menumbuhkan kapasitas inovasi sejalan dengan kemajuan teknologi (*state of the art of technologies*) dan berorientasi pada *market driven* serta implementasi hasil riset untuk pengembangan industri dan pembinaan karakter bangsa.

Mengacu pada bidang prioritas nasional/prioritas Jawa Barat yang bersifat strategis, kajian yang diprioritaskan dalam skema Riset Produk Unggulan (RPUU) ini ditetapkan bersifat *top-down*, yaitu:

- a. Semua bidang kajian diarahkan berujung pada pembangunan dan pembinaan karakter bangsa. Dalam kaitan dengan bidang kajian ini, DRPM Unpad dapat menetapkan kebijakan lain sesuai dengan urgensi riset.
- b. Dalam skema riset ini seyogianya ada keterlibatan mitra industri atau lembaga riset/badan litbang pemerintah, sehingga nantinya dapat terbentuk jejaring kerja sama antara perguruan tinggi dan mitra industri atau para pengguna untuk saling bersinergi. Substansi riset yang dilaksanakan merupakan kegiatan lanjutan ataupun sentuhan akhir bagi riset-riset terkait yang sudah atau sedang dikerjakan (**bukan riset dasar**). Riset ini dikhususkan untuk riset produk dengan **TKT minimal 7** (dibuktikan dengan hasil pengukuran TKT). Kelayakan

dan kesesuaian TKT akan ditentukan berdasarkan proses seleksi yang dilaksanakan oleh komite seleksi RPUU.

- c. Mekanisme kerja RPUU mengacu kepada skema *Work Breakdown Structure* (WBS) sebagaimana digambarkan pada ilustrasi pada Gambar 6.1.



Gambar 6.1. Skema *Work Breakdown Structure* (WBS)

Setiap unit yang berada dalam WBS dapat menjadi representasi unit kerja dengan *job description* yang berbeda-beda. Unit WBS terkait dapat diusulkan baik oleh periset maupun oleh komite pendampingan yang dibentuk oleh DRPM, dengan mengedepankan asas bahwa unit WBS tersebut secara substansial akan dapat mempercepat proses hilirisasi produk.

6.2 Tujuan RPUU

Program RPUU bertujuan untuk:

- a. penguatan riset terinstitusi (kegiatan riset berbasis kelembagaan bukan riset individu), untuk mewujudkan pusat riset unggulan (*research center of excellence*) di Unpad serta tumbuhnya kapasitas inovasi institusi yang sejalan dengan kemajuan teknologi (*state of the art of technologies*) dan permintaan pengguna;
- b. memfasilitasi dukungan dana riset bagi unit pengusul di lingkungan Unpad dalam melakukan riset yang dapat menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis.
- c. menguatkan kemampuan yang telah terakumulasi di unit pengusul atau kerja sama antar unit pengusul dalam membangun dan membentuk peta jalan teknologi dalam mendukung kegiatan riset dan pengembangan yang berorientasi pada kebutuhan pengguna (*user oriented*) atau tuntutan pasar (*market driven*);

- d. menjawab permasalahan bangsa yang strategis untuk jangka pendek, menengah, dan panjang yang berujung pada pembangunan dan pembinaan karakter bangsa;
- e. pengembangan industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal, peningkatan peran bangsa sebagai pengelola industri nasional dan formulasi kebijakan yang mendukung perubahan perilaku masyarakat untuk menghargai produk industri nasional;
- f. mempercepat terwujudnya industri strategis yang terintegrasi pada bidang kajian khusus dalam kerangka pembangunan dan peningkatan karakter bangsa;
- g. membentuk jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi; dan
- h. memicu pengembangan *industrial cluster* termasuk partisipasi aktif dunia usaha dengan mengikutsertakan usaha kecil dan menengah berbasis teknologi.

6.3 Luaran RPUU

Luaran wajib RPUU dalam tiga tahun mencakup:

1. *Business Model Canvas* (untuk luaran tahun pertama).
2. Produk teknologi/jasa/aplikasi yang dapat dialihkan kepada pelaku industri/ pengguna untuk dapat diproduksi sehingga mampu meningkatkan nilai tambah ekonomi atau kapasitas produksi dilengkapi dengan *flyer*/materi sample produk.
3. Karya-karya inovasi yang bisa diusulkan untuk mendapat perlindungan **hak kekayaan intelektual** (paten, paten sederhana, dan lain sebagainya).
4. Legalisasi produk atau perusahaan (ijin edar, ijin produksi, ijin BPOM, standarisasi atau lainnya)
5. **Adanya kenaikan tingkat kesiapterapan teknologi/TKT (Peningkatan TKT** disertai bukti yang memenuhi indikator kenaikan TKT dari tim TKT Unpad, lihat **LAMPIRAN D**).
6. Keikutsertaan dalam pameran.
7. Publikasi di jurnal internasional bereputasi (Q1-Q4) sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel per tahun dari masing-masing sub-hibah RPPU.

Luaran tambahan RPUU dapat berupa Publikasi di jurnal internasional bereputasi, atau *proceedings* pada seminar internasional yang terindeks *Scopus*.

6.4 Kriteria dan Pengusulan RPUU

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

1. Riset ini dikhususkan untuk riset produk dengan tingkat kesiapterapan teknologi (TKT) 7-9.
2. Dana hibah RPUU tidak diperkenankan untuk membiayai riset dasar, tetapi fokus untuk membiayai keperluan dari produk yang direncanakan.
3. RPUU berlangsung selama tiga tahun.
4. Kegiatan hilirisasi produk yang dilaksanakan oleh penerima hibah RPUU, akan dibina oleh **Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Padjadjaran**.
5. Tim periset berasal dari unit pengusul dan mitra (industri swasta/pemerintah atau lembaga pemerintah) yang sesuai dengan bidang strategis yang diusulkan. Mitra pengusul **wajib** memberikan dukungan dana riset secara *in kind* atau *in cash*, yang dituangkan dalam perjanjian kerjasama antara Unpad dan mitra.
6. Tim pelaksana (ketua dan anggota periset) terdiri atas periset dari Pusat Studi/ Pusat Riset/ Pusat Unggulan Unpad dan praktisi dari mitra industri/pengusul terkait (jika ada).
7. Ketua Periset adalah dosen Unpad yang mempunyai NIDN/NIDK, bergelar Doktor atau Guru Besar (GB), tercatat sebagai anggota dari suatu unit riset (Pusat Studi/ Pusat Riset/ Pusat Unggulan).
8. Anggota periset yang berperan sebagai *Principal Investigator* (PI) pada sub-hibah RPUU minimal bergelar Doktor.
9. Keterlibatan mitra industri/pengusul akan memberikan nilai tambah dalam penilaian proposal.
10. Profil unit pengusul harus sesuai dengan produk yang akan dihasilkan, dan tim pelaksana memiliki rekam jejak yang relevan dengan usulan proposal dan *networking* dengan mitra pengguna yang relevan.
11. Tim periset wajib melibatkan mahasiswa S1, S2, atau S3.
12. Biaya riset maksimum per tahun mengikuti mengikuti Surat Keputusan Rektor, yang terdiri dari Dana Riset dan Dana Proses Output Riset.
13. Biaya riset tidak boleh digunakan untuk keperluan kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional. Biaya kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional yang menjadi output riset ini dapat diajukan melalui program *travel award*.
14. Usul riset disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan maksimum 5 MB dan diberi nama **NamaKetuaPeriset_RPUU.pdf**, kemudian diunggah melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

6.5 Sistematika Usulan RPUU

Usulan riset berupa proposal lengkap yang mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Isi proposal:
 - karakteristik permasalahan yang akan ditangani;
 - potensi pasar dan pertumbuhannya;
 - potensi eksternalitas ekonomi yang dihasilkan;
 - potensi meningkatkan pendapatan masyarakat; dan
 - potensi menumbuhkan *cluster* produksi dalam rangka membina karakter bangsa.
2. Cakupan proposal lengkap:
 - pendekatan strategis;
 - peta jalan teknologi dan rekayasa sosial yang relevan;
 - sasaran, keluaran strategis dan prospek ekonominya yang berujung akhir pada peningkatan karakter bangsa;
 - rencana kegiatan dan strategi untuk mendorong litbang, perguruan tinggi dan industri, agar kelangsungan kegiatan dapat secara bertahap dialihkan ke pemangku kepentingan/stakeholders (*exit strategy*);
 - kebutuhan pembiayaan per tahun dan kompilasinya; dan
 - rencana pelembagaan hasil kegiatan ke arah karakter bangsa yang dilaksanakan melalui kebijakan publik dan perubahan perilaku masyarakat dan manajemen.
3. Jangka waktu riset sesuai peta jalan adalah 3 tahun.

6.6 Sistematika Proposal RPUU Lengkap

Proposal lengkap diajukan berisi penjelasan tentang kegiatan yang diusulkan dengan jumlah halaman maksimum **20 halaman A4** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, daftar isi dan lampiran) yang ditulis menggunakan *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 6.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 6.2**)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (**Lampiran 6.3**)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Tuliskan secara komprehensif kegiatan yang akan dilaksanakan dengan menjelaskan latar belakang dan masalah yang akan ditangani, tahap-tahap kegiatan, kegunaan hasil, dan metode yang digunakan. Cantumkan maksimum lima kata kunci yang dominan.

BAB I. PENDAHULUAN

Jelaskan latar belakang signifikansi dan pentingnya kegiatan/teknologi yang dihasilkan bagi kepentingan pembangunan, perumusan permasalahan (*problem statement*), tujuan khusus dan tujuan jangka panjang, sasaran yang ingin dicapai serta lokasi pelaksanaan kegiatan. Lengkapi dengan tinjauan pustaka yang merupakan tinjauan riset terdahulu yang dilakukan periset lain yang relevan dengan riset yang akan dilakukan, sehingga ditampilkan *state of the art* riset. Pada bab ini juga dijelaskan luaran apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

BAB II. KELAYAKAN TEKNIS

Hal-hal yang perlu diuraikan dalam kelayakan teknis adalah:

- kesesuaian dan keselarasan teknologi/kegiatan riset dengan kebutuhan;
- perencanaan pelaksanaan kegiatan;
- kesinambungan dan pemanfaatan produk iptek dan/atau hasil intervensi sosial yang dihasilkan;
- mitra industri/lembaga pemerintah/badan litbang/masyarakat.

BAB III. METODE DAN MEKANISME ALIH TEKNOLOGI/DISEMINASI/INTERVENSI SOSIAL

Uraikan secara jelas pendekatan dan langkah dalam melaksanakan kegiatan sampai produk iptek dapat diterima dan bermanfaat bagi pengguna.

BAB IV. PEMANFAATAN HASIL

Jelaskan pemanfaatan hasil yang meliputi:

- a. strategi pemanfaatan hasil kegiatan;
- b. prospek/pelembagaan pemasaran produk dan *market acceptance* dan/atau peluang penerapan intervensi Sosial di lokasi/daerah lain; dan kelayakan komersial dan bisnis produk serta kelayakan keberlanjutan perbaikan karakter bangsa.

BAB V. STRATEGI PELEMBAGAAN INDUSTRIALISASI KE ARAH KARAKTER BANGSA

Uraikan secara rinci intervensi kebijakan dan perubahan perilaku masyarakat dan manajemen yang akan dilakukan sehingga dapat mendukung terwujudnya karakter industrialisasi yang dibangun untuk penguatan karakter bangsa, dalam pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan

bahan dan sumber daya lokal, peningkatan peran SDM sebagai pengelola industri nasional dan formulasi kebijakan yang mendukung perubahan perilaku masyarakat untuk menghargai produk industri nasional.

BAB VI. PELAKSANA KEGIATAN

Cantumkan nama lengkap, gelar kesarjanaan, unit kerja, bidang keahlian dan tugas dalam kegiatan, pendidikan terakhir, alokasi waktu (jam/minggu), nama lembaga sesuai format pada **LAMPIRAN H**. Sertakan pula surat pernyataan kesanggupan keterlibatan dan menyelesaikan kegiatan.

BAB VII. BIAYA DAN JADWAL RISET

7.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada **LAMPIRAN F**. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format **Tabel 7.1**

Tabel 7.1 Format Ringkasan Anggaran RPUU

A. Anggaran Kegiatan Riset

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Operasional riset, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, operator, dan pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)			
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, pencetakan dan penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium (maksimum 60%)*			
3.	Perjalanan untuk biaya survey/sampling data, biaya akomodasi-konsumsi, per diem, lumpsum, transport (tidak termasuk biaya seminar atau workshop) (maksimum 40%)*			
4.	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang riset lainnya (maksimum 40%)			
5.	Pengkajian, pengembangan, dan penerapan iptek (<i>feasibility teknologi</i>) (maksimum 20%)			
6.	Pameran/ekspo nasional termasuk pembuatan brosur dll (maksimum 30%)			
Jumlah (Rp)				

B. Anggaran Proses Output Riset

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	HKI			
2.	Publikasi dalam jurnal			
Jumlah (Rp)				

7.2 Jadwal Riset

Jadwal Riset harus secara rinci mencantumkan seluruh kegiatan multitalun dengan batas waktu sampai akhir tahun mengikuti format pada **LAMPIRAN G**.

7.3 Luaran Riset

Rencana capaian tahunan untuk RPUU mengikuti format **Tabel 7.2** sesuai luaran yang ditargetkan dan lamanya riset yang akan dilakukan.

Tabel 7.2 Rencana Target Capaian RPUU

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Peningkatan TKT (bukti dari tim TKT Unpad) ¹⁾			
2.	Business Model Canvas			
3.	Produk teknologi/jasa/aplikasi yang dapat dialihkan kepada pelaku industri/ pengguna untuk dapat diproduksi sehingga mampu meningkatkan nilai tambah ekonomi atau kapasitas produksi dilengkapi dengan brosur/materi sample produk			
4.	Kekayaan Intelektual ²⁾ (paten, paten sederhana, dan lain sebagainya)			
5.	Legalisasi produk atau perusahaan (ijin edar, ijin produksi, ijin BPOM, standarisasi atau lainnya)			
6.	Pengkajian, pengembangan, dan penerapan iptek (<i>feasibility teknologi</i> untuk TRL 7) ³⁾			
7.	Pameran/ekspo nasional			
8.	Keterlibatan mahasiswa			
9.	Publikasi dalam jurnal (bila ada)			

Catatan: * adalah tahun pertama riset

No. 1-3 adalah luaran wajib, No. 4-7 adalah luaran tambahan.

¹⁾ Isi dengan skala 7-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**

²⁾ Isi dengan tidak ada, versi 1, versi 2, dst

³⁾ Isi dengan tidak ada, draft, produk

⁴⁾ Isi dengan tidak ada, draft, terdaftar, atau *granted*

⁵⁾ Isi dengan tidak ada, draft, terdaftar, atau *granted*

⁶⁾ Isi dengan tidak ada, draft, produk

⁷⁾ Isi dengan: tidak ada, undangan/pendaftaran, sudah dilaksanakan

⁸⁾ Isi dengan tidak ada, D3, D4, S1, S2, dan/atau S3

⁹⁾ Isi dengan: tidak ada, *draft, submitted, reviewed, accepted* atau *published*

BAB VIII URAIAN RENCANA KEGIATAN PPM (ikuti **LAMPIRAN B1**)

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Riset (**LAMPIRAN F**).

Lampiran 2. Dukungan sarana dan prasarana riset menjelaskan sarana yang menunjang riset, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam riset ini dan ketersediaannya di Unpad. Apabila tidak tersedia, maka jelaskan bagaimana cara mengatasinya.

Lampiran 3. Format Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas (**LAMPIRAN H**).

Lampiran 4. Nota kesepahaman MoU atau pernyataan kesediaan dari mitra (Format bebas).

Lampiran 5. Format Biodata Ketua/Anggota Tim Pengusul (**LAMPIRAN I**).

Lampiran 6. Format Surat Pernyataan Ketua Pengusul (**LAMPIRAN J**).

6.7 Sumber Dana Riset RPUU

Sumber dana RPUU dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

6.8 Seleksi Proposal RPUU

Seleksi usulan Riset Unggulan Strategis Nasional melalui beberapa tahap seperti berikut ini.

- a. Seleksi Tahap 1 adalah evaluasi dokumen proposal lengkap secara daring dengan menggunakan format penilaian sebagaimana pada **Lampiran 6.4**.
- b. Seleksi Tahap 2 adalah penilaian pembahasan proposal yang lolos seleksi pada tahap 2 dengan menggunakan format penilaian sebagaimana **Lampiran 6.5**.
- c. Seleksi Tahap 3 adalah kunjungan lapangan (*site visit*) ke institusi (Puslit/Pusdi) pengusul yang proposalnya dinyatakan lolos seleksi tahap 2 dengan menggunakan format penilaian sebagaimana **Lampiran 6.6**.

6.9 Pelaksanaan dan Pelaporan RPUU

Dalam pelaksanaan kegiatan riset, ketua tim periset wajib untuk:

- a. mengembangkan organisasi dan sistem manajemen yang *solid* dan *accountable*;

- b. melaksanakan rencana yang telah disusun untuk mencapai sasaran dan keluaran strategis yang telah ditentukan;
- c. mengupayakan pemutakhiran (*updating*) terhadap peta jalan teknologi dan rekayasa sosial serta memantau penguasaannya;
- d. mengamankan dan mengelola teknologi yang dihasilkan (paten, industri, desain, dan rahasia dagang);
- e. mengupayakan langkah promosi untuk produk yang potensial; dan mengupayakan mekanisme alih teknologi dan menyediakan dukungan teknis, agar hasil kegiatan dapat diadopsi oleh industri dan masyarakat.

Setiap tahun periset menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi oleh penilai internal. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset secara daring di <https://staffs.unpad.ac.id/> (**LAMPIRAN K**);
- b. menyiapkan bahan pemantauan oleh penilai internal dan eksternal dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN L**, sedangkan penilaian monev menggunakan borang pada **Lampiran 6.7**;
- c. bagi periset yang dinilai layak untuk melanjutkan riset, harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya, sedangkan penilaian kelayakan untuk riset tahun berikutnya mengikuti borang pada **Lampiran 6.8**;
- d. mengunggah Laporan Akhir Tahun yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
- e. mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
- f. mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset melalui Simlitabmas termasuk bukti luaran riset yang dihasilkan (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain);

- g. mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
- h. mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 6.9**.
- i. Warna sampul/*cover* Proposal, Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir untuk RPUU adalah **kuning**.

Lampiran 6.1 Format Halaman Sampul RPUU (sampul/*cover* untuk RPUU adalah **kuning**)

*Bidang Riset :
**Rumpun Ilmu :

USULAN RISET PRODUK UNGGULAN UNPAD (RPUU)



JUDUL RISET
Tahun ke-..... dari ... tahun

TIM PENGUSUL
(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
PUSAT RISET/PUSAT STUDI....
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 6.2 Format Halaman Pengesahan RPUU

**HALAMAN PENGESAHAN
RISET PRODUK UNGGULAN UNPAD (RPUU)**

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :
Periset
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi/Fakultas :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (e-mail) :
Anggota Periset (1):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Anggota Periset (2):
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :
Output yang dijanjikan :
Dana yang Diusulkan :
Dana Proses *Output* :
Dana PPM yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Dekan,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 6.3 Format Identitas dan Uraian Umum RPUU

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM RPUU

1. Judul Riset :
2. Judul Riset PPM :
3. Tim Periset :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Institusi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.		Ketua			
2.		Anggota			
3.		Anggota			

4. Objek Riset (jenis material yang diteliti dan segi riset):
5. Masa Pelaksanaan
 Mulai : bulan ... tahun ...
 Berakhir : bulan ... tahun ...
6. Usulan Biaya
 Anggaran Kegiatan Riset : Rp. ...
 Anggaran Proses Output Riset : Rp.
 Anggaran PPM : Rp.
7. Pusat Riset/Pusat Studi :
8. Instansi yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)
9. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)
10. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)
11. Rencana Luaran Wajib:
 1. Peningkatan TKT (tuliskan TKT saat ini dan proyeksi TKT akhir riset)
 2. Kekayaan Intelektual (tuliskan jenis KI yang akan diperoleh)
 3. *Feasibility* teknologi (tuliskan untuk capaian tahun berapa)
 4. Pameran/ekspo (sebutkan pameran yang akan diikuti dan skala pameran: lokal, nasional atau internasional)
 5. Brosur produk (sebutkan judul brosur produk yang akan dibuat)
 6. Keterlibatan mahasiswa (sebutkan S1, S2 atau S3)
12. Rencana Luaran Tambahan (sebutkan rencana luaran tambahan)
13. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (isi dengan skala 7-9 mengacu pada **LAMPIRAN D**)

Lampiran 6.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal RPUU

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL RPUU

- 1. Judul Riset :
- 2. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusan Unggulan :
- 3. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 4. Jumlah Anggota : ... orang
- 5. Tahun ke-..... dari tahun
- 6. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan : Rp
 - Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Proses Output yang Diusulkan : Rp
 - Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Rekam jejak tim periset (roadmap riset)	20		
2.	Peluang kontribusi untuk menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis dan berskala nasional atau berskala Jawa Barat.	20		
3.	Peluang pengembangan riset untuk industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal	20		
4.	Peluang membentuk jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi	20		
5.	Kualitas riset: metode, kemutakhiran Kelayakan riset: kesesuaian waktu, biaya dan personalia Kemitraan (nasional dan internasional)	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

 melakukan riset yang dapat menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis dan berskala nasional/Jawa Barat

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6.5 Borang Evaluasi Pemaparan Proposal RPUU

EVALUASI PEMAPARAN PROPOSAL RPUU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan yang Diusulkan : Rp
Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Proses Output yang Diusulkan : Rp
Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kemampuan presentasi dan penguasaan materi	10		
2.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	20		
3.	Peluang pengembangan riset untuk industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal	30		
4.	Peluang membentuk jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi	30		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Rekam jejak tim periset b. Sarana dan prasarana c. Rencana jadwal riset d. Rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6.6 Borang Evaluasi Visitasi RPUU

EVALUASI VISITASI RPUU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Tahun ke-..... dari tahun

Kunjungan

Tanggal :

Lokasi (tuliskan alamat yang dikunjungi):

Laboratorium:, Lapangan :

Hasil pengamatan

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Peluang kontribusi untuk menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis dan berskala nasional atau berskala Jawa Barat.	10		
2.	Peluang pengembangan riset untuk industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal	10		
3.	Peluang membentuk jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi	10		
4.	(a) Kualitas riset: metode, kemutakhiran (b) Kelayakan riset: kesesuaian waktu, biaya dan personalia, (c) Kemitraan (nasional dan internasional)	10		
Dukungan (yang dapat mengindikasikan ketercapaian target riset)				
6.	Sarana riset	10		
7.	Atmosfer (jejaring atau mitra kerja)	20		
8.	Publikasi/HKI/naskah akademik, buku referensi dan lainnya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6.7 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan RPUU

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN RPUU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Tahun ke-..... dari tahun
8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan Riset : Rp
 - b. Biaya Proses Output Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
		Tidak ada	6	7	8	9			
1.	Peningkatan TKT (bukti dari tim TKT Unpad) ¹⁾	Tidak ada	6	7	8	9	25		
2.	Business Model Canvas	Tidak Ada	<i>Versi 1</i>	<i>Versi 2</i>	<i>Versi 3</i>	<i>Versi 4</i>	10		
3.	Produk teknologi/jasa/aplikasi yang dapat dialihkan kepada pelaku industri/ pengguna untuk dapat diproduksi sehingga mampu meningkatkan nilai tambah ekonomi atau kapasitas produksi dilengkapi dengan brosur/materi sample produk	Tidak ada	draft	Sudah terbit			20		
4.	Legalisasi produk atau perusahaan (ijin edar, ijin produksi, ijin BPOM, standarisasi atau lainnya)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>Proses pendaftaran</i>	<i>Proses review/penilaian</i>	<i>Terbit</i>	5		
5.	Kekayaan Intelektual ²⁾ (paten, paten sederhana, dan lain sebagainya)	Tidak ada	draft	terdaftar	<i>granted</i>		5		
6.	Pengkajian, pengembangan, dan penerapan iptek (<i>feasibility teknologi</i>)	Tidak ada	draft		Sudah terbit		10		

7.	Pameran/eksponasional	Tidak ada	Rencana/terdaftar		Sudah dilaksanakan		15		
8.	Keterlibatan mahasiswa	Tidak ada	S1	S2	S3		5		
9.	Luaran tambahan: Publikasi ilmiah dalam jurnal atau prosiding	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	5		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Peningkatan TKT (disertai bukti): Skor 7= terjadi kenaikan TKT, skor 5 = ada proses peningkatan TKT dan skor 3 = tidak ada peningkatan TKT
- Business Model Canvas: skor 7= versi 3 atau lebih, skor 6 = versi 2, skor 5 = versi 1, skor 3= tidak ada
- Produk teknologi dan brosur/materi sample produk: skor 7: ada, skor 6: draft, skor 3: tidak ada
- Legalisasi produk/perusahaan: skor 7: terbit, skor 6: proses review, skor 5: proses pendaftaran/draft, skor 3: tidak ada
- Kekayaan intelektual; Skor 7 = granted, Skor 6: terdaftar, skor 5; draft dan skor 3 = tidak ada
- Hasil feasibility technology; Skala 7= sudah terbit, skala 6= draft, dan skala 3= tidak ada
- Pameran/eksponasional; Skor 7 = sudah terlaksana, skor 6 = sudah terdaftar, skor 5= sudah ada rencana dan skor 3=tidak ada
- Keterlibatan mahasiswa: Skor 7 = ada, 3 = tidak ada
- Luaran lainnya (Jurnal Internasional Bereputasi/Jurnal Nasional Terakreditasi): Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6.8 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Lanjutan RPUU

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LANJUTAN RPUU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Jumlah Anggota : ... orang
- 7. Tahun ke-..... dari tahun
- 8. Biaya Riset
 - a. Biaya Kegiatan Diusulkan : Rp
 - Rekomendasi : Rp
 - b. Biaya Proses Output Diusulkan : Rp
 - Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Peluang kontribusi untuk menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis dan berskala nasional atau berskala Jawa Barat.	15		
2.	Peluang pengembangan riset untuk industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal	15		
3.	Peluang membentuk jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi	15		
4.	Kualitas riset: metode, kemutakhiran Kelayakan riset: kesesuaian waktu, biaya dan personalia Kemitraan (nasional dan internasional)	15		
5	Hasil riset tahun sebelumnya dan peluang keberhasilan penleitian tahun selanjutnya	40		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 6.9 Borang Penilaian Seminar Hasil RPUU

PENILAIAN SEMINAR HASIL RPUU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
- 6. Tahun ke-..... dari tahun

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kontribusi untuk menyelesaikan masalah yang relevan dengan unggulan yang bersifat strategis dan berskala nasional atau berskala Jawa Barat.	30		
2.	Pengembangan riset untuk industri nasional yang berkarakter bangsa melalui upaya pemanfaatan temuan/inovasi riset nasional dan kearifan lokal, pemanfaatan sebesar mungkin muatan bahan dan sumber daya lokal	30		
3.	Jejaring kerja sama/kemitraan antara Unpad dan pengguna atau pelaku bisnis agar bersinergi mulai dari dukungan riset, dan alih teknologi	30		
4	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 7. RISET DISERTASI DOKTOR UNPAD (RDDU)

7.1 Pendahuluan

Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU) merupakan hibah kompetitif yang diberikan kepada promotor mahasiswa program S3 (status mahasiswa adalah dosen Unpad), guna meningkatkan kualitas riset mahasiswa S3, meningkatkan supervisi (promotor dan *co-promotor*), serta meningkatkan kompetensi dan kualitas keilmuan lulusan.

Sesuai dengan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, lulusan program S3 harus memiliki kualifikasi (KKNI level 9) sebagai berikut:

- Mampu **mengembangkan** pengetahuan, teknologi, dan/atau seni **baru** di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji;
- Mampu **memecahkan permasalahan** ilmu pengetahuan, teknologi, dan/ atau seni di dalam bidang keilmuannya melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner.
- Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat **pengakuan** nasional dan internasional.

Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 pasal 44 Ayat 5 menyebutkan bahwa “Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat”. Sejalan dengan hal ini, Dirjen DIKTI mengeluarkan Surat Edaran No. 152/EIT/2012 yang mewajibkan lulusan program doktor (S3) harus telah menghasilkan makalah yang diterima untuk terbit pada jurnal internasional.

Rektor Unpad melalui Keputusan Rektor Nomor 1773/UN6.RKT/SDM/2017 tentang Pendidikan Lanjut Jenjang Doktor (S3) bagi Dosen Unpad telah menetapkan **syarat kelulusan** Dosen Unpad yang melanjutkan studi S3 di Unpad, antara lain:

- a. Mempublikasikan 3 (tiga) artikel ilmiah terkait disertasi yang bersangkutan pada jurnal internasional bereputasi, sesuai dengan syarat kelulusan pada Prodi S3 yang ditempuh.
- b. Salah seorang Promotor berasal dari Perguruan Tinggi di luar Unpad dari luar negeri yang dibuktikan dengan surat kesediaan calon *co-promotor*; dan

- c. Mengikuti 1 (satu) kali program sandwich di Perguruan Tinggi luar negeri sekurang-kurangnya 3 (tiga) bulan atau mengikuti 3 (tiga) Konferensi Internasional di luar negeri sebagai pembicara.

Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen, Dosen wajib memiliki **kualifikasi akademik**, kompetensi, sertifikat pendidik, sehat jasmani dan rohani, dan memenuhi kualifikasi lain yang dipersyaratkan satuan pendidikan tinggi tempat bertugas, serta memiliki kemampuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Seiring adanya pembahasan Rancangan Undang-Undang (RUU) perubahan UU Nomor 14 tahun 2005 tentang guru dan dosen yang salah satunya ialah peningkatan kualifikasi **dosen** yang **minimal harus bergelar doktor**, Unpad memandang perlu meluncurkan hibah Riset Disertasi Doktor ini untuk memfasilitasi dosen Unpad yang sedang/akan melanjutkan studi S3 agar penyelesaian riset disertasi doktor berjalan dengan lancar (lulus tepat waktu) dan memenuhi standar kualifikasi nasional.

7.2 Tujuan RDDU

Tujuan dari RDDU ini adalah untuk:

1. Memfasilitasi riset disertasi doktor dosen Unpad yang sedang/akan melanjutkan studi S3 agar lulus tepat waktu dan memenuhi syarat KKNI level 9;
2. Meningkatkan jumlah dosen berkualifikasi doktor;
3. Meningkatkan mutu riset dan jumlah publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi;
4. Memperluas jejaring (*network*) kerjasama riset dosen Unpad dengan mitra di luar negeri sehingga akan tercipta pemanfaatan sumberdaya dan sarana bersama (antarlembaga) secara berkesinambungan;
5. Meningkatkan kualitas hasil riset dosen Unpad sehingga memperoleh pengakuan internasional (*international recognition*); dan meningkatkan *citation index* para periset Unpad;
6. Memfasilitasi dosen Unpad yang sedang atau akan melaksanakan kerjasama riset dengan lembaga mitra di luar negeri.

7.3 Luaran RDDU

Luaran RDDU dibagi menjadi luaran wajib dan luaran tambahan. Luaran wajib RDDU adalah:

- a. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi sesuai dengan syarat sekurang-kurangnya **satu artikel setiap tahun** (*under review* pada tahun pertama) dengan *first author* adalah mahasiswa S3 anggota tim riset.
- b. Anggota tim yang merupakan mahasiswa S3 **lulus tepat waktu (3 tahun)** pada Program Studi Doktor.

Luaran tambahan yang diharapkan dari riset ini adalah:

- a. *Sandwich Program* di perguruan tinggi luar negeri mitra bagi mahasiswa S3 anggota tim riset.
- b. MoU kerja sama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri.

7.4 Kriteria Pengusulan RDDU

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan RDDU adalah sebagai berikut:

1. Tim periset terdiri dari satu orang ketua dan dua orang anggota, salah satu anggota adalah mahasiswa S3 (status mahasiswa adalah dosen Unpad);
2. Susunan tim periset:
 - a. Bila mahasiswa S3 (dosen Unpad) terdaftar sebagai **mahasiswa** program doktor **di Unpad**, Ketua tim periset adalah Ketua tim promotor; Anggota-1 adalah dosen Unpad anggota tim promotor; dan Anggota-2 adalah dosen Unpad yang menjadi mahasiswa Program Doktor di Unpad mulai tahun 2021, atau Program Doktor di Unpad dari tahun 2020 dan 2019 (lanjutan), atau dosen Unpad yang menjadi mahasiswa Program Doktor *on going* tahun 1-3 yang tidak mendapatkan pendanaan studi/beasiswa.
 - b. Bila mahasiswa S3 (dosen Unpad) terdaftar sebagai **mahasiswa** program doktor di Perguruan Tinggi Dalam Negeri **di luar Unpad**, Ketua tim periset adalah dosen Unpad yang menjadi anggota tim promotor, Anggota-1 adalah Ketua tim promotor dari mahasiswa S3 (dosen Unpad) di Perguruan Tinggi terkait dan Anggota 2 adalah dosen Unpad yang menjadi mahasiswa Program Doktor di Perguruan Tinggi terkait mulai tahun 2021, atau Program Doktor di luar Unpad dari tahun 2020 dan 2019 (lanjutan), atau dosen Unpad yang menjadi mahasiswa Program Doktor *on going* tahun 1-3 yang tidak mendapatkan pendanaan studi/beasiswa.
3. Bagi pengajuan proposal hibah RDDU yang baru harus melampirkan *letter of intent* dari co-promotor;
4. Bagi anggota 2 yang menjadi mahasiswa Program Doktor baik di dalam maupun di luar Unpad apabila di tengah jalan pelaksanaan studi mendapatkan pendanaan studi/beasiswa dari pihak lain, maka pendanaan hibah RDDU dihentikan.

5. Ketua tim promotor (dosen Unpad) dapat mengusulkan lebih dari 1 (satu) judul proposal hibah skema RDDU untuk memfasilitasi beberapa mahasiswa S3 yang dibimbingnya.
6. Dana RDDU dapat digunakan untuk membantu membiayai co-promotor dari luar negeri untuk datang ke Indonesia, atau membantu membiayai kegiatan riset di luar negeri bagi mahasiswa doktor yang menjadi anggota tim riset.
7. Dana RDDU tidak boleh digunakan untuk keperluan kegiatan konferensi baik nasional maupun internasional. Biaya konferensi yang menjadi output riset ini dapat diajukan melalui program *travel award*.
8. Skema RDDU tidak terintegrasi dengan kegiatan PPM.
9. Jangka waktu riset adalah maksimal tiga tahun;
10. Besaran dana operasional riset yang diberikan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor dan tidak termasuk dana proses output. Bagi anggota 2 yang mendapatkan hibah RDDU akan mendapatkan bantuan tuition fee yang ditanggung oleh Direktorat Sumber Daya Unpad;
11. Usul riset disimpan menjadi **satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeriset_RDDU.pdf**, kemudian diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

7.5 Sistematika Usulan Riset RDDU

Usulan Riset Disertasi Dosen Unpad **maksimum berjumlah 20 halaman** A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 7.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 7.2**)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (**Lampiran 7.3**)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Berisi tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

ISI PROPOSAL

BAB I sampai BAB III (ikuti **LAMPIRAN E**)

BAB IV BIAYA, JADWAL DAN LUARAN RISET

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada **LAMPIRAN**

F. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format **Tabel 4.1**.

Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran RDDU

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, pencetakan dan penjilidan laporan, pulsa, internet, bahan laboratorium (maksimum 60%)*			
2.	Perjalanan untuk biaya <i>survey</i> /sampling data, biaya akomodasi-konsumsi, per diem, lumpsum, transport (tidak termasuk biaya seminar atau workshop) (maksimum 40%)*			
3.	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang riset lainnya (maksimum 40%)			
Jumlah (Rp)				

*khusus untuk riset lapangan, prosentase komponen 1 dan 2 dapat ditukar sepanjang rasional.

4.2 Jadwal Riset

Jadwal pelaksanaan riset dibuat dengan tahapan yang jelas untuk multi tahun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) seperti dalam **LAMPIRAN G**.

4.3 Luaran Riset

Dalam luaran riset, nyatakan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

Buatlah rencana luaran seperti pada **Tabel 4.2** sesuai luaran yang ditargetkan.

Tabel 4.2 Rencana Target Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		TS*	TS+1	TS+2
1.	Artikel pada jurnal internasional bereputasi minimal Q3 dengan <i>first author</i> adalah Anggota-2 (mahasiswa S3, dosen Unpad) ¹⁾			
2.	Kemajuan Studi S3 Anggota-2 ²⁾			
3.	<i>Sandwich</i> Program di perguruan tinggi luar negeri (mitra kerjasama) Anggota-2 ³⁾			
4.	MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri. ⁴⁾			

Catatan:

No. 1-2 adalah luaran wajib, No. 3-4 adalah luaran tambahan.

¹⁾Isi dengan: tidak ada, *draft*, *submitted*, *reviewed*, *accepted* atau *published*

²⁾Isi dengan: Seminar Usulan Riset (SUR), Seminar Hasil Riset (SHR), Penelaahan Naskah Disertasi (PND), dan Sidang Promosi Doktor (SPD)

³⁾Isi dengan: tidak ada, ada

⁴⁾Isi dengan: tidak ada, draft, MoU

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi anggaran riset (**LAMPIRAN F**).

Lampiran 2. Susunan tim periset dan pembagian tugas (**LAMPIRAN H**).

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim pengusul (**LAMPIRAN I**).

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua periset (**LAMPIRAN J**).

7.6 Sumber Dana Riset RDDU

Sumber dana RDDU dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

7.7 Seleksi Proposal RDDU

Seleksi dan evaluasi proposal RDDU dilakukan dalam bentuk Evaluasi Dokumen secara daring. Komponen penilaian Evaluasi Dokumen proposal secara daring menggunakan Borang sebagaimana pada **Lampiran 7.4**. Penilaian proposal dilakukan oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor.

7.8 Pelaksanaan dan Pelaporan RDDU

Pelaksanaan RDDU dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 7.5**.

Dalam pelaksanaan RDDU, tim periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk **Logbook** (yang ditulis oleh **Anggota-2** dan diketahui/disetujui oleh Ketua tim atau oleh Anggota-1) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap tim periset melaporkan kegiatan

hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

1. Mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan logbook, yang **ditulis oleh Anggota-2** dan diketahui/disetujui oleh Ketua tim atau oleh Anggota-1) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
2. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DPRM dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **LAMPIRAN L**;
3. Menyusun dan mengunggah Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
4. Mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset termasuk menyerahkan bukti luaran riset yang dihasilkan (jurnal internasional bereputasi, bukti kemajuan studi, bukti kegiatan *sandwich* dan lain-lain);
5. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
6. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 7.6**.
7. Mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **Lampiran M**;
8. Warna sampul/*cover* proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir RDDU adalah **biru**.

Lampiran 7.1 Format Halaman Sampul RDDU warna sampul/*cover* untuk RDDU adalah **biru**.

*Bidang Riset :

**Rumpun Ilmu :

USULAN RISET DISERTASI DOSEN UNPAD (RDDU)



JUDUL RISET

Tahun ke-.... daritahun

TIM PENGUSUL

(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN

FAKULTAS....

BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 7.2 Format Halaman Pengesahan RDDU

**HALAMAN PENGESAHAN
RISET DISERTASI DOSEN UNPAD (RDDU)**

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :

Ketua Periset

g. Nama Lengkap :
h. NIDN/NIDK :
i. Jabatan Fungsional :
j. Program Studi/Fakultas :
k. Nomor HP :
l. Alamat surel (e-mail) :

Anggota Periset (1)

d. Nama Lengkap :
e. NIDN/NIDK :
f. Program Studi/Fakultas :

Anggota Periset (2)

d. Nama Lengkap :
e. NIDN/NIDK :
f. Prodi S3/Fakultas :
Output yang dijanjikan :
Dana yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Dekan,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 7.3 Format Identitas dan Uraian Umum RDDU

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM RDDU

1. Judul Riset :

.....

2. Tim Periset/Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Fakultas	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.		Ketua			
2.		Anggota			
3.		Anggota			

3. Objek Riset (jenis material yang diteliti dan segi riset):

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan tahun ...

Berakhir : bulan tahun ...

5. Usulan Biaya Riset: Rp.

6. Pusat Riset/Pusat Studi/Pusat Unggulan :

7. Prodi S3 Anggota-2:

8. Instansi Mitra Luar Negeri yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)

.....

9. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)

.....

10. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)

.....

11. Rencana Luaran Wajib:

a. Jurnal Internasional bereputasi yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala)

b. Rencana kelulusan Anggota-2 (sebutkan semester dan tahun ajaran)

.....

12. Rencana Luaran Tambahan:

a. Program *sandwich* (sebutkan kapan dan tempat)

b. MoU dengan Mitra Luar Negeri (sebutkan institusi mitra)

Lampiran 7.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal RDDU

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL RDDU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Nama Anggota-1 :
- 7. Nama Anggota-2 :
- 8. Prodi S3 Anggota-2 :
- 9. Tahun ke-..... dari tahun
- 10. Biaya Riset
 Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Perumusan masalah: a. Ketajaman perumusan masalah b. Tujuan Riset	15		
2.	Peluang luaran riset: a. Publikasi jurnal internasional bereputasi b. Peluang Anggota-2 lulus tepat waktu	50		
3.	Metode dan kelayakan riset (ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan, kesesuaian waktu dan biaya)	15		
4.	Peluang jejaring kerjasama dan <i>sandwich</i>	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 7.5 Borang *Monitoring dan Evaluasi RDDU*

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN RDDU

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Nama Anggota-1 :
7. Nama Anggota-2 :
8. Prodi S3 Anggota-2 :
9. Tahun ke-..... dari tahun
10. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Artikel pada jurnal internasional bereputasi minimal Q3 dengan first author adalah Anggota-2 (mahasiswa S3, dosen Unpad)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	40		
2.	Kemajuan Studi S3 Anggota-2	Tidak ada	SUR	SHR	PND	SPD	40		
3.	<i>Sandwich Program</i> di perguruan tinggi luar negeri (mitra kerjasama) Anggota-2	Tidak ada	Terdatar/proses		<i>on going</i> /Sudah dilaksanakan		10		
4.	MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	Tidak ada	<i>draft</i>		MoU		10		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal internasional bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
- Kemajuan Studi: Skor 7 = Sidang Promosi Doktor (SPD); Skor 6 = Penelaahan Naskah Disertasi (PND); Skor 5: Seminar Hasil Riset (SHR); Skor 3: Seminar Usulan Riset (SUR)
- *Sandwich Program*: Skor 7 = MoU, Skor 6 = *draft*; Skor 5: tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,
Tanda tangan
 (Nama Lengkap)

Lampiran 7.6 Borang Penilaian Seminar Hasil RDDU

PENILAIAN SEMINAR HASIL RDDU

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
- 6. Nama Anggota-1 :
- 7. Nama Anggota-2 :
- 8. Prodi S3 Anggota-2 :
- 9. Tahun ke-..... dari tahun
Biaya Riset : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Luaran wajib: a. Artikel pada jurnal internasional bereputasi minimal Q3 dengan <i>first author</i> adalah Anggota-2 (mahasiswa S3, dosen Unpad) b. Kemajuan Studi S3 Anggota-2	60		
2.	Luaran tambahan: a. <i>Sandwich Program</i> di perguruan tinggi luar negeri (mitra kerjasama) Anggota-2 b. MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	30		
3.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 8. PROGRAM RISET PASCA SARJANA S3 UNPAD

8.1 Pendahuluan

Sebagai lembaga penyelenggara pendidikan tinggi, Universitas Padjadjaran mempunyai peran dan fungsi strategis dalam mewujudkan amanat Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen. Sebagaimana upaya untuk menjaring sumber daya manusia yang unggul dan juga meningkatkan dosen berkualifikasi S3, maka salah satu program yang diusung oleh Universitas Padjadjaran adalah Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad. Program Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad juga untuk membangun kapasitas institusi pendidikan doktor agar memiliki daya saing di dalam menyelenggarakan pendidikan doktor.

8.2 Tujuan

Tujuan dari program Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad ini adalah:

1. Menghasilkan lulusan doktor yang mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif; dan
2. Menumbuhkan kapasitas pascasarjana sebagai pusat penelitian penghasil inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan IPTEK.

8.3 Luaran Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad

Luaran wajib Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad **per tahun** berupa publikasi **satu artikel ilmiah** dalam **jurnal internasional bereputasi** dengan mahasiswa yang dibimbing sebagai penulis pertama dan ketua peneliti sebagai *corresponding author*.

8.4 Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad adalah sebagai berikut:

8.4.1 Kriteria Promotor

1. Memiliki jabatan Lektor Kepala dengan gelar Doktor atau Guru Besar dan memenuhi persyaratan untuk menjadi Promotor Program Doktor di Unpad;
2. Pernah meluluskan mahasiswa S3 sebagai tim promotor;
3. Mempunyai publikasi internasional bereputasi minimum Q3 sebagai *first author/corresponding author* dalam 5 (lima) tahun terakhir pada penerbit atau jurnal yang tidak termasuk kepada *predatory journal/discontinued Scopus/Hijacked Journal* pada evaluasi jurnal terakhir; dan
4. Memiliki mitra riset di luar negeri yang bersedia menjadi *co-promotor* bagi calon mahasiswa Unpad yang dibuktikan dengan Surat Kesediaan Mitra Luar Negeri.

8.4.2. Kriteria Mahasiswa

1. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing.
2. Berusia maksimal 30 tahun pada saat mendaftar.
3. Syarat IPK S2:
 - Bagi WNI IPK S2 minimal 3.5.
 - Untuk mahasiswa yang berasal dari Perguruan Tinggi Luar Negeri (WNA) mempunyai GPA min 3.5 skala 4.
4. Bagi WNI mengikuti persyaratan kemampuan Bahasa Inggris pada SMUP, sedangkan bagi WNA memiliki TOEFL PBT = 525 atau TOEFL IBT = 70 atau TOEFL CBT = 190 atau IELTS = 6.
5. Persyaratan administrasi lainnya dalam proses pendaftaran dan seleksi masuk Program Studi mengikuti persyaratan yang ditentukan pada SMUP Unpad sesuai dengan Program Studi yang dituju; dan
6. Bersedia taat dan patuh pada ketentuan akademik Program Studi yang dituju apabila telah diterima sebagai mahasiswa Pasca Sarjana.

Usul riset disimpan menjadi **satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeriset_PRPS3.pdf**, kemudian diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

8.5 Sistematika Usulan

Usulan Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad **maksimum berjumlah 20 halaman** A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan

Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (**Lampiran 8.1**)

HALAMAN PENGESAHAN (**Lampiran 8.2**)

ISI PROPOSAL (**Lampiran 8.3, Lampiran 8.4, dan Lampiran 8.5**)

8.6 Sumber Dana Program Riset Pascasarjana (S3) Unpad

1. Sumber dana program Riset Pascasarjana (S3) Unpad adalah dana Unpad PTN-BH. Jenis kegiatan dan komponen pembiayaan yang dapat digunakan disajikan pada tabel 1.
2. Apabila calon mahasiswa S3 tidak lulus tes masuk, maka hibah dibatalkan.
3. Dana penelitian akan dicairkan setelah mahasiswa dinyatakan lulus tes masuk jenjang pascasarjana S3 di Unpad.
4. Besaran dana riset yang diberikan tidak termasuk dana proses *output*.

Tabel 1 Komponen Pembiayaan Riset Pasca Sarjana (S3) Unpad

No	Komponen Biaya	Keterangan
1.	<i>Tuition Fee</i>	Dibayarkan <i>at cost</i>
2.	Dana riset	Maksimal Rp. 30.000.000,00/tahun, selama maksimal 3 (tiga) tahun.
3.	Biaya hidup dan tunjangan Mahasiswa	Bagi WNA dapat mengajukan pembiayaan terpisah kepada Unpad untuk biaya hidup sebesar Rp. 2.500.000,00/bulan selama maksimal 3 (tiga) tahun.
4.	Tiket pesawat	Bagi WNA dapat mengajukan pembiayaan terpisah kepada Unpad (maksimal 1 (satu) kali untuk pergi dan pulang dari dan ke negara asal, dibayarkan <i>at cost</i>)
5.	<i>Health insurance</i>	Bagi WNA dapat mengajukan pembiayaan terpisah kepada Unpad (dibayarkan <i>at cost</i>)

8.7 Seleksi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Program Riset Pasca Sarjana (S3) dilakukan dalam bentuk Evaluasi Dokumen secara daring. Komponen penilaian Evaluasi Dokumen proposal secara daring menggunakan Borang sebagaimana pada **Lampiran 8.6**. Penilaian proposal dilakukan oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor.

8.8 Pelaksanaan dan Pelaporan

Pelaksanaan Program Riset Pasca Sarjana (S3) dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 8.7**.

Dalam pelaksanaan Program Riset Pasca Sarjana (S3), tim periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk *Logbook* (yang **ditulis oleh mahasiswa S3** dan diketahui/disetujui oleh Promotor) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap tim periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

1. Mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*, yang **ditulis oleh mahasiswa S3** dan diketahui/disetujui oleh ketua tim) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
2. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DPRM dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **LAMPIRAN L**;
3. Menyusun dan mengunggah Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;
4. Mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset termasuk menyerahkan bukti luaran riset yang dihasilkan (jurnal internasional bereputasi, bukti kemajuan studi, bukti kegiatan *sandwich* dan lain-lain);
5. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
6. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 8.8**.

7. Mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **Lampiran M**;
8. Warna sampul/*cover* proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir Program Riset Pasca Sarjana (S3) adalah **ungu**.

Lampiran 8.1 Format Halaman Sampul Program Riset Pasca Sarjana (S3) warna sampul/*cover* untuk Program Riset Pasca Sarjana (S3) adalah **ungu**.

*Bidang Riset :

**Rumpun Ilmu :

USULAN PROGRAM RISET PASCA SARJANA (S3)



JUDUL RISET

Tahun ke-.... daritahun

TIM PENGUSUL

(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS....
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 8.2 Format Halaman Pengesahan Program Riset Pasca Sarjana (S3)

**HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM RISET PASCA SARJANA (S3)**

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :

Ketua Periset

a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi/Fakultas :
e. Scopus ID :
f. Nomor HP :
g. Alamat surel (e-mail) :

Co-Promotor LN

a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :

Calon Mahasiswa S3

a. Nama Lengkap :
b. Prodi S3/Fakultas :

Output yang dijanjikan :
Dana yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Dekan,

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 8.3 Format Proposal Riset Pascasarjana (Doktoral) (Versi Bahasa Indonesia)

PROPOSAL RISET PASCASARJANA (S3)

Judul Penelitian :

- Identitas Peneliti : 1. Ketua Peneliti/Promotor (NIP / NIDN)
2. Anggota Peneliti/Promotor (NIP / NIDN)
3. Anggota Peneliti Luar Negeri/Promotor Luar Negeri (No. Identitas)
4. Mahasiswa/Calon Mahasiswa (NIK / NPM) (apabila ada)

Ringkasan Penelitian

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan, tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, dan uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN :

.....
.....
.....

Kata Kunci maksimal 5 (lima) kata, diurutkan secara alphabetic.

KATA KUNCI :

.....

Latar Belakang

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

LATAR BELAKANG :

.....
.....

Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dapat dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka atau referensi yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

TINJAUAN PUSTAKA :

.....
.....

Metode Penelitian

Metode atau cara yang digunakan untuk melakukan penelitian ditulis tidak lebih dari 700 kata. Uraikan dengan ringkas dan jelas tahapan penelitian, baik yang sudah dilakukan atau direncanakan dilakukan dalam 4 (empat) tahun ke depan (dapat berbentuk bagan). Pada bagan ini juga harus diuraikan mengenai tugas masing-masing peneliti/pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

METODE PENELITIAN :

.....
.....

Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun untuk 4 (empat) tahun penelitian dengan mengisi tabel berikut dan diperbolehkan menambahkan baris sesuai banyaknya kegiatan.

JADWAL PENELITIAN :

TAHUN KE-1

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-2

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-3

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-4

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Target Luaran Penelitian
 Target luaran penelitian diuraikan dengan ringkas untuk 4 (empat) tahun penelitian.

TARGET LUARAN PENELITIAN :

1. Tahun Ke-1: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
2. Tahun Ke-2: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
3. Tahun Ke-3: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
4. Tahun Ke-4: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)

Daftar Pustaka
 Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya daftar pustaka yang disitasi pada proposal ini yang dicantumkan dalam daftar pustaka.

DAFTAR PUSTAKA :

1.
2.
3.
4. dst.

Daftar Lampiran
 Daftar lampiran berisi

- (1) *curriculum vitae* Ketua Promotor yang disesuaikan dengan persyaratan PMDSU Unpad (format terlampir);
- (2) pernyataan komitmen merekrut calon mahasiswa yang memenuhi kriteria yang ditentukan (format terlampir); dan
- (3) dokumen kesediaan mitra luar negeri (format bebas).

Appendix 8.3 Format of Postgraduate Research (Doctoral) Proposal (English Version)

POSTGRADUATE RESEARCH (DOCTORAL) PROPOSAL

Research Title :

- Researcher Identity :
1. Name of Head Supervisor (NIP / NIDN)
 2. Name of Supervisor Member (NIP / NIDN)
 3. Name of Overseas Supervisor Members (ID Number)
 4. Name of Student/Prospective Student (ID Student) (if any)

Research Summary

The research summary is not more than 500 words containing the research background, objectives, stages of the research method, targeted outcomes, and descriptions of the readiness technological level of proposed research.

SUMMARY:

.....
.....
.....

Keywords are a maximum of 5 (five) words and sorted alphabetically.

KEYWORDS:

.....

Research Background

The research background is not more than 500 words which contains the background and the problem under study, specific objectives, and research urgency. In this section it is necessary to explain a description of the specific specifications related to the scheme.

RESEARCH BACKGROUND:

.....
.....

Literature Review

Literature review is not more than 1000 words by presenting the state of the art and the road map in the field under study. Charts and road maps can be created in JPG / PNG form then inserted in this field. Reference sources or relevant references and by prioritizing research results in the latest scientific journals and / or patents. It is recommended to use the library sources for the last 10 years.

LITERATUR REVIEW:

.....
.....

Research Methods

The method that used to conduct the research is written in no more than 700 words. Describe briefly and clearly the stages of the research, whether they have been carried out or are planned to be carried out in the next 4 (four) years (can be in a chart form). This chart should also describe the duties of each researcher / proposer according to the proposed research stage.

RESEARCH METHODOLOGY:

.....
.....

Research Schedule

The research schedule was prepared for 4 (four) years of research by filling in the following table and allowing adding rows according to the number of activities.

RESEARCH SCHEDULE:

FIRST YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

SECOND YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

THIRD YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

FOURTH YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Target of Research Output

The research output targets are briefly described for the 4 (four) years of research.

TARGETED RESEARCH OUTPUT:

1. First Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
2. Second Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
3. Third Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
4. Fourth Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)

Bibliography

Bibliography is arranged and written based on a number system in accordance with the order of citation. Only the bibliography cited in this proposal is included in the bibliography.

BIBLIOGRAPHY:

1.
2.
3.
4. so on.

Appendix List

The list of attachments contains (1) curriculum vitae of the Head of Supervisor which is adjusted to the requirements of PMDSU Unpad (attached format); (2) a statement of commitment to recruit prospective students who meet the specified criteria (format attached); and (3) document of willingness of foreign partners (free format).

Lampiran 8.4 *CURRICULUM VITAE*

***CURRICULUM VITAE* KETUA PROMOTOR: (Versi Bahasa Indonesia)**

Nama Lengkap disertai Gelar :

Tempat, Tanggal Lahir :

NIP / NIDN : /

Program Studi / Fakultas : /

Jabatan Fungsional :

Pangkat (Golongan) :

Email :

Nomor Telepon :

Sinta ID :

Google Scholar ID :

Scopus ID :

Penelitian (Lima Tahun Terakhir)

No.	Judul Penelitian	Tahun Penelitian	Jumlah Dana / Sumber Dana Penelitian
1.			
2.			
3.			

Publikasi Artikel dalam Jurnal Internasional Terindeks Scopus (Lima Tahun Terakhir)

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal / Volume / Nomor / Tahun	Keterangan Lainnya
1.			
2.			
3.			

Lampiran 8.5 PERNYATAAN KOMITMEN KETUA PROMOTOR

SURAT PERNYATAAN KOMITMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap disertai Gelar :

NIP :

Jabatan Fungsional / Pangkat / Golongan :

Sebagai Ketua Peneliti dalam Program Riset Pasca Sarjana (S3) Unpad Tahun 2021, menyatakan berkomitmen untuk merekrut dan membimbing calon mahasiswa yang memenuhi seluruh kriteria yang ditentukan dalam Program Riset Pasca Sarjana (S3) Unpad.

Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk keperluan pendaftaran Program Riset Pasca Sarjana (S3) Unpad Tahun 2021.

Jatinangor, 2021

Nama Lengkap disertai Gelar
NIP.

Lampiran 8.6 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Program Riset Pasca Sarjana (S3)

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL PROGRAM RISET PASCA SARJANA (S3)

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
6. Nama co-promotor LN :
7. Nama calon mahasiswa :
8. Prodi S3 calon mahasiswa :
9. Tahun ke-..... dari tahun
10. Biaya Riset
 Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Perumusan masalah: a. Ketajaman perumusan masalah b. Tujuan Riset	20		
2.	Peluang luaran riset: a. Publikasi jurnal internasional bereputasi b. Peluang mahasiswa lulus tepat waktu	50		
3.	Metode dan kelayakan riset (ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan, kesesuaian waktu dan biaya)	20		
4.	Mempunyai publikasi internasional bereputasi minimum Q3 sebagai <i>first author/corresponding author</i> dalam 5 (lima) tahun terakhir pada penerbit atau jurnal yang tidak termasuk kepada <i>predatory journal/discontinued Scopus/Hijacked Journal</i> pada evaluasi jurnal terakhir	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 8.7 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Program Riset Pasca Sarjana (S3)

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN PROGRAM RISET PASCA SARJANA (S3)

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
6. Nama co-promotor LN :
7. Nama mahasiswa S3 :
8. Prodi S3 Mahasiswa :
9. Tahun ke-..... dari tahun
10. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Artikel pada jurnal internasional bereputasi dengan first author adalah Anggota-2 (mahasiswa S3 Unpad)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	40		
2	Kemajuan Studi mahasiswa S3	Tidak ada	SUR	SHR	PND	SPD	50		
3	MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	Tidak ada		<i>draft</i>		MoU	10		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal internasional bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
- Kemajuan Studi: Skor 7 = Sidang Promosi Doktor (SPD); Skor 6 = Penelaahan Naskah Disertasi (PND); Skor 5: Seminar Hasil Riset (SHR); Skor 3: Seminar Usulan Riset (SUR)
- *Sandwich Program*: Skor 7 = MoU, Skor 6 = *draft*; Skor 5: tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 8.8 Borang Penilaian Seminar Hasil Program Riset Pasca Sarjana (S3)

PENILAIAN SEMINAR HASIL PROGRAM RISET PASCA SARJANA (S3)

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
6. Nama *co-promotor* LN :
7. Nama Mahasiswa S3 :
8. Prodi S3 Mahasiswa :
9. Tahun ke-..... dari tahun
Biaya Riset : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Luaran wajib: a. Artikel pada jurnal internasional bereputasi dengan <i>first author</i> adalah mahasiswa S3 b. Kemajuan Studi S3 Anggota-2	70		
2.	Luaran tambahan: a. <i>Sandwich Program</i> di perguruan tinggi luar negeri (mitra kerjasama) Anggota-2 b. MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	20		
3.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 9. PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR BAGI SARJANA UNGGUL (PMDSU) UNPAD

9.1 Pendahuluan

Sebagai lembaga penyelenggara pendidikan tinggi, Universitas Padjadjaran mempunyai peran dan fungsi strategis dalam mewujudkan amanat Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen. Sebagaimana upaya untuk menjaring sumber daya manusia yang unggul dan juga meningkatkan dosen berkualifikasi S3, maka salah satu program yang diusung oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi adalah program Beasiswa Pendidikan Magister Menuju Doktor bagi Sarjana Unggul (PMDSU).

Program PMDSU hakekatnya adalah membangun kapasitas institusi pendidikan pascasarjana dalam negeri agar memiliki daya saing di dalam menyelenggarakan pendidikan doktor. Strategi dasarnya, PMDSU mengintegrasikan seluruh input pembiayaan yang ada seperti beasiswa, penelitian, *sandwich-like*/PKPI (Peningkatan Kualitas Publikasi Internasional), SAME (*Scheme for Academic Mobility and Exchange*)-PMDSU, hibah sarana-prasarana serta mengarahkan pengalokasian sumber daya tersebut kepada pascasarjana potensial yang terpilih.

PMDSU merupakan salah satu terobosan untuk percepatan laju pendidikan doktor dalam rangka meningkatkan jumlah lulusan doktor. Melalui program ini, para sarjana unggul diharapkan dapat dididik/dibina menjadi Doktor dalam suasana akademik yang sehat di bawah bimbingan promotor yang cemerlang baik berdasarkan rekam jejak penelitian maupun pendidikan. Program ini diharapkan dapat menjadi salah satu moda dalam pemberian beasiswa pendidikan pascasarjana dan pembiayaan penelitian pada program pendidikan pascasarjana di masa mendatang.

Kegiatan PMDSU Unpad 2021 menjadi penting untuk diselenggarakan dengan berbagai pertimbangan diantaranya:

1. Unpad adalah salah satu PTN-BH yang mendapat pemeringkatan baik dari berbagai lembaga;
2. Banyaknya mahasiswa potensial dan berkualitas yang terdaftar di Unpad yang memiliki keinginan untuk melanjutkan studi pada jenjang pascasarjana yang terkendala pembiayaan;
3. Perlunya peningkatan kuantitas riset-riset unggulan dosen yang terintegrasi dengan penelitian mahasiswa pascasarjana;
4. Perlunya pemetaan pola dan sistem pembimbingan pada jenjang pascasarjana sehingga dapat memberikan hasil yang lebih optimal.

9.2 Tujuan

Tujuan dari program PMDSU Unpad ini adalah:

- a. Mengoptimalkan potensi sarjana yang unggul sehingga untuk dapat menyelesaikan program magister dan doktor;
- b. menghasilkan lulusan doktor yang mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif; dan
- c. menumbuhkan kapasitas pascasarjana sebagai pusat penelitian penghasil inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan IPTEK.

9.3 Luaran PMDSU Unpad

Luaran wajib PMDSU Unpad per tahun berupa publikasi satu artikel ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi dengan mahasiswa yang dibimbing sebagai penulis pertama dan ketua peneliti sebagai *corresponding author*.

9.4 Kriteria dan Ketentuan Program Studi, Promotor, dan Mahasiswa Pengusul

9.4.1 Kriteria Promotor

- a. Memiliki jabatan Lektor Kepala berusia maksimal 61 tahun atau Guru Besar berusia maksimal 66 tahun;
- b. Pernah meluluskan mahasiswa S3 sebagai tim promotor;
- c. Memiliki H-index 4 untuk Sains dan Teknologi dan H-index 2 untuk Sosial Humaniora;
- d. Memiliki *roadmap* riset;
- e. Mempunyai hibah riset (selain hibah Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU), Penelitian Disertasi Doktor (PDD), dan Penelitian Tesis Magister (PTM)) dan memiliki publikasi internasional bereputasi minimum Q3 sebagai *first author/corresponding author* dalam 5 (lima) tahun terakhir pada penerbit atau jurnal yang tidak termasuk kepada *predatory journal/discontinued Scopus/Hijacked Journal* pada evaluasi jurnal terakhir;
- f. Apabila tidak memiliki hibah riset, maka *promotor* harus memiliki publikasi internasional bereputasi minimum Q1 sebagai *first author/corresponding author* dalam 5 (lima) tahun terakhir;

- g. Tema riset mahasiswa harus merupakan bagian (atau berhubungan) dari hibah riset promotor yang sedang dijalankan;
- h. Memiliki mitra riset di luar negeri yang bersedia menjadi anggota tim promotor bagi calon mahasiswa Unpad dibuktikan dengan Surat Kesediaan Mitra Luar Negeri; dan
- i. Promotor pengusul hanya dapat mendaftar 1 (satu) usulan hibah antara skema PMDSU Unpad atau skema Pascasarjana S3.

9.4.2 Kriteria Mahasiswa

- a. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing.
- b. Berusia maksimal 30 tahun pada saat mendaftar.
- c. Hanya dapat mendaftar pada program *fast track* S2-S3 di Unpad, sesuai yang tercantum pada **Lampiran 9.1**.
- d. Syarat IPK S1:
 - Bagi WNI IPK S1 minimal 3.25.
 - Untuk mahasiswa yang berasal dari Perguruan Tinggi Luar Negeri mempunyai GPA min 3.5 skala 4.
- e. Bagi WNI mengikuti persyaratan kemampuan Bahasa Inggris pada SMUP, sedangkan bagi WNA memiliki TOEFL PBT = 525 atau TOEFL IBT = 70 atau TOEFL CBT = 190 atau IELTS = 6.
- f. Memiliki rekomendasi dari dosen pembimbing S1, dan 1 orang dari bukan pembimbing yang merupakan Guru Besar atau Lektor Kepala bergelar Doktor.
- g. Membuat surat pernyataan kesanggupan menyelesaikan Program *Fast Track* S2-S3 dalam waktu 4 tahun (Format Surat Pernyataan lihat **Lampiran 9.4**)
- h. Setelah menjadi mahasiswa program *Fast Track*:
 - 1) Mahasiswa memiliki IPK 3.5 pada akhir semester 2.
 - 2) Mahasiswa Lulus program magister pada semester 3.
 - 3) Lulus SUR program doktor (proposal penelitian doktor) pada semester 4.

Usul riset disimpan menjadi **satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeriset_PMDSU.pdf**, kemudian diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

9.5 Sistematika Usulan

Usulan PMDSU Unpad **maksimum berjumlah 20 halaman** A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

1. Identitas usulan; Memuat halaman sampul (**Lampiran 9.2**) dan lembar pengesahan (**Lampiran 9.3**).
2. Proposal sesuai dengan *template* (**Lampiran 9.5**).
3. *Roadmap* riset program doktor dan uraian penjelasannya untuk setiap calon yang akan direkrut, beserta indikator keberhasilannya (format bebas).
4. Biodata pengusul (**Lampiran 9.6**).
5. Pernyataan komitmen untuk merekrut calon mahasiswa yang memenuhi kriteria yang ditentukan (**Lampiran 9.7**).
6. Dokumen kerjasama dengan institusi lain.

9.6 Sumber Dana Program PMDSU Unpad

1. Sumber dana program PMDSU Unpad adalah dana Unpad PTN-BH. Jenis kegiatan dan komponen pembiayaan yang dapat digunakan disajikan pada tabel 1.
2. Apabila calon mahasiswa *Fast Track* tidak lulus tes masuk, maka hibah dibatalkan.
3. Dana penelitian akan dicairkan setelah mahasiswa dinyatakan lulus tes masuk jenjang pascasarjana di Unpad.
4. Besaran dana riset yang diberikan tidak termasuk dana proses *output*.

Tabel 1. Komponen Pembiayaan PMDSU Unpad

No.	Komponen Biaya	Keterangan
1.	<i>Tuition Fee</i>	Dibayarkan <i>at cost</i>
2.	Dana riset di kelompok promotor /peneliti	Maksimal Rp. 30.000.000,00/tahun (diluar Program <i>Sandwich</i>) selama maksimal 4 (empat) tahun.
3.	Biaya hidup dan tunjangan mahasiswa	Rp. 2.500.000,00/bulan selama maksimal 4 (empat) tahun.

4.	Tiket pesawat	Bagi WNA dapat mengajukan pembiayaan terpisah kepada Unpad (maksimal 1 (satu) kali untuk pergi dan pulang dari dan ke negara asal, dibayarkan <i>at cost</i>)
5.	<i>Health insurance</i>	Bagi WNA dapat mengajukan pembiayaan terpisah kepada Unpad (dibayarkan <i>at cost</i>)

9.7 Seleksi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal PMDSU Unpad dilakukan dalam bentuk Evaluasi Dokumen secara daring. Komponen penilaian Evaluasi Dokumen proposal secara daring menggunakan Borang sebagaimana pada **Lampiran 9.8**. Penilaian proposal dilakukan oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor.

9.8 Pelaksanaan dan Pelaporan

Pelaksanaan PMDSU Unpad dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 9.9**.

Dalam pelaksanaan PMDSU Unpad, tim periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk **Logbook** (yang **ditulis oleh mahasiswa fast track** dan diketahui/disetujui oleh Promotr) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap tim periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

1. Mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*, yang **ditulis oleh mahasiswa fast track** dan diketahui/disetujui oleh ketua tim) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
2. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DPRM dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **LAMPIRAN L**;
3. Menyusun dan mengunggah Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN M**;

4. Mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset termasuk menyerahkan bukti luaran riset yang dihasilkan (jurnal internasional bereputasi, bukti kemajuan studi, bukti kegiatan *sandwich* dan lain-lain);
5. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id> mengikuti format pada **LAMPIRAN O**; dan
6. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 9.10**.
7. Mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui laman www.staffs.unpad.ac.id mengikuti format pada **Lampiran M**;
8. Warna sampul/*cover* proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir PMDSU Unpad adalah **merah**.

Lampiran 9.1 Daftar Program Studi Fast Track S2-S3 di Universitas Padjadjaran

No.	Daftar Prodi <i>Fast Track</i> S2-S3 Yang Ditawarkan
1	Magister Ilmu Ekonomi dengan Doktor Ilmu Ekonomi
2	Magister Akuntansi dengan Doktor Ilmu Akuntansi
3	Magister Manajemen Keuangan Mikro Terpadu dengan Doktor Ilmu Manajemen
4	Magister Ilmu Manajemen dengan Doktor Ilmu Manajemen
5	Magister Ekonomi Terapan dengan Doktor Ilmu Ekonomi/Ekonomi Terapan
6	Magister Matematika dengan Doktor Matematika
7	Magister Statistika Terapan dengan Doktor Matematika
8	Magister Kimia dengan Doktor Kimia
9	Magister Fisika dengan Doktor Kimia
10	Magister Biologi dengan Doktor Kimia
11	Magister Ilmu Tanah dengan Doktor Ilmu Pertanian
12	Magister Agronomi dengan Doktor Ilmu Pertanian
13	Magister Ilmu Komunikasi dengan Doktor Ilmu Komunikasi
14	Magister Ilmu Peternakan dengan Doktor Ilmu Peternakan
15	Magister Teknologi Agroindustri dengan Doktor Teknologi Agroindustri
16	Magister Teknologi Industri Pertanian dengan Doktor Teknologi Agroindustri
17	Magister Ilmu Farmasi dengan Doktor Ilmu Farmasi
18	Magister Farmasi Klinik dengan Doktor Ilmu Farmasi
19	Magister Teknik Geologi dengan Doktor Teknik Geologi
20	Magister Keperawatan dengan Doktor Ilmu Kedokteran FK

Lampiran 9.2 Format Halaman Sampul PMDSU Unpad. warna sampul/*cover* untuk PMDSU Unpad adalah **merah**.

*Bidang Riset :

**Rumpun Ilmu :

USULAN PMDSU UNPAD



JUDUL RISET

Tahun ke-.... daritahun

TIM PENGUSUL

(Nama Ketua dan Anggota Tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS....
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada **Rencana Induk Riset (RIR) Unpad**.

Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada **LAMPIRAN A.

Lampiran 9.3 Format Halaman Pengesahan PMDSU Unpad

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM PMDSU UNPAD

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi :

Ketua Periset

a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi/Fakultas :
e. Scopus ID :
f. Nomor HP :
g. Alamat surel (e-mail) :

Co-Promotor LN

a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi/Fakultas :

Calon Mahasiswa S3

a. Nama Lengkap :
b. Prodi S3/Fakultas :

Output yang dijanjikan :
Dana yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Dekan,

Tanda tangan

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Nama Lengkap
NIP/NIK

Lampiran 9.4 Surat Pernyataan Kesanggupan Menyelesaikan Program *Fast Track* S2-S3 Universitas Padjadjaran (Versi Bahasa Indonesia)*

*disampaikan saat mahasiswa mendaftar SMUP

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :

NIK/No. Identitas Lainnya :

Warga Negara : WNI / WNA *

Nomor Telepon :

Menyatakan dengan ini sanggup menyelesaikan Program *Fast Track* S2-S3 di Program Studi Fakultas Universitas Padjadjaran dalam waktu 4 (empat) tahun.

Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dipergunakan untuk keperluan pendaftaran PMDSU Unpad tahun 2021.

Jatinangor, 2021

Nama Lengkap Mahasiswa

* : coret atau pilih salah satu.

Appendix 9.4 Statement of Capability to Complete the Padjadjaran University Master & Doctoral Fast Track Program (English Version)

STATEMENT LETTER

The undersigned below:

Full name :

Identity Number :

Citizenship : Indonesian / Foreigners*

Contact No. :

Hereby state being able to complete the Magister and Doctoral Fast Track Program in the Program:
..... Faculty: Padjadjaran University within 4 (four) years.

This Statement Letter is made truthfully and is used for the purposes of 2021 Unpad PMDSU registration.

[City], 2021

Student Full Name

Lampiran 9.5 Format Proposal PMDSU Unpad (Versi Bahasa Indonesia)

PROPOSAL PMDSU UNPAD

Judul Penelitian :

- Identitas Peneliti : 1. Ketua Peneliti/Promotor (NIP / NIDN)
2. Anggota Peneliti/Promotor (NIP / NIDN)
3. Anggota Peneliti Luar Negeri/Promotor Luar Negeri (No. Identitas)
4. Mahasiswa/Calon Mahasiswa (NIK / NPM) (apabila ada)

Ringkasan Penelitian

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan, tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, dan uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN :

.....
.....
.....

Kata Kunci maksimal 5 (lima) kata, diurutkan secara alphabetic.

KATA KUNCI :

.....

Latar Belakang

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

LATAR BELAKANG :

.....
.....

Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dapat dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka atau referensi yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

TINJAUAN PUSTAKA :

.....
.....

Metode Penelitian

Metode atau cara yang digunakan untuk melakukan penelitian ditulis tidak lebih dari 700 kata. Uraikan dengan ringkas dan jelas tahapan penelitian, baik yang sudah dilakukan atau direncanakan dilakukan dalam 4 (empat) tahun ke depan (dapat berbentuk bagan). Pada bagan ini juga harus diuraikan mengenai tugas masing-masing peneliti/pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

METODE PENELITIAN :

.....
.....

Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun untuk 4 (empat) tahun penelitian dengan mengisi tabel berikut dan diperbolehkan menambahkan baris sesuai banyaknya kegiatan.

JADWAL PENELITIAN :

TAHUN KE-1

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-2

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-3

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TAHUN KE-4

No.	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Target Luaran Penelitian

Target luaran penelitian diuraikan dengan ringkas untuk 4 (empat) tahun penelitian.

TARGET LUARAN PENELITIAN :

1. Tahun Ke-1: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
2. Tahun Ke-2: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
3. Tahun Ke-3: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)
4. Tahun Ke-4: (Nama Jurnal Internasional Bereputasi / Terindeks)

Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya daftar pustaka yang disitasi pada proposal ini yang dicantumkan dalam daftar pustaka.

DAFTAR PUSTAKA :

1.
2.
3.
4. dst.

Daftar Lampiran

Daftar lampiran berisi

- (1) *curriculum vitae* Ketua Promotor yang disesuaikan dengan persyaratan PMDSU Unpad (format terlampir);
- (2) pernyataan komitmen merekrut calon mahasiswa yang memenuhi kriteria yang ditentukan (format terlampir); dan
- (3) dokumen kesediaan mitra luar negeri (format bebas).

Appendix 9.5 Format of Unpad PMDSU Proposal (English Version)

PMDSU UNPAD PROPOSAL

Research Title :

- Researcher Identity :
1. Name of Head Supervisor (NIP / NIDN)
 2. Name of Supervisor Member (NIP / NIDN)
 3. Name of Overseas Supervisor Members (ID Number)
 4. Name of Student/Prospective Student (ID Student) (if any)

Research Summary

The research summary is not more than 500 words containing the research background, objectives, stages of the research method, targeted outcomes, and descriptions of the readiness technological level of proposed research.

SUMMARY:

.....
.....
.....

Keywords are a maximum of 5 (five) words and sorted alphabetically.

KEYWORDS:

.....

Research Background

The research background is not more than 500 words which contains the background and the problem under study, specific objectives, and research urgency. In this section it is necessary to explain a description of the specific specifications related to the scheme.

RESEARCH BACKGROUND:

.....

.....

Literature Review

Literature review is not more than 1000 words by presenting the state of the art and the road map in the field under study. Charts and road maps can be created in JPG / PNG form then inserted in this field. Reference sources or relevant references and by prioritizing research results in the latest scientific journals and / or patents. It is recommended to use the library sources for the last 10 years.

LITERATUR REVIEW:

.....

.....

Research Methods

The method that used to conduct the research is written in no more than 700 words. Describe briefly and clearly the stages of the research, whether they have been carried out or are planned to be carried out in the next 4 (four) years (can be in a chart form). This chart should also describe the duties of each researcher / proposer according to the proposed research stage.

RESEARCH METHODOLOGY:

.....

.....

Research Schedule

The research schedule was prepared for 4 (four) years of research by filling in the following table and allowing adding rows according to the number of activities.

RESEARCH SCHEDULE:

FIRST YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

SECOND YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

THIRD YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

FOURTH YEAR

No.	Detail Activity	Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Target of Research Output

The research output targets are briefly described for the 4 (four) years of research.

TARGETED RESEARCH OUTPUT:

1. First Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
2. Second Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
3. Third Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)
4. Fourth Year: (Reputable/Indexed International Journal Name)

Bibliography

Bibliography is arranged and written based on a number system in accordance with the order of citation. Only the bibliography cited in this proposal is included in the bibliography.

BIBLIOGRAPHY:

1.
2.
3.
4. so on.

Appendix List

The list of attachments contains (1) curriculum vitae of the Head of Supervisor which is adjusted to the requirements of PMDSU Unpad (attached format); (2) a statement of commitment to recruit prospective students who meet the specified criteria (format attached); and (3) document of willingness of foreign partners (free format).

Lampiran 9.6 *CURRICULUM VITAE*

***CURRICULUM VITAE* KETUA PROMOTOR: (Versi Bahasa Indonesia)**

Nama Lengkap disertai Gelar :

Tempat, Tanggal Lahir :

NIP / NIDN : /

Program Studi / Fakultas : /

Jabatan Fungsional :

Pangkat (Golongan) :

Email :

Nomor Telepon :

Sinta ID :

Google Scholar ID :

Scopus ID :

Penelitian (Lima Tahun Terakhir)

No.	Judul Penelitian	Tahun Penelitian	Jumlah Dana / Sumber Dana Penelitian
1.			
2.			
3.			

Publikasi Artikel dalam Jurnal Internasional Terindeks Scopus (Lima Tahun Terakhir)

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal / Volume / Nomor / Tahun	Keterangan Lainnya
1.			
2.			
3.			

**CURRICULUM VITAE MAHASISWA / CALON MAHASISWA
(Versi Bahasa Indonesia)***

*disampaikan saat mahasiswa mendaftar SMUP

Nama Lengkap disertai Gelar :

Tempat, Tanggal Lahir :

NIK / NPM / No. Identitas Lainnya :

Warga Negara : WNI / WNA (pilih atau coret salah satu)

Program Studi / Fakultas : /

Email :

Nomor Telepon :

IPK S1 :

Score TOEFL / IELTS :

Asal Fakultas / Asal Perguruan Tinggi : /

Judul Tugas Akhir S2 dan S3 : 1. S2 :
2. S3 :

Ringkasan Usulan Penelitian untuk
Tugas Akhir (maksimal 2000 kata) : 1. S2 :
2. S3 :

CURRICULUM VITAE OF STUDENT / PROSPECTIVE STUDENT (if any)
(English Version)

Fullname with Academic Title :

Place & date of birth :

Identity Number :

Citizenship : Indonesian/Foreigners (cross or select one)

Program/ Faculty : /

Email :

Contact Number :

GPA of Undergraduate Degree :

TOEFL / IELTS Score :

Origin of Faculty/ University : /

Title of the Thesis of Master and
Doctoral Program : 1. Master :
2. Doctoral:

Summary of Research Proposals for
Thesis (max. 2,000 words) : 1. Master :
2. Doctoral :

Lampiran 9.7 PERNYATAAN KOMITMEN KETUA PROMOTOR

SURAT PERNYATAAN KOMITMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap disertai Gelar :

NIP :

Jabatan Fungsional / Pangkat / Golongan :

Sebagai Ketua Peneliti dalam Skema PMDSU Unpad Tahun 2021, menyatakan berkomitmen untuk merekrut dan membimbing calon mahasiswa yang memenuhi seluruh kriteria yang ditentukan dalam Skema PMDSU Unpad.

Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk keperluan pendaftaran PMDSU Unpad Tahun 2021.

Jatinangor, 2021

Nama Lengkap disertai Gelar
NIP.

Lampiran 9.8 Borang Evaluasi Dokumen Proposal PMDSU Unpad

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL PMDSU UNPAD

- 1. Judul Riset :
- 2. Bidang Riset :
- 3. Rumpun Ilmu :
- 4. Pusat Riset/Pusat Studi :
- 5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
- 6. Nama co-promotor LN :
- 7. Nama calon mahasiswa :
- 8. Prodi S2-S3 calon mahasiswa :
- 9. Tahun ke-..... dari tahun
- 10. Biaya Riset
 Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Perumusan masalah: a. Ketajaman perumusan masalah b. Tujuan Riset	20		
2.	Peluang luaran riset: a. Publikasi jurnal internasional bereputasi b. Peluang mahasiswa lulus tepat waktu	50		
3.	Metode dan kelayakan riset (ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan, kesesuaian waktu dan biaya)	20		
4.	Mempunyai hibah riset (selain hibah Riset Disertasi Doktor Unpad (RDDU), Penelitian Disertasi Doktor (PDD), dan Penelitian Tesis Magister (PTM)) dan memiliki publikasi internasional bereputasi minimum Q3 sebagai <i>first author/corresponding author</i> dalam 5 (lima) tahun terakhir pada penerbit atau jurnal yang tidak termasuk kepada predatory journal/discontinued Scopus/Hijacked Journal pada evaluasi jurnal terakhir.	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 9.9 Borang *Monitoring* dan Evaluasi PMDSU Unpad

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN PMDSU UNPAD

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
6. Nama co-promotor LN :
7. Nama mahasiswa S3 :
8. Prodi S2-S3 Mahasiswa :
9. Tahun ke-..... dari tahun
10. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Artikel pada jurnal internasional bereputasi dengan first author adalah Anggota-2 (mahasiswa S3 Unpad)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	40		
2	Kemajuan Studi mahasiwa S2-S3	Tidak ada	SUR	SHR	PND	SPD	50		
3	MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	Tidak ada		<i>draft</i>		MoU	10		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal internasional bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
- Kemajuan Studi: Skor 7 = Sidang Promosi Doktor (SPD); Skor 6 = Penelaahan Naskah Disertasi (PND); Skor 5: Seminar Hasil Riset (SHR); Skor 3: Seminar Usulan Riset (SUR)
- *Sandwich Program*: Skor 7 = MoU, Skor 6 = *draft*; Skor 5: tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 9.10 Borang Penilaian Seminar Hasil Program PMDSU Unpad

PENILAIAN SEMINAR HASIL PMDSU UNPAD

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Scopus ID :
6. Nama co-promotor LN :
7. Nama Mahasiswa S3 :
8. Prodi S2-S3 Mahasiswa :
9. Tahun ke-..... dari tahun
Biaya Riset : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Luaran wajib: a. Artikel pada jurnal internasional bereputasi dengan <i>first author</i> adalah mahasiswa S3 b. Kemajuan Studi S3 Anggota-2	70		
2.	Luaran tambahan: a. <i>Sandwich Program</i> di perguruan tinggi luar negeri (mitra kerjasama) Anggota-2 b. MoU kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan institusi mitra luar negeri	20		
3.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 10. PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA (PPKI)

10.1 Pendahuluan

Dalam era yang semakin terbuka, disruptif, dan tanpa batas sekarang ini, peneliti selain dituntut untuk senantiasa menghasilkan karya secara mandiri juga dituntut untuk dapat melakukan kerja sama penelitian dengan peneliti lainnya di dalam negeri sehingga penelitian yang dilakukan dapat lebih komprehensif, dan diharapkan mampu mendorong dan memperkuat terjadinya kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri dalam posisi yang setara, seimbang, dan kontributif. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bersifat lintas-disiplin, sehingga kerja sama penelitian atau penelitian kolaboratif diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah publikasi dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional.

10.2 Tujuan PPKI

Tujuan dari PPKI ini adalah untuk:

- a. Membangun dan memperluas jejaring kerja sama riset antar Perguruan Tinggi, yaitu 12 PTNBH¹ ditambah UB;
- b. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintas-disiplin di antara para dosen/ peneliti;
- c. Menjadi embrio kerja sama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia;
- d. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks (minimal) Scopus;
- e. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi berdasarkan kualifikasi Quacquarelli Symonds (QS) dan/atau Times Higher education (THE).

¹ Universitas Sumatera Utara (USU), Universitas Indonesia (UI), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Padjajaran (UNPAD), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (UNDIP), Universitas Airlangga (UNAIR), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Hasanuddin (UNHAS) dan Universitas Sebelas Maret (UNS).

10.3 Luaran PPKI

Luaran wajib PPKI adalah:

- a. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah *under review* ke jurnal bereputasi internasional terindeks minimum berkategori Q2 (berdasarkan SCIMAGOJR) dan minimum 2 jurnal bereputasi internasional terindeks yang telah *submitted* minimum berkategori Q4 (berdasarkan SCIMAGOJR);
- b. Status kemajuan pencapaian keluaran dilampirkan dalam Laporan Kemajuan dan Akhir berupa:
 - 1) Bukti kirim (*Acknowledgment submission*);
 - 2) Bukti peringkat *quartile* jurnal (Q1-Q4);
 - 3) Artikel yang di-*submit*.
- c. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan nama peneliti utama dan semua peneliti mitra dari perguruan tinggi yang terlibat dengan merujuk pada ketentuan *authorship* yang berlaku secara internasional;
- d. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan sumber pendanaan dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*). Sebagai contoh: “*We acknowledge a collaborative PPKI program from the Indonesian World Class University Research Scheme*”.

10.4 Kriteria Pengusulan PPKI

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan PPKI dijabarkan sebagai berikut:

1. Perguruan Tinggi Utama atau *Host*

- a. *Host* adalah peneliti di Perguruan Tinggi (Peneliti Utama) yang memiliki h-index sekurangnya 4 berdasarkan pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk kluster sains dan teknologi, agro, kesehatan dan kedokteran, atau h-index sekurangnya 3 berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;
- b. *Host* harus memiliki peta jalan penelitian (*roadmap*), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
- c. *Host* mewakili Fakultas/Sekolah/Pusat Studi/Pusat Riset/Pusat Unggulan.

2. Perguruan Tinggi Mitra

- a. Mitra kegiatan penelitian adalah peneliti dari 12 PTNBH¹⁾ ditambah UB, dengan 1 proposal yang diajukan memiliki keanggotaan dari 2 Perguruan Tinggi lain;

- b. Mitra harus memiliki program penelitian yang sedang berjalan (memiliki rekam jejak penelitian yang jelas di tingkat nasional/ regional/ internasional) serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan penelitian.

10.5 Sistematika Usulan PPKI

Usulan Pra-Proposal PPKI maksimum berjumlah 4 halaman (tidak termasuk halaman sampul dan lampiran), yang ditulis menggunakan font Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi dan ukuran kertas A4, dengan format dapat dilihat pada **Lampiran 10.1**. Usulan *Full-Proposal* merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu dengan format yang dapat dilihat pada **Lampiran 10.2**.

10.6 Anggaran Biaya

- a. Ketua Peneliti dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 250.000.000,00 untuk masing-masing judul penelitian, dengan rincian dana berasal dari Unpad sebesar Rp. 100.000.000,00 dan dari perguruan tinggi mitra masing-masing Rp. 50.000.000,00;
- b. Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan riset, transportasi, mobilitas mahasiswa, mobilitas dosen, dan keperluan lainnya yang mendukung pencapaian keluaran yang diwajibkan baik di dalam maupun di luar negeri termasuk biaya publikasi internasional pada *open access journal*;
- c. Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.
- d. Dana yang diberikan oleh Unpad maupun PT Mitra, hanya dapat digunakan untuk mendanai riset yang dilaksanakan di PT masing-masing (tidak ada *cross border funding* antar PT).

Jadwal Riset

Jadwal pelaksanaan riset dibuat dengan tahapan yang jelas untuk 1 tahun dalam bentuk diagram batang (bar chart) seperti dalam **LAMPIRAN G**.

Luaran Riset

Dalam luaran riset, nyatakan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan. Buatlah rencana luaran seperti pada **Tabel 8.1** sesuai luaran yang ditargetkan.

Tabel 8.1 Rencana Target Luaran

No	Jenis Luaran	Jumlah	Indikator Capaian
1.	Artikel pada jurnal Q1/Q2 ¹⁾		
2.	2 atau 3 Scopus Indexed Journal Proceeding/ Article Under Review ²⁾		
3.	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset		
4.	Pembinaan <i>peer</i>		
5.	<i>Networking</i> internasional		

¹⁾Isi dengan: tidak ada, draft, submitted, reviewed, accepted atau published

²⁾Isi dengan: tidak ada, draft, terdaftar, atau sudah dilaksanakan

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi anggaran riset (**LAMPIRAN F**).

Lampiran 2. Peta Jalan (*Road Map*) Riset

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota tim peneliti mitra (**LAMPIRAN I**).

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua periset (**LAMPIRAN J**).

Lampiran 5. Jadwal Pelaksanaan

10.7 Sumber Dana Riset PPKI

Sumber dana PPKI dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

10.8 Seleksi Proposal PPKI

- a. Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya dari PT yang berpartisipasi dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia, yaitu: Universitas Sumatera Utara (USU), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Padjadjaran (Unpad), Universitas Pendidikan

Indonesia (UPI), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Universitas Hasanuddin (Unhas) Universitas Brawijaya (UB) dan Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS).

- b. Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian keluaran;
- c. Tahapan seleksi meliputi: pra-proposal (Lampiran 1), proposal lengkap (Lampiran 2), dan presentasi;
- d. Pra-proposal (maksimum 4 halaman A4) yang meliputi latar belakang, relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak ketua peneliti, desain riset, kontribusi masing-masing mitra, dan keluaran yang diharapkan;
- e. Proposal lengkap merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;
- f. Pra-proposal dalam bentuk *softcopy* dikirim ke: riset@unpad.ac.id dengan *subject e-mail*: **Pra-Proposal PPKI 2021 (Nama Pengusul)**.
- g. *Full-proposal* dalam bentuk *softcopy* diunggah melalui akun SIAT masing-masing pengusul.

10.9 Pelaksanaan dan Pelaporan PPKI

Pelaksanaan PPKI dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Penilaian pelaksanaan pemantauan dan evaluasi menggunakan borang sebagaimana pada **Lampiran 10.5**.

Dalam pelaksanaan riset, setiap periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk **Logbook** terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Peneliti Utama wajib membuat laporan kemajuan dan akhir secara gabungan ke masing-masing Perguruan Tinggi dan mengompilasi semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset;
- b. Setiap anggota/peneliti mitra wajib membuat laporan kemajuan dan akhir ke masing-masing Perguruan Tinggi;

- c. *Monitoring* dan evaluasi dilakukan oleh dewan pakar dan *reviewer* dari non-Perguruan Tinggi afiliasi Ketua;
- d. *Monitoring* dan evaluasi bertempat di Perguruan Tinggi afiliasi Peneliti Utama;
- e. Peneliti Utama dan Peneliti Mitra wajib membuat laporan akhir, *extended abstract*, dan poster;
- f. Menyusun dan menyerahkan Laporan Akhir yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB ke e-mail riset@unpad.ac.id;
- g. Mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir pelaksanaan riset termasuk menyerahkan bukti luaran riset yang dihasilkan (artikel nasional, makalah yang diseminarkan, bahan ajar, dan lain-lain);
- h. Peneliti Utama bersama Peneliti Mitra wajib untuk mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 10.6**.
- i. Pendanaan untuk perjalanan dan akomodasi seminar hasil berasal dari Dana Penelitian PPKI yang diterima oleh Peneliti Utama dan Peneliti Mitra.

10.10 Tanggal Penting

Pengumuman <i>call for</i> pra-proposal	: 8 Januari 2021
Pengumpulan usulan pra-proposal	: 8 – 21 Januari 2021
Pengumuman hasil evaluasi pra-proposal	: 27 Januari 2021
Pemasukan usulan <i>full</i> proposal	: 11 Februari 2021
Seleksi & Penilaian oleh Tim Pakar & Tim PTNBH dan UB (Presentasi)	: 12 – 13 Februari 2021 (Pelaksana : USU)
Pengumuman penetapan proposal	: 15 Februari 2021
Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	: 15 Februari – 30 November 2021
Penandatanganan Kontrak	: 19 – 20 Februari 2021 (Pelaksana : UGM)
<i>Monitoring</i> dan Evaluasi	: 3 – 4 September 2021 (Pelaksana : UB)
Laporan dan Seminar Hasil	: 10 – 11 Desember 2021 (Pelaksana : IPB)

Lampiran 10.1 *Format pra-proposal* (sampul/*cover* untuk PPKI adalah **hijau**)

PRA-PROPOSAL
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



Judul Penelitian

.....

Nama Peneliti:

.....

Fakultas/Sekolah/PS/PR/PU :

Peneliti Mitra :

- 1.
- 2.
- 3.

<<NAMA UNIVERSITAS>>

<<Bulan>>, 2021

**DATA PRA-PROPOSAL
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA**

Nama Peneliti	
NIP/NIDN	
Scopus ID	
Judul Riset	
Topik Riset	
Desain Riset	
Signifikansi Penelitian	Relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak calon <i>host</i>
Jadwal Pelaksanaan	
Target Capaian	Jelaskan secara singkat target capaian. Baik target yang akan dicapai pada pertengahan tahun penelitian, maupun target capaian yang akan dicapai di akhir tahun penelitian
Usulan Biaya	

Lampiran : CV Pengusul

PROPOSAL
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



Judul Penelitian
.....

Peneliti Utama :
Peneliti Mitra : 1.
2.
3.

<<NAMA UNIVERSITAS>>

<<Bulan>>, 2021

DAFTAR ISI

Halaman

IDENTITAS PROPOSAL.....	1
1. RINGKASAN PROPOSAL	2
2. PENDAHULUAN	2
2.1 Latar Belakang Masalah	2
2.2 Tujuan	2
3. METODOLOGI.....	2
4. RENCANA PENELITIAN	2
5. DAFTAR PUSTAKA	2
6. INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)	2
7. JADWAL PELAKSANAAN	2
8. PETA JALAN (<i>ROADMAP</i>) RISET	2
9. USULAN BIAYA.....	2
10. CV PENELITI	2

IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Pengusul
 - a. Nama Lengkap :
 - b. Jabatan Fungsional/Golongan:
 - c. NIP :
 - d. Fakultas/Sekolah/PS/PR/PU :
 - e. Alamat Kantor/Telp/E-mail :
 - f. Alamat Rumah/Telp/HP :

3. Peneliti Mitra

No	Nama Peneliti	E-mail	Pusdi/Pusris /PUU	Perguruan Tinggi	Bidang Keahlian

4. Biaya yang diusulkan total : Rp.

5. Target Publikasi Internasional (*Joint Publication*) :

No.	Nama Jurnal Internasional	Jumlah Artikel
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,
Direktur Riset dan PPM Unpad

Bandung,
Peneliti Utama

RIZKY ABDULAH
NIP. 197901262009121002

.....
NIP.

PROPOSAL

RINGKASAN PROPOSAL

PENDAHULUAN

Latar belakang masalah

Tujuan

METODOLOGI

RENCANA PENELITIAN

(a) Pelaksanaan penelitian di Unpad

(b) Pelaksanaan penelitian di PT-mitra (maksimum 1 halaman tiap peneliti mitra)

DAFTAR PUSTAKA

INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)

NO	INDIKATOR KEBERHASILAN	JUMLAH	DESKRIPSI
1	Keluaran (<i>output</i>) Hasil Riset		
2	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset		
3	Pembinaan <i>peer</i>		
4	<i>Networking</i> internasional		

JADWAL PELAKSANAAN

PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

USULAN BIAYA

CV KETUA PENELITI DAN PENELITI MITRA dilengkapi dengan *screenshot data h-index*

Lampiran 10.3 : Formulir Kesiediaan Peneliti Mitra

FORMULIR KESEDIAAN PENELITI MITRA
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa :

Nama Peneliti Mitra :

NIP :

Universitas/Institut :

Fakultas/Sekolah :

Program Studi :

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia bermitra dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) 2021 dengan :

Nama Peneliti Utama :

NIP :

Universitas/Institut :

Fakultas/Sekolah/PS/PR/PU:

Judul Penelitian :

Demikian surat kesediaan ini dibuat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Bandung,

Yang menyatakan ,

(Nama Peneliti Mitra)

Lampiran 10.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal PPKI

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL PPKI

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Ketua Periset
- a. Nama lengkap :
- b. NIP :
- c. Jabatan Fungsional :
5. Jumlah Anggota : ... orang
6. Biaya Riset
- Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Perumusan masalah: a. Ketajaman perumusan masalah b. Tujuan Riset	25		
2.	Peluang luaran riset: a. Publikasi ilmiah b. Pengembangan iptek-sosbud	25		
3.	Tinjauan pustaka: a. Relevansi b. Kemutakhiran c. Penyusunan daftar pustaka	15		
4.	Metode riset (ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan)	25		
5.	Kelayakan riset: a. Kesesuaian waktu b. Kesesuaian biaya c. Kesesuaian personalia	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 10.5 Borang *Monitoring* dan Evaluasi PPKI

MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN PPKI

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIP :
 - c. Jabatan Fungsional :
5. Jumlah Anggota : ... orang
6. Biaya Riset
 - Biaya Kegiatan Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
		Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>			
1.	Jurnal Internasional Bereputasi (Q1/Q2)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	50		
2.	Proc. Internasional Terindeks Scopus	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	20		
3	Dampak (outcome riset)	Tidak ada		Ada			10		
4	Pembinaan Peer	Tidak ada		Ada			10		
5.	Networking internasional	Tidak ada		Ada			10		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal internasional bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
- Proceeding International Terindeks Scopus: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada.
- Dampak (outcome riset): Skor 7 = ada, 5 = tidak ada
- Networking internasional: Skor 7 = ada, 5 = tidak ada

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan
 (Nama Lengkap)

Lampiran 10.6 Borang Penilaian Seminar Hasil PPKI

PENILAIAN SEMINAR HASIL PPKI

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIP :
 - c. Jabatan Fungsional :
5. Jumlah Anggota : ... orang

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Luaran wajib: <ul style="list-style-type: none">● Jurnal Internasional bereputasi● Proc. International terindeks Scopus	60		
2.	Luaran tambahan: <ul style="list-style-type: none">● dampak riset● pembinaan peer● <i>networking</i> internasional	30		
3.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 11. *MATCHING GRANT* UNPAD

11.1 Pendahuluan

Sebagai upaya meningkatkan kualitas perguruan tinggi, riset memiliki peran yang sangat penting. Selain dapat meningkatkan reputasi perguruan tinggi, riset juga merupakan sarana dosen untuk mengembangkan keilmuannya. Dalam melakukan riset, dimungkinkan dosen melakukan kerjasama riset atau memiliki hubungan kemitraan dengan pihak lain diluar Unpad, seperti instansi atau lembaga pemerintah dan pihak swasta. Bentuk kerjasama riset atau kemitraan yang dilakukan dapat berupa dukungan pendanaan dan/atau *inkind* berupa keterbukaan akses menggunakan fasilitas, jasa, sarana dan prasarana, serta manfaat-manfaat lainnya.

Berdasarkan hal tersebut, Unpad merumuskan skema *Matching Grant* sebagai bentuk apresiasi kepada para Dosen Unpad yang memiliki kerjasama riset dan/atau kemitraan dengan instansi atau lembaga pemerintah dan pihak swasta berupa **dukungan pendanaan**. Pada dasarnya, *Matching Grant* adalah bentuk pemberian dana atas publikasi jurnal internasional bereputasi dari kerjasama riset dan/atau kemitraan yang dilakukan oleh dosen Unpad dengan instansi atau lembaga pemerintah dan pihak swasta di luar Unpad yang pada skema kerjasama tersebut tidak difasilitasi pendanaan untuk publikasi luaran (*output*) yang dihasilkan dari riset tersebut.

11.2 Tujuan *Matching Grant*

Tujuan *Matching Grant* adalah meningkatkan motivasi Dosen Unpad untuk mempublikasikan luaran kerjasama riset dan/atau kemitraan dengan instansi atau lembaga pemerintah dan pihak swasta pada **jurnal internasional bereputasi**. Dampak yang diharapkan adalah meningkatkan publikasi Dosen Unpad yang berdampak positif pada reputasi Unpad.

11.3 Luaran *Matching Grant*

Sebagaimana tujuan dari *Matching Grant*, luaran dari skema ini adalah **jurnal internasional bereputasi**.

11.4 Kriteria dan Pengusulan *Matching Grant*

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan *Matching Grant* adalah:

- a. Dosen Unpad yang memiliki kerjasama riset dan/atau kemitraan dengan instansi atau lembaga pemerintah dan/atau pihak swasta yang memberikan dukungan pendanaan yang pada skema kerjasama tersebut **tidak difasilitasi pendanaan untuk publikasi luaran (*output*)** yang dihasilkan dari riset tersebut;
- b. Dana hibah yang diberikan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor;
- c. Usulan *Matching Grant* disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan maksimum 5 MB dan diberi nama **NamaPengusul_MatchingGrant.pdf** kemudian diunggah ke <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan di DRPM Unpad.

11.5 Sistematika Pengusulan *Matching Grant*

Usulan *Matching Grant* mengikuti format **Uraian Umum *Matching Grant*** sebagaimana berikut:

URAIAN UMUM *MATCHING GRANT*

1. Judul riset yang memperoleh pendanaan dari Hibah Riset dan PPM Unpad atau Kementerian Riset dan Teknologi
.....
.....
2. Uraian singkat riset yang memperoleh pendanaan dari Hibah Riset dan PPM Unpad atau Kementerian Riset dan Teknologi (minimal 350 kata)
.....
.....
.....
3. Judul kerjasama riset dan/atau kemitraan dengan instansi atau lembaga pemerintah dan/atau pihak swasta
.....
.....
4. Uraian singkat kerjasama riset dan/atau kemitraan dengan instansi atau lembaga pemerintah dan/atau pihak swasta (minimal 350 kata)

.....
.....
.....
5. Nomor Kontrak Kerjasama antara Unpad dengan Mitra

.....
6. Rencana luaran *Matching Grant* jurnal internasional bereputasi dengan nama:
.....
.....

11.6 Sumber dana *Matching Grant*

Sumber dana Program *Matching Grant* dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

11.7 Pelaksanaan dan Pelaporan *Matching Grant*

Pada akhir tahun, setiap periset melaporkan hasil publikasi dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan hasil publikasi dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. mengompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada **LAMPIRAN N** pada akhir tahun melalui akun staffs masing-masing, termasuk bukti luaran riset yang dihasilkan (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain);
- b. Warna sampul/*cover* Proposal/Laporan Akhir untuk MGU adalah **abu-abu**.

BAB 12. HIBAH PENULISAN BUKU

12.1 Pendahuluan

Dalam era yang semakin terbuka, disruptif, dan tanpa batas sekarang ini, Unpad dituntut untuk siap memasuki persaingan global sebagai *World Class University*. Salah satu upaya yang dilakukan adalah melalui peningkatan jumlah sitasi melalui penulisan buku ajar atau buku referensi nasional. Hibah Penulisan Buku ini terbuka bagi Dosen Unpad yang memiliki naskah buku ajar atau buku referensi nasional yang diturunkan dari pengalaman penelitiannya yang belum pernah diterbitkan sebelumnya.

12.2 Tujuan

Tujuan dari Hibah Penulisan Buku ini adalah untuk:

1. Memotivasi Dosen Unpad agar selalu meneliti dan menulis, khususnya menulis buku ajar atau buku referensi nasional;
2. Memperkaya wawasan ilmiah dalam kegiatan meneliti dan mengajar;
3. Memperkaya sarana belajar atau pendalaman ilmu melalui buku;
4. Meningkatkan sitasi.

12.3 Luaran

Luaran wajib dari Hibah Penulisan Buku adalah satu naskah buku ajar atau buku referensi nasional yang disunting (editing) oleh penerbit yang dikelola oleh PTN BH, dibuktikan dengan Surat Keterangan atau Surat Pernyataan dari Penerbit.

12.4 Kriteria dan Pengusulan

Ketentuan pengajuan usulan Hibah Penulisan Buku harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Kriteria Pengusul

- a. Dosen Unpad yang memiliki NIDN/NIDK dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
- b. Pengusul hanya dapat mengajukan satu usulan naskah buku yang sesuai dengan bidang keilmuannya;
- c. Dapat diajukan secara individu atau tim dengan bidang keilmuan sesuai dengan usulan naskah buku;

- d. Pengusul wajib menyertakan surat pernyataan bebas plagiarisme pada saat melakukan pengunggahan dokumen usulan melalui online system.

2. Kriteria Naskah Buku yang Diusulkan

- a. Naskah buku yang dapat diajukan untuk mendapatkan Hibah Penulisan Buku adalah draf buku (buku ajar atau buku referensi nasional) yang didasarkan pada data dan informasi hasil penelitian yang dilakukan oleh Pengusul ditambah sumber lain yang terkait;
- b. Naskah merupakan karya Pengusul/tim, bukan merupakan revisi buku yang sudah terbit; bukan hasil terjemahan atau saduran; bukan menulis ulang tesis atau disertasi menjadi sebuah buku; dan bukan laporan penelitian yang akan diterbitkan menjadi buku, dan dengan sendirinya harus bebas dari plagiarisme, yang dituangkan dalam surat pernyataan;
- c. Naskah buku berisi outline buku yang disusun secara sistematis dan jelas.

3. Kriteria Penerbit

- a. Naskah akhir harus melalui proses penyuntingan dan tata letak (*lay out*) yang dilakukan oleh Penerbit;
- b. Penerbit yang dimaksud dalam Hibah Penulisan Buku ini adalah penerbit yang dikelola oleh Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum.

4. Kriteria Luaran

- a. Naskah buku harus mempunyai unsur (1) Prakata, (2) Daftar Isi, (3) Batang tubuh yang terbagi dalam bab beserta tujuan instruksionalnya bagi buku ajar, (4) Daftar pustaka, (5) Glosarium, dan (6) Indeks;
- b. Naskah buku wajib menggunakan sistem pengaturan buku secara otomatis, mencakup: daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, indeks dan glosarium. Penyusunan kutipan serta daftar pustaka wajib menggunakan aplikasi referensi seperti Mendeley, Zotero, Refworks, Endnote;
- c. Jumlah halaman naskah buku (batang tubuh) tidak kurang dari 100 halaman (tidak termasuk prakata, daftar Isi, dan lampiran);
- d. Naskah buku yang ditetapkan sebagai penerima hibah wajib diterbitkan pada penerbit yang dikelola oleh Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
- e. Penulis (dan penerbit) memiliki hak untuk: (a) menerbitkan dan mendistribusikan versi cetak edisi pertama buku; dan (b) menerbitkan dan mendistribusikan secara penuh naskah edisi berikutnya dalam versi cetak maupun elektronik (e-book).

12.5 Sistematika Usulan

Pengusulan dilakukan melalui akun SIAT pada laman <https://staffs.unpad.ac.id/> masing-masing ketua pengusul, dengan mengisi formulir daring yang telah disiapkan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat Unpad..

12.6 Besaran Dana Program

Jumlah dana yang diberikan adalah sebesar maksimal Rp. 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah) dengan rincian sebagai berikut:

1. Tahap pertama sebesar 30% diberikan setelah penandatanganan kontrak;
2. Tahap kedua sebesar 70% diberikan setelah naskah buku telah disunting (*editing*) oleh penerbit yang dikelola oleh PTN BH yang dibuktikan dengan Surat Keterangan atau Surat Pernyataan dari Penerbit.

12.7 Sumber Dana Hibah

Sumber dana Hibah Penulisan Buku dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

12.8 Seleksi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal penulisan buku dilakukan dalam bentuk evaluasi dokumen secara daring melalui akun SIAT masing-masing dosen/periset, dengan mengunggah dokumen-dokumen pendukung yang diperlukan. Komponen penilaian evaluasi dokumen proposal secara daring menggunakan borang sebagaimana dimuat dalam **Lampiran 12.1**. Seleksi proposal dilakukan oleh tim *reviewer* yang dibentuk oleh Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat.

12.9 Pelaksanaan dan Pelaporan

Setiap tahun pengusul menyiapkan laporan kemajuan berupa kemajuan luaran untuk dievaluasi oleh penilai internal. Keberlanjutan hibah penulisan buku tahun berikutnya ditentukan berdasarkan ketercapaian luaran yang dijanjikan pada kontrak tahun sebelumnya.

Pengusul yang dinyatakan layak untuk mengajukan Hibah Penulisan Buku akan diumumkan oleh DRPM Unpad berdasarkan usulan yang diisi secara daring melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>. Setiap pengusul wajib melaporkan ketercapaian luaran dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi untuk penilai internal dan/atau eksternal dengan mengunggah kemajuan luaran dalam format .pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>, penilaian monev menggunakan borang pada **Lampiran 12.2**;
- b. Pada akhir kegiatan mengunggah hasil luaran kegiatan berupa naskah buku ajar atau buku referensi nasional yang disunting (*editing*) oleh penerbit yang dikelola oleh PTN BH, dibuktikan dengan Surat Keterangan atau Surat Pernyataan dari Penerbit melalui <https://staffs.unpad.ac.id/>.
- c. Mengikuti seminar hasil setelah kegiatan selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 12.3**.

Lampiran 12.1 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Penulisan Buku

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL PENULISAN BUKU

-
1. Judul Buku :
 2. Bidang :
 3. Rumpun Ilmu :
 4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
 5. Ketua Pengusul :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
 6. Jumlah Anggota : ... orang
 7. Biaya yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Kelayakan Usulan Draf Buku	50		
2.	Rekam Jejak Publikasi Pengusul	20		
3.	Potensi Ketercapaian Luaran	30		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 12.2 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan Penulisan Buku

MONITORING DAN EVALUASI PENULISAN BUKU

1. Judul Buku :
2. Bidang :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Pengusul
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya yang Diusulkan : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Ketercapaian luaran yang dihasilkan	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	80		
2	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil						20		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Nilai = bobot × skor
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draf*, 2 = tidak ada.

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 12.3 Borang Penilaian Seminar Hasil Penulisan Buku

PENILAIAN SEMINAR HASIL PENULISAN BUKU

1. Judul Buku :
2. Bidang :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Pengusul :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Ketercapaian luaran yang dihasilkan	80		
2.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 13. RISET DATA PUSTAKA DAN DARING (RDPD)

13.1 Pendahuluan

Dalam menyikapi berkembangnya pandemi COVID-19 yang terjadi sejak awal bulan Maret 2020, Universitas Padjadjaran (Unpad) mulai memberlakukan kebijakan *Work from Home* (WFH). Kebijakan ini diberlakukan dengan tujuan untuk melindungi segenap civitas akademika Unpad dari resiko terpapar COVID-19 dan juga sebagai salah satu upaya untuk mendukung kebijakan pemerintah pusat yang menyarankan diterapkannya *social distancing* bagi masyarakat Indonesia secara umum. Oleh karena itu, demi menjaga produktivitas akademik bagi segenap periset yang ada di lingkungan Unpad maka salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah melalui pelaksanaan riset menggunakan data pustaka dan daring yang berkualitas. Riset menggunakan data pustaka dan daring yang dibuat selama periode WFH ini diharapkan akan mampu meningkatkan kapabilitas riset Unpad yang akan menguntungkan bagi Unpad.

13.2 Tujuan

Tujuan dari Riset Data Pustaka dan Daring (RDPD) ini adalah untuk:

1. Meningkatkan produktivitas Riset sebagai salah satu tri dharma PT khususnya dalam bidang riset selama periode pandemi COVID-19;
2. Menjaga kerja sama akademik dan riset yang lebih luas dengan institusi lain baik dalam dan luar negeri secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk Universitas Padjadjaran;
3. Meningkatkan sitasi dan jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi yang berperan penting pada pemerinkatan dunia Universitas Padjadjaran

13.3 Luaran

Luaran wajib dari RDPD adalah:

1. 1 (satu) artikel di jurnal internasional bereputasi sekurang-kurangnya terindeks Scopus Q4;
2. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan Universitas Padjadjaran pada bagian *acknowledgement* sebagai pemberi hibah;

3. Artikel yang menjadi output kegiatan hibah RDPD tidak diperkenankan untuk diklaim ulang (double claim) sebagai output kegiatan hibah yang lain (hibah riset Unpad, hibah Kemristek-BRIN, dan hibah dari sumber dana lain).

13.4 Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

- a. Tim periset terdiri dari satu orang ketua dan dua orang anggota;
- b. Ketua tim berkualifikasi S3 dan memiliki pengalaman publikasi jurnal riset (bukan prosiding) sebagai penulis pertama pada jurnal internasional bereputasi minimal Q4 dalam kurun waktu tiga tahun terakhir;
- c. Pengusul hanya dapat terlibat dalam 1 pengusulan hibah RDPD, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota
- d. Memiliki usulan Riset yang menggunakan salah satu atau gabungan dari sumber data berikut: (1) data sekunder, (2) data studi literatur, (3) data primer yang diperoleh melalui daring, riset *in silico*, atau metode lain yang dapat dijalankan selama periode *physical* dan *social distancing* di masa pandemi COVID-19;
- e. Usulan riset disimpan menjadi satu *file* dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeriset_RDPD.pdf, kemudian proposal diunggah ke laman <https://staffs.unpad.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan oleh DRPM Unpad.

13.5 Sistematika Usulan

Pengusulan RDPD dilakukan melalui akun SIAT pada laman <https://staffs.unpad.ac.id/>, dengan mengunggah dokumen-dokumen pendukung yang diperlukan. Usulan RDPD maksimum berjumlah 10 halaman A4 (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, daftar isi dan lampiran), yang ditulis menggunakan *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut:

HALAMAN SAMPUL (Lampiran 13.1)

HALAMAN PENGESAHAN (Lampiran 13.2)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (Lampiran 13.3)

DAFTAR ISI

RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan. Cantumkan nama jurnal yang menjadi target.

ISI PROPOSAL

BAB 1 PENDAHULUAN

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN

BAB 3 METODE RISET

BAB 4 BIAYA, JADWAL DAN LUARAN RISET

1.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas mengikuti format pada Lampiran 13.4. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai format Tabel 4.1 berikut.

Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran Biaya RDPD

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp)
1	Dana operasional riset maksimum 60% (daftar <i>item</i> yang termasuk dalam kriteria operasional riset wajib untuk disertakan dalam tabel)	
2	Dana penunjang riset maksimum 40% (daftar <i>item</i> yang termasuk	

	dalam kriteria penunjang riset wajib untuk disertakan dalam tabel)	
Jumlah (Rp)		

*Dana riset tidak boleh dipergunakan untuk pembiayaan seminar dan perjalanan.

1.2 Jadwal

Jadwal Riset disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana Riset yang diajukan dan sesuai dengan format berikut Tabel 4.2 berikut.

Tabel 4.2 Format Jadwal Kegiatan RDPD

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke-				
		1	2	3	4	5
1	Kegiatan 1					
2	Kegiatan 2					
3	Kegiatan 3					
4	Kegiatan 4					
n	Kegiatan n					

DAFTAR PUSTAKA

Daftar dari seluruh kepustakaan yang digunakan/dirujuk dalam teks, dan dituliskan dalam *Harvard Style* (nama, tahun). Kepustakaan yang tidak dirujuk dalam teks, tidak dicantumkan dalam daftar pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Riset (Lampiran 13.4).

Lampiran 3. Susunan organisasi dan pembagian tugas tim periset (Lampiran 13.5).

Lampiran 5. Surat Pernyataan Ketua Periset dan Tim Periset (Lampiran 13.6).

13.6 Besaran Dana Program

Jumlah dana yang diberikan maksimal adalah sebesar maksimal Rp. 30.000.000,- (Tiga Puluh Juta Rupiah) dengan rincian sebagai berikut:

- a. 40% diberikan setelah penandatanganan kontrak;
- b. 30% diberikan setelah melaksanakan monev kemajuan, dan artikel ilmiah telah berstatus *Submitted*;
- c. 30% diberikan setelah artikel *accepted* pada jurnal internasional bereputasi.

13.7 Sumber Dana Riset

Sumber dana Hibah Riset Data Pustaka dan Daring dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

13.8 Seleksi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal RDPD dilakukan dalam bentuk evaluasi dokumen secara daring melalui akun SIAT masing-masing dosen/periset, dengan mengunggah dokumen-dokumen pendukung yang diperlukan. Komponen penilaian evaluasi dokumen proposal secara daring menggunakan borang sebagaimana dimuat dalam **Lampiran 13.6**. Seleksi proposal dilakukan oleh tim *reviewer* yang dibentuk oleh Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat dengan Surat Keputusan dari Rektor Unpad.

13.9 Pelaksanaan dan Pelaporan

Pelaksanaan RDPD dipantau dan dievaluasi oleh penilai (*reviewer*) yang ditetapkan oleh Rektor. Keberlanjutan RDPD tahun berikutnya ditentukan berdasarkan ketercapaian luaran yang dijanjikan pada kontrak tahun sebelumnya.

Pengusul yang dinyatakan layak untuk mengajukan Riset Data Pustaka dan Daring akan diumumkan oleh DRPM Unpad berdasarkan usulan yang diisi secara daring melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>.

Dalam pelaksanaan riset, setiap periset wajib mencatat seluruh kegiatan risetnya dalam bentuk *Logbook* terhitung sejak penandatanganan perjanjian riset. Setiap periset diwajibkan menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi. Pada akhir pelaksanaan riset, setiap periset melaporkan kegiatan hasil riset dalam bentuk kompilasi luaran riset. Setiap periset wajib melaporkan pelaksanaan riset dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Riset (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian Riset secara daring di <https://staffs.unpad.ac.id/> (LAMPIRAN K);
- b. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi untuk penilai internal dan eksternal dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada LAMPIRAN L, sedangkan penilaian monev menggunakan borang pada **Lampiran 13.7**;
- c. Mengunggah Laporan Akhir Tahun yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada LAMPIRAN M;
- d. Mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan risetnya) yang telah disahkan oleh DRPM Unpad dalam format pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB ke <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada LAMPIRAN M;
- e. Mengkompilasi luaran riset sesuai dengan borang pada LAMPIRAN N pada akhir pelaksanaan riset melalui <https://staffs.unpad.ac.id/> termasuk bukti luaran riset yang dihasilkan (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain);
- f. Mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil riset dengan ukuran file masing-masing maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/> mengikuti format pada LAMPIRAN O; dan
- g. Mengikuti seminar hasil riset setelah riset selesai sesuai rencana; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 13.8**.

Lampiran 13.1 Sampul Usulan

*Bidang Riset:
**Rumpun Ilmu:

USULAN HIBAH DAFTAR PUSTAKA DAN DARING



JUDUL RISET

TIM PENGUSUL

(Nama Ketua dan Anggota, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS
BULAN, TAHUN

*Tulis nama bidang riset mengacu pada Rencana Induk Riset (RIR) Unpad

**Tulis nama rumpun ilmu mengacu pada LAMPIRAN A Pedoman Riset dan PPM 2020 Universitas Padjadjaran

Lampiran 13.2 Format Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN RISET DATA PUSTAKA DAN DARING

Judul Riset :
Bidang Riset/Rumpun Ilmu :
Pusat Riset/Pusat Studi/ Pusat
Unggulan UNPAD :
Ketua Periset
Nama Lengkap :
a. NIDN/NIDK :
b. Jabatan Fungsional :
c. Program Studi :
d. Nomor HP :
e. Alamat surel (e-mail) :
Anggota Periset (1)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi :
Anggota Periset (2)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN/NIDK :
c. Program Studi :
Nama Jurnal Luaran yang dijanjikan* :
Dana yang diusulkan :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Menyetujui,

Dekan

Ketua tim Riset

Tanda Tangan

Tanda Tangan

Nama Lengkap beserta gelar

NIP

Nama Lengkap beserta gelar

NIP

Lampiran 13.3 Identitas dan Uraian Umum

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM RISET DATA PUSTAKA DAN DARING

1. Judul Riset :
2. Tim Periset/Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Kualifikasi	Jabatan Akademik	Alokasi Waktu (jam/minggu)
		Ketua	S3		
		Anggota			
		Anggota			

3. Sumber data yang akan digunakan:
4. Masa Pelaksanaan
Mulai : bulan... tahun...
Berakhir : bulan... tahun...
5. Usulan Biaya/Anggaran Kegiatan Riset : Rp.
6. Pusat Riset/Pusat Studi/Pusat Unggulan :
7. Instansi yang Terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya):
8. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa):
9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek-sosbud)
10. Rencana Luaran Wajib: Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (min. Q4) yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala, penerbit dan tulis tahun rencana publikasi)
11. Rencana Luaran Tambahan (sebutkan rencana luaran tambahan).....
12. Tingkat Kesiapterapan Teknologi.....

Lampiran 13.4 Justifikasi Anggaran Riset

1. Dana Operasional Riset

No	Operasional Riset	Justifikasi Pembelian	Total Biaya (Rp)
1	Kegiatan 1		
2	Kegiatan 2		
n	Kegiatan n		
Subtotal (Rp)			

2. Dana Penunjang Riset

No	Penunjang Riset	Justifikasi Pembelian	Total Biaya (Rp)
1	Kegiatan 1		
2	Kegiatan 2		
n	Kegiatan n		
Subtotal (Rp)			
Total Anggaran yang Diperlukan (Rp)			

Lampiran 13.5 Susunan Organisasi dan Pembagian Tugas Tim Periset

No	Nama/NIDN	Fakultas	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

Lampiran 13.6 Borang Evaluasi Dokumen Proposal RDPD

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL RDPD

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud, b. Tinjauan pustaka, c. Perumusan masalah.	15		
2.	Orientasi Riset: a. Makna Ilmiah, b. Orisinalitas dan kemutakhiran	20		
3.	Metode Riset: a. Pola pendekatan ilmiah, b. Kesesuaian metode.	15		
4.	Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah jurnal internasional bereputasi b. Teori/hipotesis baru, c. Metode baru dan informasi/desain baru d. Ketercapaian Luaran	40		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Periset, b. Peralatan, c. Rencana jadwal dan rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 13.7 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan RDPD

MONITORING DAN EVALUASI RDPD

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Ketercapaian luaran yang dihasilkan Jurnal Internasional (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	80		
2	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil						20		
Jumlah						100			

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Nilai = bobot × skor
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = tidak ada.

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 3.8 Borang Penilaian Seminar Hasil RDPD

PENILAIAN SEMINAR HASIL RDPD

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Ketercapaian luaran dalam jurnal internasional bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	80		
2.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 14. HIBAH ARTIKEL REVIEW

14.1 Pendahuluan

Dalam era yang semakin terbuka, disruptif, dan tanpa batas sekarang ini, Universitas Padjadjaran dituntut untuk siap memasuki persaingan *global* sebagai *world class university*. Salah satu upaya yang dilakukan adalah melalui peningkatan jumlah sitasi melalui penulisan review artikel yang berkualitas. *Review* artikel yang dibuat berkolaborasi dengan peneliti dari luar negeri akan meningkatkan cakupan jejaring riset internasional dan pada akhirnya akan meningkatkan kapabilitas riset yang menguntungkan bagi Universitas Padjadjaran.

14.2 Tujuan

Tujuan dari Artikel Review ini adalah untuk:

1. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintas disiplin di antara para dosen/peneliti unpad dengan akademisi di LN;
2. Menjadi embrio kerja sama akademik dan riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk Universitas Padjadjaran;
3. Meningkatkan sitasi dan jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi;
4. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi di QS/ THE.

14.3 Luaran

Skema A

1. 1 (satu) artikel *review* di jurnal internasional bereputasi sekurang-kurangnya terindeks minimal Scopus Q2 pada bidang saintek dan minimal Q3 pada bidang sosial humaniora;
2. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan Universitas Padjadjaran pada bagian *acknowledgement* sebagai pemberi hibah.

Skema B

1. 1 (satu) artikel review di jurnal internasional bereputasi sekurang-kurangnya terindeks Scopus Q4;

2. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan Universitas Padjadjaran pada bagian *acknowledgement* sebagai pemberi hibah.

14.4 Kriteria dan Pengusulan

Skema A

- a. Peneliti Unpad (memiliki NIDN/NIDK) yang memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi minimal Q2 pada bidang saintek atau minimal Q3 pada bidang sosial humaniora sebagai penulis pertama dalam 3 tahun terakhir;
- b. Berkualifikasi S3;
- c. Pengusul hanya dapat mengajukan satu usulan artikel *review* yang sesuai dengan bidang keilmuannya pada periode pengusulan yang sama;
- d. Memiliki mitra akademisi dari Perguruan Tinggi di luar negeri, yang pernah menerbitkan artikel *review*;

Skema B

- a. Peneliti Unpad (memiliki NIDN/NIDK) yang memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi minimal Q4 sebagai penulis pertama dalam 3 tahun terakhir;
- b. Berkualifikasi S3.

14.5 Sistematisasi Usulan

Pengusulan Artikel Review dilakukan dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- a. Pengusulan dilakukan melalui akun SIAT masing-masing dosen/peneliti, dengan mengisi form secara daring.
- b. Seleksi akan dilaksanakan oleh tim *reviewer* yang dibentuk oleh Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat;
- c. Seleksi meliputi aspek kelayakan usulan artikel *review*, rekam jejak publikasi pengusul, dan potensi ketercapaian keluaran;

14.6 Besaran Dana Program

Skema A

Jumlah dana yang diberikan adalah sebesar maksimal Rp. 25.000.000,- dengan rincian sbb:

- a. 25% diberikan setelah penandatanganan kontrak;
- b. 25% diberikan setelah artikel *review submitted*
- c. 50% diberikan setelah artikel *accepted*.

Skema B

Jumlah dana yang diberikan adalah sebesar maksimal Rp. 15.000.000,- dengan rincian sbb:

- a. 25% diberikan setelah penandatanganan kontrak;
- b. 25% diberikan setelah artikel *review submitted*
- c. 50% diberikan setelah artikel *accepted*.

14.7 Sumber Dana Riset

Sumber dana Hibah Penulisan Buku dapat berasal dari:

- a. BPPTN-BH;
- b. internal Unpad; dan
- c. kerja sama riset dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

14.8 Seleksi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal RDPD dilakukan dalam bentuk evaluasi dokumen secara daring melalui akun SIAT masing-masing dosen/periset, dengan mengunggah dokumen-dokumen pendukung yang diperlukan. Komponen penilaian evaluasi dokumen proposal secara daring menggunakan borang sebagaimana dimuat dalam **Lampiran 14.1**. Seleksi akan dilaksanakan oleh tim *reviewer* yang dibentuk oleh Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat dengan SK dari Rektor Unpad;

14.9 Pelaksanaan dan Pelaporan

Setiap tahun pengusul menyiapkan laporan kemajuan berupa kemajuan luaran untuk dievaluasi oleh penilai internal. Keberlanjutan Artikel Review tahun berikutnya ditentukan berdasarkan ketercapaian luaran yang dijanjikan pada kontrak tahun sebelumnya.

Pengusul yang dinyatakan layak untuk mengajukan Hibah Artikel Review akan diumumkan oleh DRPM Unpad berdasarkan usulan yang diisi secara daring melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>. Setiap pengusul wajib melaporkan ketercapaian luaran dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. Menyiapkan bahan *monitoring* dan evaluasi untuk penilai internal dan/atau eksternal dengan mengunggah kemajuan luaran dalam format .pdf dengan ukuran file maksimum 5 MB melalui laman <https://staffs.unpad.ac.id/>, penilaian monev menggunakan borang pada **Lampiran 14.2**;
- b. Pada akhir kegiatan mengunggah hasil luaran kegiatan berupa bukti *accepted* artikel di jurnal internasional bereputasi sekurang-kurangnya terindeks minimal Scopus Q2 pada bidang saintek dan minimal Q3 pada bidang sosial humaniora untuk Skema A **atau** bukti *accepted* artikel di jurnal internasional bereputasi sekurang-kurangnya terindeks Scopus Q4 melalui <https://staffs.unpad.ac.id/>.
- a. Mengikuti seminar hasil setelah kegiatan selesai sesuai perencanaan; penilaian presentasi seminar mengikuti borang pada **Lampiran 14.3**.

Lampiran 14.1 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Artikel Review

EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL ARTIKEL REVIEW

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Jabatan Fungsional :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset yang Diusulkan : Rp Rekomendasi : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud, b. Tinjauan pustaka, c. Perumusan masalah.	15		
2.	Orientasi Riset: a. Makna Ilmiah, b. Orisinalitas dan kemutakhiran	20		
3.	Metode Riset: a. Pola pendekatan ilmiah, b. Kesesuaian metode.	15		
4.	Luaran Riset: a. Publikasi ilmiah jurnal internasional bereputasi b. Teori/hipotesis baru, c. Metode baru dan informasi/desain baru D. Ketercapaian Luaran	40		
5	Kelayakan Sumber Daya: a. Periset, b. Peralatan, c. Rencana jadwal dan rencana biaya	10		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 14.2 Borang *Monitoring* dan Evaluasi Lapangan Artikel Review

MONITORING DAN EVALUASI ARTIKEL REVIEW

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :
6. Jumlah Anggota : ... orang
7. Biaya Riset : Rp

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Ketercapaian luaran yang dihasilkan Jurnal Internasional (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	Tidak ada	<i>draft</i>	<i>submitted</i>	<i>accepted</i>	<i>published</i>	80		
2	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil						20		
Jumlah							100		

Keterangan:

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
- Nilai = bobot × skor
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- Jurnal Internasional Bereputasi: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = tidak ada.

Komentar Penilai:

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 14.3 Borang Penilaian Seminar Hasil Artikel Review

PENILAIAN SEMINAR HASIL ARTIKEL REVIEW

1. Judul Riset :
2. Bidang Riset :
3. Rumpun Ilmu :
4. Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan UNPAD :
5. Ketua Periset :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Departemen/Fakultas :

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	Ketercapaian luaran dalam jurnal internasional bereputasi (Jurnal internasional bereputasi dengan SJR jurnal di atas 0,1 (sesuai syarat wajib kenaikan pangkat yang berlaku)	80		
2.	Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil	20		
Jumlah		100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

BAB 15. PANDUAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT TERINTEGRASI RISET

15.1 Pendahuluan

PPM berbasis Riset adalah bentuk pengabdian masyarakat dengan sasaran kepada masyarakat desa atau kota dan masyarakat industri dengan metode riset yang model pencapaian tujuannya mengandalkan satu pendekatan dan metodologi tertentu. Program ini merupakan hilirisasi hasil riset atau diseminasi metode yang dilakukan oleh dosen dalam mempertajam dan memperkaya model pengabdian pada masyarakat. PPM berbasis riset dapat diinisiasi oleh kelompok dosen dari berbagai disiplin ilmu maupun dari satu rumpun ilmu tertentu. Untuk memperkaya atau memperkuat teori pemberdayaan tersebut, maka kegiatan PPM berbasis Riset ini dilakukan dalam bentuk pendampingan, dan atau advokasi. *Participatory Actions Research* (PAR) dan *Community Base Research* (CBR) merupakan metode yang disarankan untuk PPM berbasis Riset.

A. Penentuan Tema PPM

Tema PPM diturunkan dari Program Riset yang berkaitan dengan riset HIU atau Kompetitif Nasional yang sedang dijalankan. Tema PPM dapat pula diambil dari bagian riset, diantaranya:

- Teknologi Tepat Guna (TTG) yang dihasilkan dari sebagian atau keseluruhan riset
- Salah satu metode dalam riset yang dilakukan dengan bidang ilmu yang sama
- Teori yang mendasari riset, yang perlu diketahui masyarakat untuk diterapkan dalam kehidupan sehari-hari

Contoh, Judul Riset:

KESIAPAN TATA KELOLA KEAMANAN INDONESIA DALAM MENGHADAPI ANCAMAN NON TRADISONAL

Judul PPM yang dimungkinkan:

- Tata Kelola Keamanan Keamanan di Kecamatan Jatinangor sebagai SOP menghadapi Terorisme
- SOP Sistem Ronda RW-RW Desa Cikeruh dalam menghadapi ancaman terorisme
- Identifikan Ancaman Non Tradisional di Desa-Desa Jatinangor Sebagai Upaya Menghadapi Keamanan Desa

B. Dosen Pelaksana PPM

Tim Pelaksana PPM merupakan tim yang sama dengan tim riset Hibah Riset dan PPM Unpad atau Hibah Kompetitif Nasional. Jika dosen anggota memiliki skema lain sebagai ketua, maka anggota tersebut harus mengutamakan skema yang diketuainya.

C. Waktu Kegiatan

Waktu kegiatan PPM menyesuaikan dengan waktu pelaksanaan riset HIU atau Kompetitif Nasional yang dijalankan tim pengusul.

D. Lokasi PPM

Kegiatan PPM dapat dilaksanakan di seluruh wilayah Jawa Barat, menyesuaikan dengan riset yang diusulkan dan dengan mempertimbangkan relevansi tema PPM yang diajukan dengan permasalahan yang ada di calon lokasi PPM.

Daerah yang diprioritaskan untuk menjadi lokasi kegiatan PPM 2019 adalah sebagai berikut:

1. Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang.
2. Kecamatan Tempuran, Kabupaten Karawang.

E. Keterlibatan mahasiswa KKN pada kegiatan PPM

Seluruh tim PPM yang disetujui untuk didanai, akan mendapatkan mahasiswa KKN 10-15 orang untuk membantu dan dilibatkan dalam kegiatan PPM yang dijalankan. Keterlibatan mahasiswa tersebut akan dikoordinasikan oleh Direktorat Pendidikan dan Kemahasiswaan Universitas Padjadjaran dalam pedoman yang terpisah.

F. Anggaran Biaya

Besaran maksimum per tahun hibah kegiatan PPM dan pelibatan mahasiswa KKN dalam kegiatan PPM mengikuti Surat Keputusan Rektor.

15.2 Luaran, *Outcome*, dan Diseminasi Hasil PPM

1. Luaran Utama

Luaran utama dari kegiatan ini adalah:

- a. Artikel pada jurnal ilmiah, minimal satu artikel per tahun pada jurnal nasional ber- ISSN; dan
- b. Proposal Program Kreativitas Mahasiswa, minimal satu proposal per tahun.

Luaran utama tersebut dapat didampingi oleh luaran tambahan, antara lain:

- a. Produk hasil desa
- b. Paten yang telah didaftarkan

- c. Prototipe atau TTG yang siap guna di masyarakat
2. *Outcome* yang diharapkan dari kegiatan PPM in adalah:

- Peningkatan partisipasi masyarakat
- Peningkatan peran kearifan dan sumberdaya lokal
- Peningkatan kemandirian dan kesejahteraan masyarakat
- Pengetahuan, teknologi dan seni baru
- Inisiasi Desa Mandiri Sejahtera

3. Diseminasi

Diseminasi hasil PPM kegiatan ini akan difasilitasi oleh DRPM Unpad dalam bentuk Seminar Pengabdian pada Masyarakat.

15.3 Sistematika Usulan PPM Terintegrasi

Dengan terintegrasinya kegiatan Riset dan PPM, pemaparan rencana program PPM tidak dituangkan dalam proposal terpisah, melainkan tergabung dalam proposal riset yang diajukan, yakni pada Uraian Rencana Kegiatan PPM, yang merujuk pada formulir isian PPM yang terlampir dalam **Lampiran B1** dan **Lampiran B2**.

Adapun dasar rancangan program PPM dapat merujuk pada panduan XI Riset dan PPM Simlitabmas DIKTI yang mencakup **indikator kelayakan**, seperti adanya:

- Kesesuaian judul/tema dengan tujuan
- Kesesuaian Judul/Tema PPM dengan Hibah Riset yang diajukan
- Ketepatan metode/ teknologi untuk menjawab permasalahan berbasis PAR atau CBR, yang merupakan sinergi dari aspek ekonomi, sosial dan lingkungan.
- Empat konsep pemberdayaan masyarakat yang diusulkan: pemenuhan prinsip pelaksanaan PPM (*co-creation, co-funding, sustainability, flexibility* dan *research based community services*).
- Penumbuhan empati, kepedulian, jiwa kepemimpinan, kewirausahaan, kedisiplinan, penghayatan, kerjasama bagi mahasiswa dan masyarakat.

Program PPM Universitas Padjadjaran merupakan program pengabdian pada masyarakat yang berbasis riset, kajian atau studi pada suatu wilayah, sehingga dapat memiliki luaran-luaran yang bermacam-macam. Sehingga, program PPM-KKN yang dituju diharapkan memiliki indikator capaian produk yang jelas, misalnya peningkatan publikasi, kebijakan, produksi, efisiensi biaya, perbaikan sistem, peningkatan partisipasi masyarakat, peningkatan swadana dan

swadaya masyarakat atau pemma dan lain-lain yang dihasilkan oleh kegiatan PPM yang diusulkan untuk kelompok sasaran dan lingkungan sekitarnya.

No	Kriteria						Bobot (%)	Skor	Nilai
Luaran wajib dan kualitas pelaksanaan									
1	Publikasi Ilmiah di jurnal ber ISSN/ prosiding ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>Submitted/reviewed</i>	<i>accepted</i>	Terbit	15		
	Publikasi pada media massa (cetak/elektronik) <i>repository</i> PT	Tidak ada	draf	<i>Submitted/reviewed</i>	<i>accepted</i>	Terbit	10		
2	Peningkatan daya saing (efisiensi biaya, peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya sesuai dengan jenis kegiatan yang diusulkan)						20		
3	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)						20		
4	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan, tingkat partisipasi, swadana dan swadaya)						15		
5	Peningkatan kedisiplinan dan partisipasi peserta dalam kegiatan KKN-PPM (dibuktikan dengan daftar hadir atau form presensi, dedikasi dan kekompakan tim pelaksana)						20		
Jumlah							100		
Luaran tambahax)									
1	Metode atau sistem; Produk (Barang atau Jasa);	Tidak ada	draf	produk		penerapan			
2	Hak kekayaan intelektual	Tidak ada	draf	terdaftar		<i>granted</i>			
3	Buku ber ISBN	Tidak ada	draf	<i>editing</i>		Terbit			
4	Publikasi Internasional	Tidak ada	<i>draft/ submitted/reviewed</i>	<i>accepted</i>		Terbit			

Lampiran 10.1 Format Penilaian Rancangan PPM-Riset-KKN

**FORMULIR PENILAIAN *MONITORING* DAN EVALUASI LAPANGAN
PROGRAM KKN-PPM**

Judul Kegiatan :
Ketua Tim Pelaksana :
NIDN :
Perguruan Tinggi :
Program Studi :

Lampiran 10.2 Format Catatan Harian PPM

No	Tanggal	Kegiatan
1	.../.../...	Catatan:
	...	Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	.../.../...	Catatan:
	...	Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	.../.../...	Catatan:
	...	Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
dst	dst	Dan seterusnya

Lampiran 10.3 Formulir Evaluasi Capaian Luaran

FORMULIR EVALUASI ATAS CAPAIAN LUARAN KEGIATAN

Ketua :

Perguruan Tinggi :

Judul :

Waktu Kegiatan : tahun ke dari rencana tahun

Luaran yang direncanakan dan capaian tertulis dalam proposal awal:

No	Luaran yang Direncanakan	Capaian
1
2
3
dst		
.		

CAPAIAN (Lampirkan bukti-bukti luaran dari kegiatan dengan judul yang tertulis di atas, bukan dari kegiatan penelitian/pengabdian dengan judul lain sebelumnya)

1. PUBLIKASI ILMIAH

	Keterangan
Artikel Jurnal Ke-1*	
Nama jurnal yang dituju	
Klasifikasi jurnal	Jurnal Nasional Terakreditasi/Jurnal Internasional
<i>Impact factor</i> jurnal	
Judul artikel	
Status naskah (beri tanda <input type="checkbox"/>)	
- Draf artikel	
- Sudah dikirim ke jurnal	
- Sedang ditelaah	
- Sedang direvisi	
- Revisi sudah dikirim ulang	
- Sudah diterima	
- Sudah terbit	

* Jika masih ada artikel ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

2. PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Proposal ke-1
Judul:
Mahasiswa yang terlibat:
Tahun pengajuan:

Jika masih ada proposal ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

3. PEMBICARA PADA PERTEMUAN ILMIAH (SEMINAR/SIMPOSIUM)

	Nasional	Internasional
Judul Makalah		
Nama Pertemuan Ilmiah		
Tempat Pelaksanaan		
Waktu Pelaksanaan		
- Draf makalah		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		
- Sudah dilaksanakan		

Jika masih ada pertemuan ilmiah ke 2 dan seterusnya uraikan pada lembar tambahan.

4. SEBAGAI PEMBICARA KUNCI (*KEYNOTE SPEAKER*)

	Nasional	Internasional
- Bukti undangan dari Panitia		
- Judul makalah		
- Penulis		
- Penyelenggara		
- Waktu Pelaksanaan		
- Tempat Pelaksanaan		
- Draf makalah		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		
- Sudah dilaksanakan		

Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

5. CAPAIAN LUARAN LAINNYA

HKI	(Uraikan status kemajuan mulai dari pengajuan sampai “ <i>granted</i> ”)
TEKNOLOGI TEPAT GUNA	(Uraikan siapa masyarakat pengguna teknologi yang dimaksud)
REKAYASA SOSIAL	(Uraikan kebijakan publik yang sedang atau sudah dapat diubah)
JEJARING KERJA SAMA	(Uraikan kapan jejaring dibentuk dan kegiatannya sampai saat ini, baik antar periset maupun antar lembaga)
PENGHARGAAN	(Uraikan penghargaan yang diterima sebagai periset, baik dari pemerintah atau asosiasi profesi)
LAINNYA (Tuliskan)	

Jika luaran yang direncanakan tidak tercapai, uraikan alasannya:

.....
.....
.....

Kota, tanggal, bulan, tahun
Ketua,

Tanda Tangan

(Nama Lengkap)

BAB 12. PENUTUP

Penyelesaian Buku Pedoman Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) Unpad ini telah melalui proses dan tahapan yang cukup panjang dengan penyempurnaan yang berulang. Dinamika perkembangan kebutuhan fokus riset dan kebutuhan untuk pengembangan kapasitas di berbagai bidang juga telah diakomodasi di Pedoman ini dengan memformulasikan beberapa skema baru. Buku pedoman ini merupakan acuan yang jelas dalam pelaksanaan riset dan PPM di Unpad, khususnya bagi para dosen sebagai pelaku utama kegiatan. Buku pedoman ini juga sebagai acuan yang jelas bagi pengelola kegiatan riset Unpad termasuk tim pakar yang mengawal mulai proses seleksi sampai ke tahap pelaporan. Dengan mengacu pada buku pedoman ini, para pemangku kepentingan (*stakeholders*) kegiatan riset dapat menjalankan fungsinya dengan baik.

Pedoman ini telah disesuaikan dengan adanya penerapan manajemen hibah berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mulai dari proses pengusulan, seleksi, pelaksanaan, *monitoring* dan evaluasi sampai dengan pelaporan. Dengan sistem pengelolaan berbasis TIK yang diintegrasikan dengan Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT) Unpad, didukung dengan pedoman yang jelas, kegiatan riset dapat dikelola secara efisien, transparan, dan akuntabel.

Walaupun buku pedoman ini telah disusun dengan secermat-cermatnya, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurang sempurnaan. Untuk itu, saran dan kritik sangat diharapkan demi lebih sempurnanya buku pedoman ini untuk periode yang akan datang. Semoga Buku Pedoman ini dapat mengawal kegiatan di Unpad sehingga mampu menghasilkan luaran yang dapat memberi sumbangan yang berarti untuk mencapai Universitas bereputasi dunia dan berdampak pada masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

1. Peraturan Rektor Universitas Padjadjaran No. 1 tahun 2020 tentang SOTK Universitas Padjadjaran
2. Universitas Padjadjaran, Rencana Strategis 2020-2024.
3. Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat, Rencana Induk Riset Universitas Padjdjaran 2016-2020.
4. Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti. 2019. Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat di Perguruan Tinggi, Edisi XII.
5. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 106/PMK.02/2016 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun 2017
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015-2019.
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi.
9. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Padjadjaran
10. Peraturan Rektor Universitas Padjadjaran No. 5 Tahun 2016 tentang Pengelolaan Pusat Penelitian dan Pusat Studi di Lingkungan Universitas Padjadjaran
11. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
12. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
13. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.

LAMPIRAN A1. DAFTAR RUMPUN ILMU

Kode	Rumpun	Level
100	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	1
110	ILMU IPA	2
111	Fisika	3
112	Kimia	3
113	Biologi (dan Bioteknologi Umum)	3
114	Bidang Ipa Lain Yang Belum Tercantum	3
120	MATEMATIKA	2
121	Matematika	3
122	Statistik	3
123	Ilmu Komputer	3
124	Bidang Matematika Lain yang Belum Tercantum	3
130	KEBUMIHAN DAN ANGKASA	2
131	Astronomi	3
132	Geografi	3
133	Geologi	3
134	Geofisika	3
135	Meteorologi	3
136	Bidang Geofisika Lain yang Belum Tercantum	3
140	ILMU TANAMAN	1
150	ILMU PERTANIAN DAN PERKEBUNAN	2
151	Ilmu Tanah	3
152	Hortikultura	3
153	Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman	3
154	Budidaya Pertanian dan Perkebunan	3
155	Perkebunan	3
156	Pemuliaan Tanaman	3
157	Bidang Pertanian & Perkebunan Lain yang Belum Tercantum	3
160	TEKNOLOGI DALAM ILMU TANAMAN	2
161	Teknologi Industri Pertanian (dan Agroteknologi)	3
162	Teknologi Hasil Pertanian	3
163	Teknologi Pertanian	3
164	Mekanisasi Pertanian	3
165	Teknologi Pangan dan Gizi	3
166	Teknologi Pasca Panen	3
167	Teknologi Perkebunan	3
168	Bioteknologi Pertanian dan Perkebunan	3

Kode	Rumpun	Level
169	Ilmu Pangan	3
171	Bidang Teknologi Dalam Ilmu Tanaman yang Belum Tercantum	3
180	ILMU SOSIOLOGI PERTANIAN	2
181	Sosial Ekonomi Pertanian	3
182	Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga	3
183	Ekonomi Pertanian	3
184	Sosiologi Pedesaan	3
185	Agribisnis	3
186	Penyuluh Pertanian	3
187	Bidang Sosiologi Pertanian Lain Yang Belum Tercantum	3
190	ILMU KEHUTANAN	2
191	Budidaya Kehutanan	3
192	Konservasi Sumber daya Hutan	3
193	Manajemen Hutan	3
194	Teknologi Hasil Hutan	3
195	Bidang Kehutanan Lain Yang Belum Tercantum	3
200	ILMU HEWANI	1
210	ILMU PETERNAKAN	2
211	Ilmu Peternakan	3
212	Sosial Ekonomi Perternakan	3
213	Nutrisi dan Makanan Ternak	3
214	Teknologi Hasil Ternak	3
215	Pembangunan Peternakan	3
216	Produksi Ternak	3
217	Budidaya Ternak	3
218	Produksi dan Teknologi Pakan Ternak	3
219	Bioteknologi Peternakan	3
221	Sain Veteriner	3
222	Bidang Peternakan Lain Yang Belum Tercantum	3
230	ILMU PERIKANAN	2
231	Sosial Ekonomi Perikanan	3
232	Pemanfaatan Sumber daya Perikanan	3
233	Budidaya Perikanan	3
234	Pengolahan Hasil Perikanan	3
235	Sumber daya Perairan	3
236	Nutrisi dan Makanan Ikan	3
237	Teknologi Penangkapan Ikan	3
238	Bioteknologi Perikanan	3
239	Budidaya Perairan	3
241	Bidang Perikanan Lain Yang Belum Tercantum	3
250	ILMU KEDOKTERAN HEWAN	2

Kode	Rumpun	Level
251	Kedokteran Hewan	3
252	Bidang Kedokteran Hewan Lain yang Belum Tercantum	3
260	ILMU KEDOKTERAN	1
270	ILMU KEDOKTERAN SPESIALIS	2
272	Anestesi	3
273	Bedah (Umum, Plastik, Orthopaedi, Urologi, Dll)	3
274	Kebidanan dan Penyakit Kandungan	3
275	Kedokteran Forensik	3
276	Kedokteran Olahraga	3
277	Penyakit Anak	3
278	Ilmu Kedokteran Nuklir	3
279	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
281	Penyakit THT	3
282	Patologi Anatomi	3
283	Patologi Klinik	3
284	Penyakit Dalam	3
285	Penyakit Jantung	3
286	Penyakit Kulit dan Kelamin	3
287	Penyakit Mata	3
288	Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi	3
289	Penyakit Paru	3
291	Penyakit Syaraf	3
293	Mikrobiologi Klinik	3
294	Neurologi	3
295	Psikiatri	3
296	Radiologi	3
297	Rehabilitasi Medik	3
298	Bidang Kedokteran Spesialis Lain Yang Tercantum	3
300	ILMU KEDOKTERAN (AKADEMIK)	2
301	Biologi Reproduksi	3
303	Ilmu Biologi Reproduksi	3
304	Ilmu Biomedik	3
305	Ilmu Kedokteran Umum	3
306	Ilmu Kedokteran Dasar	3
307	Ilmu Kedokteran Dasar & Biomedis	3
308	Ilmu Kedokteran Keluarga	3
309	Ilmu Kedokteran Klinik	3
311	Ilmu Kedokteran Tropis	3
312	Imunologi	3
313	Kedokteran Kerja	3
314	Kesehatan Reproduksi	3

Kode	Rumpun	Level
315	Bidang Ilmu Kedokteran Lain Yang Belum Tercantum	3
320	ILMU SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT	2
321	Kedokteran Gigi	3
322	Bedah Mulut	3
323	Penyakit Mulut	3
324	Periodonsia	3
325	Ortodonsia	3
326	Prostodonsia	3
327	Konservasi Gigi	3
328	Bidang Spesialis Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
330	ILMU KEDOKTERAN GIGI (AKADEMIK)	2
331	Ilmu Kedokteran Gigi	3
332	Ilmu Kedokteran Gigi Dasar	3
333	Ilmu Kedokteran Gigi Komunitas	3
334	Bidang Ilmu Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum	3
340	ILMU KESEHATAN	1
350	ILMU KESEHATAN UMUM	2
351	Kesehatan Masyarakat	3
352	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes)	3
353	Kebijakan Kesehatan (dan Analis Kesehatan)	3
354	Ilmu Gizi	3
355	Epidemiologi	3
356	Teknik Penyehatan Lingkungan	3
357	Promosi Kesehatan	3
358	Ilmu Asuransi Jiwa dan Kesehatan	3
359	Kesehatan Lingkungan	3
361	Ilmu Olah Raga	3
362	Bidang Kesehatan Umum Lain Yang Belum Tercantum	3
370	ILMU KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN	2
371	Ilmu Keperawatan	3
372	Kebidanan	3
373	Administrasi Rumah Sakit	3
375	Entomologi (Kesehatan, Fitopatologi)	3
376	Ilmu Biomedik	3
377	Ergonomi Fisiologi Kerja	3
378	Fisioterapi	3
379	Analisis Medis	3
381	Fisiologi (Keolahragaan)	3
382	Reproduksi (Biologi dan Kesehatan)	3
383	Akupunktur	3
384	Rehabilitasi Medik	3

Kode	Rumpun	Level
385	Bidang Keperawatan & Kebidanan Lain Yang Belum Tercantum	3
390	ILMU PSIKOLOGI	2
391	Psikologi Umum	3
392	Psikologi Anak	3
393	Psikologi Masyarakat	3
394	Psikologi Kerja (Industri)	3
395	Bidang Psikologi Lain Yang Belum Tercantum	3
400	ILMU FARMASI	2
401	Farmasi Umum dan Apoteker	3
402	Farmakologi dan Farmasi Klinik	3
403	Biologi Farmasi	3
404	Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal	3
405	Farmasetika dan Teknologi Farmasi	3
406	Farmasi Makanan dan Analisis Keamanan Pangan	3
407	Farmasi Lain Yang Belum Tercantum	3
410	ILMU TEKNIK	1
420	TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN TATA RUANG	2
421	Teknik Sipil	3
422	Teknik Lingkungan	3
423	Rancang Kota	3
424	Perencanaan Wilayah dan Kota	3
425	Teknik Pengairan	3
426	Teknik Arsitektur	3
427	Teknologi Alat Berat	3
428	Transportasi	3
429	Bidang Teknik Sipil Lain Yang Belum Tercantum	3
430	ILMU KETEKNIKAN INDUSTRI	2
431	Teknik Mesin (dan Ilmu Permesinan Lain)	3
432	Teknik Produksi (dan Atau Manufakturing)	3
433	Teknik Kimia	3
434	Teknik (Industri) Farmasi	3
435	Teknik Industri	3
436	Penerbangan/Aeronotika dan Astronotika	3
437	Teknik Pertekstilan (Tekstil)	3
438	Teknik Refrigerasi	3
439	Bioteknologi Dalam Industri	3
441	Teknik Nuklir (dan Atau Ilmu Nuklir Lain)	3
442	Teknik Fisika	3
443	Teknik Energi	3
444	Penginderaan Jauh	3
445	Teknik Material (Ilmu Bahan)	3

Kode	Rumpun	Level
446	Bidang Ketechnikan Industri Lain Yang Belum Tercantum	3
450	TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA	2
451	Teknik Elektro	3
452	Teknik Tenaga Elektrik	3
453	Teknik Telekomunikasi	3
454	Teknik Elektronika	3
455	Teknik Kendali (Atau Instrumentasi dan Kontrol)	3
456	Teknik Biomedika	3
457	Teknik Komputer	3
458	Teknik Informatika	3
459	Ilmu Komputer	3
461	Sistem Informasi	3
462	Teknologi Informasi	3
463	Teknik Perangkat Lunak	3
464	Teknik Mekatronika	3
465	Bidang Teknik Elektro dan Informatika Lain Yang Belum Tercantum	3
470	TEKNOLOGI KEBUMIHAN	2
471	Teknik Panas Bumi	3
472	Teknik Geofisika	3
473	Teknik Pertambangan (Rekayasa Pertambangan)	3
474	Teknik Perminyakan (Perminyakan)	3
475	Teknik Geologi	3
476	Teknik Geodesi	3
477	Teknik Geomatika	3
478	Bidang Teknologi Kebumihan Lain Yang Belum Tercantum	3
480	ILMU PERKAPALAN	2
481	Teknik Perkapalan	3
482	Teknik Permesinan Kapal	3
483	Teknik Sistem Perkapalan	3
484	Teknik Kelautan dan Ilmu Kelautan	3
485	Oceanografi (Oceanologi)	3
486	Bidang Perkapalan Lain Yang Belum Tercantum	3
500	ILMU BAHASA	1
510	SUB RMPUN ILMU SASTRA (DAN BAHASA) INDONESIA DAN DAERAH	2
511	Sastra (dan Bahasa) Daerah (Jawa, Sunda, Batak Dll)	3
512	Sastra (dan Bahasa) Indonesia	3
513	Sastra (dan Bahasa) Indonesia Atau Daerah Lainnya	3
520	ILMU BAHASA	2
521	Ilmu Linguistik	3
522	Jurnalistik	3

Kode	Rumpun	Level
523	Ilmu Susastra Umum	3
524	Kearsipan	3
525	Ilmu Perpustakaan	3
526	Bidang Ilmu Bahasa Lain Yang Belum Tercantum	3
530	ILMU BAHASA ASING	2
531	Sastra (dan Bahasa) Inggris	3
532	Sastra (dan Bahasa) Jepang	3
533	Sastra (dan Bahasa) China (Mandarin)	3
534	Sastra (dan Bahasa) Arab	3
535	Sastra (dan Bahasa) Korea	3
536	Sastra (dan Bahasa) Jerman	3
537	Sastra (dan Bahasa) Melayu	3
538	Sastra (dan Bahasa) Belanda	3
539	Sastra (dan Bahasa) Perancis	3
541	Bidang Sastra (dan Bahasa) Asing Lain Yang Belum Tercantum	3
550	ILMU EKONOMI	1
560	ILMU EKONOMI	2
561	Ekonomi Pembangunan	3
562	Akuntansi	3
563	Ekonomi Syariah	3
564	Perbankan	3
565	Perpajakan	3
566	Asuransi Niaga (Kerugian)	3
567	Notariat	3
568	Bidang Ekonomi Lain Yang Belum Tercantum	3
570	ILMU MANAJEMEN	2
571	Manajemen	3
572	Manajemen Syariah	3
573	Administrasi Keuangan (Perkantoran, Pajak, Hotel, Logistik, Dll)	3
574	Pemasaran	3
575	Manajemen Transportasi	3
576	Manajemen Industri	3
577	Manajemen Informatika	3
578	Kesekretariatan	3
579	Bidang Manajemen Yang Belum Tercantum	3
580	ILMU SOSIAL HUMANIORA	1
590	ILMU POLITIK	2
591	Ilmu Politik	3
592	Kriminologi	3
593	Hubungan Internasional	3
594	Ilmu Administrasi (Niaga, Negara, Publik, Pembangunan, Dll)	3

Kode	Rumpun	Level
595	Kriminologi	3
596	Ilmu Hukum	3
597	Ilmu Pemerintahan	3
601	Ilmu Sosial dan Politik	3
602	Studi Pembangunan (Perencanaan Pembangunan, Wilayah, Kota)	3
603	Ketahanan Nasional	3
604	Ilmu Kepolisian	3
605	Kebijakan Publik	3
606	Bidang Ilmu Politik Lain Yang Belum Tercantum	3
610	ILMU SOSIAL	2
611	Ilmu Kesejahteraan Sosial	3
612	Sosiologi	3
613	Humaniora	3
614	Kajian Wilayah (Eropa, Asia, Jepang, Timur Tengah Dll)	3
615	Arkeologi	3
616	Ilmu Sosiatri	3
617	Kependudukan (Demografi, dan Ilmu Kependudukan Lain)	3
618	Sejarah (Ilmu Sejarah)	3
619	Kajian Budaya	3
621	Komunikasi Penyiaran Islam	3
622	Ilmu Komunikasi	3
623	Antropologi	3
624	Bidang Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
630	AGAMA DAN FILSAFAT	1
640	ILMU PENGETAHUAN (ILMU) AGAMA	2
641	Agama Islam	3
642	Agama Katolik	3
643	Agama Kristen dan Teologia	3
644	Sosiologi Agama	3
645	Agama (Filsafat) Hindu, Budha, dan Lain Yang Belum Tercantum	3
650	ILMU FILSAFAT	2
651	Filsafat	3
652	Ilmu Religi dan Budaya	3
653	Filsafat Lain Yang Belum Tercantum	3
660	ILMU SENI, DESAIN DAN MEDIA	1
670	ILMU SENI PERTUNJUKAN	2
671	Senitari	3
672	Seni Teater	3
673	Seni Pedalangan	3
674	Seni Musik	3
675	Seni Karawitan	3

Kode	Rumpun	Level
676	Seni Pertunjukkan Lainnya yang Belum Disebut	3
680	ILMU KESENIAN	2
681	Penciptaan Seni	3
682	Etnomusikologi	3
683	Antropologi Tari	3
684	Seni Rupa Murni (seni lukis)	3
685	Seni Patung	3
687	Seni Grafis	3
688	Seni Intermedia	3
689	Bidang Ilmu Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
690	ILMU SENI KRIYA	2
691	Kriya Patung	3
692	Kriya Kayu	3
693	Kriya Kulit	3
694	Kriya Keramik	3
695	Kriya Tekstil	3
696	Kriya Logam (dan Logam Mulia/Perhiasan)	3
697	Bidang Seni Kriya Lain Yang Belum Tercantum	3
699	Kepariwisata	3
700	ILMU MEDIA	2
701	Fotografi	3
702	Televisi	3
703	<i>Broadcasting</i> (Penyiaran)	3
704	Grafika (dan Penerbitan)	3
705	Bidang Media Lain Yang Belum Tercantum	3
706	DESAIN	2
707	Desain Interior	3
708	Desain Komunikasi Visual	3
709	Desain Produk	3
710	ILMU PENDIDIKAN	1
720	PENDIDIKAN ILMU SOSIAL	2
721	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3
722	Pendidikan Sejarah	3
723	Pendidikan Ekonomi	3
724	Pendidikan Geografi	3
725	Pendidikan Sosiologi dan Antropologi	3
726	Pendidikan Akuntansi	3
727	Pendidikan Tata Niaga	3
728	Pendidikan Administrasi Perkantoran	3
729	Pendidikan Bahasa Jepang	3
731	Pendidikan Sosiologi (Ilmu Sosial)	3

Kode	Rumpun	Level
732	Pendidikan Koperasi	3
733	Pend Kependudukan dan Lingkungan Hidup	3
734	Pendidikan Ekonomi Koperasi	3
735	Bidang Pendidikan Ilmu Sosial Lain Yang Belum Tercantum	3
740	ILMU PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA	2
741	Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah	3
742	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Inggris	3
743	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Indonesia	3
744	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jerman	3
745	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
746	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Arab	3
747	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis	3
748	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jawa	3
749	Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Cina (Mandarin)	3
751	Bidang Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Lain Yang Belum Tercantum	3
760	ILMU PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN	2
761	Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi	3
762	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	3
763	Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	3
764	Pendidikan Kepelatihan Olahraga	3
765	Ilmu Keolahragaan	3
766	Pendidikan Olah Raga dan Kesehatan Lain Yang Belum Tercantum	3
770	ILMU PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)	2
771	Pendidikan Biologi	3
772	Pendidikan Matematika	3
773	Pendidikan Fisika	3
774	Pendidikan Kimia	3
775	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (Sains)	3
776	Pendidikan Geografi	3
777	Pendidikan Mipa Lain Yang Belum Tercantum	3
780	ILMU PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN	2
781	Pendidikan Teknik Mesin	3
782	Pendidikan Teknik Bangunan	3
783	Pendidikan Teknik Elektro	3
784	Pendidikan Teknik Elektronika	3
785	Pendidikan Teknik Otomotif	3
786	Pendidikan Teknik Informatika	3
787	Pendidikan Kesejahteraan Keluarga (Tataboga, Busana, Rias Dll)	3
788	Pend. Teknologi dan Kejuruan	3
789	Bidang Pend. Teknologi dan Kejuruan Lain yang Belum Tercantum	3

Kode	Rumpun	Level
790	ILMU PENDIDIKAN	2
791	Pendidikan Luar Biasa	3
792	Pendidikan Luar Sekolah	3
793	Pgsd	3
794	Pgtd dan (Paud)	3
795	Psikologi Pendidikan	3
796	Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan	3
797	Pengembangan Kurikulum	3
798	Teknologi Pendidikan	3
799	Administrasi Pendidikan (Manajemen Pendidikan)	3
801	Pendidikan Anak Usia Dini	3
802	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan	3
803	Bimbingan dan Konseling	3
804	Bidang Pendidikan Lain Yang Belum Tercantum	3
810	ILMU PENDIDIKAN KESENIAN	2
811	Pendidikan Seni Drama, Tari dan Musik	3
812	Pendidikan Seni Rupa	3
813	Pendidikan Seni Musik	3
814	Pendidikan Seni Tari	3
815	Pendidikan Keterampilan dan Kerajinan	3
816	Pendidikan Seni Kerajinan	3
817	Bidang Pendidikan Kesenian Lain Yang Belum Tercantum	3
900	RUMPUN ILMU LAINNYA	1

LAMPIRAN B1. URAIAN UMUM PPM

URAIAN UMUM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

1. Judul PPM :
2. Uraian keterkaitan PPM dengan riset:
3. Waktu Pelaksanaan
 Mulai : bulan ... tahun ...
 Berakhir : bulan ... tahun ...
4. Lokasi PPM
5. Kondisi dan situasi kelompok masyarakat atau desa yang dituju (selanjutnya disebut dengan mitra):

No.	Mitra	Profil Mitra
1	Pengusaha Mikro/Jasa Layanan/UKM	
2	Masyarakat Calon Pengusaha/UKM	
3	Masyarakat Umum	
4	Pemerintah Daerah/Desa	
5	Lainnya (sebutkan)	

Permasalahan:

- a.

- b.

6. Temuan yang Ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa)
7. Rencana luaran utama kegiatan PPM adalah minimal publikasi di jurnal nasional ber-ISSN (di luar *output* riset):
8. Rencana Luaran Tambahan (sebutkan rencana luaran tambahan)

No.	Luaran Tambahan	Uraian
1.	Produk hasil desa	
2.	Paten yang telah didaftarkan	

3.	Prototipe atau TTG yang siap guna di masyarakat	

9. Solusi, *outcome* yang diharapkan, dan indikator capaian

No.	Solusi	Outcome yang Diharapkan	Indikator Capaian
1.			
2.			

10. Usulan Biaya

Anggaran Kegiatan Riset: Rp.

Anggaran Output Riset : Rp.

No.	Komponen	Biaya yang Diusulkan
1.	Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)	
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra (maksimum 60%)*	
3.	Perjalanan untuk survei/sampling data, sosialisasi/pelatihan/pendampingan/evaluasi, akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, Transport (maksimum 40%)*	
4.	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya (maksimum 40%)	

* khusus riset lapangan, prosentase komponen 2 dan 3 dapat ditukar sepanjang rasional.

11. Peran dan program yang dapat dikerjakan oleh mahasiswa KKN dalam menunjang atau membantu kegiatan PPM yang diajukan:

LAMPIRAN C. COMMON GOALS JAWA BARAT

NO/KODE	COMMON GOALS/ TEMATIK	DESKRIPSI KESIAPAN
CG-1	Meningkatkan aksesibilitas dan mutu pendidikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jabar bebas putus jejang sekolah 2. Peningkatan pelayanan pendidikan non formal plus kewirausahaan dengan sasaran usia 15 tahun keatas 3. Pendidikan berkebutuhan khusus 4. Peningkatan relevansi dan kualitas pendidikan tinggi 5. Peningkatan fasilitas pendidikan dan kompetensi tenaga pendidik
CG-2	Meningkatkan aksesibilitas dan kualitas layanan kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan pelayanan kesehatan dasar di puskesmas, puskesmas PONED, dan pemenuhan sumber daya kesehatan 2. Pemenuhan pelayanan kesehatan dasar ibu dan anak 3. Peningkatan layanan rumah sakit rujukan dan rumah sakit jiwa 4. Pemberantasan penyakit menular dan penyakit tidak menular serta peningkatan perilaku hidup bersih dan sehat
CG-3	Mengembangkan infrastruktur wilayah, energi dan air baku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penanganan kemacetan lalu lintas di Metropolitan Bodebek-Karpur dan Bandung Raya 2. Infrastruktur strategis koridor Bandung-Cirebon, Cianjur-Sukabumi-Bogor, Jakarta-Cirebon, Bandung-Tasikmalaya serta Jabar Selatan 3. Infrastruktural jalan dan perhubungan 4. Infrastruktur sumber daya air dan irigasi strategis 5. Kawasan industri terpadu, infrastruktur permukiman dan perumahan 6. Jabar mandiri energi pedesaan untuk listrik dan bahan bakar kebutuhan domestik 7. Pemenuhan kecukupan air abku dan pengembangan infrastruktur air bersih perkotaan dan pedesaan di Jawa Barat
CG-4	Meningkatkan ekonomi pertanian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jabar sebagai sentra produksi benih/bibit nasional 2. Pengembangan agribisnis, <i>forest business</i>, <i>marine business</i> dan agroindustri 3. Perlindungan lahan pertanian berkelanjutan, pemenuhan 13 juta ton GKG dan swasembada protein hewani 4. Jawa Barat bebas rawan pangan

		5. Meningkatnya dukungan infrastruktur (jalan, jembatan dan irigasi) di sentra produksi pangan
CG-5	Meningkatkan ekonomi non pertanian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan budaya masyarakat bekerja, perluasan lapangan kerja dan kesempatan berusaha UMKM 2. Perkuatan peran BUMD dalam pembangunan dan menwujudkan Jawa Barat sebagai tujuan investasi 3. Pengembangan skema pembiayaan alternatif 4. Pengembangan industri manufaktur 5. Pengembangan industri kreatif dan wirausaha muda kreatif
CG-6	Meningkatkan pengelolaan lingkungan hidup dan kebencanaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konservasi dan rehabilitasi kawasan lindung 45% 2. Pengendalian dari pencemaran limbah industri, limbah domestik dan pengelolaan sampah regional 3. Penanganan bencana longsor dan banjir
CG-7	Meningkatkan pengelolaan seni, budaya dan wisata kepemudaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelestarian seni budaya tradisional dan benda cagar budaya di Jawa Barat 2. Gelar karya dan kreativitas seni budaya di Jawa Barat 3. Pengembangan destinasi wisata 4. Pengembangan fasilitas olahraga dan kepemudaan
CG-8	Meningkatkan ketahanan keluarga dan kependudukan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan ketahanan keluarga dan program keluarga berencana 2. Peningkatan pemberdayaan perempuan dan ekonomi keluarga 3. Peningkatan pengelolaan kependudukan
CG-9	Menanggulangi kemiskinan, penyandang masalah kesejahteraan sosial dan keamanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengurangan kemiskinan 2. Peningkatan rehabilitasi sosial, pemberdayaan sosial, jaminan sosial dan perlindungan sosial terhadap PMKS 3. Peningkatan ketentraman dan keamanan masyarakat
CG-10	Meningkatkan kinerja aparatur serta tata kelola pemerintahan dengan penerapan iptek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modernisasi pemerintahan dan 2. Profesionalisme aparatur 3. Peningkatan kualitas kuminikasi 4. Organisasi dan komunikasi publik 5. Penataan sistem hukum dan penegak hukum 6. Kerjasama program pembangunan dan pendanaan multipihak 7. Peningkatan kualitas perencanaan, pengendalian dan akuntabilitas pembangunan serta pengelolaan aset dan keuangan 8. Peningkatan sarana dan prasarana pemerintahan

LAMPIRAN D. TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI

TKT	DEFINISI	DESKRIPSI KESIAPAN
1	Prinsip dasar dari suatu teknologi telah diteliti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah ditentukan asumsi dan hukum dasar yang akan digunakan pada teknologi yang akan dikembangkan 2. Telah dilakukan studi literatur, baik teori atau empiris dari penelitian terdahulu, tentang prinsip dasar teknologi yang akan dikembangkan 3. Jika ada, hipotesis penelitian telah diformulasikan.
2	Konsep teknologi dan aplikasi telah diformulasikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah teridentifikasi peralatan dan sistem yang akan digunakan 2. Telah teridentifikasi dari studi literatur (teoritis/empiris) bahwa teknologi yang akan dikembangkan memungkinkan untuk diterapkan 3. Telah teridentifikasi desain secara teoritis dan empiris 4. Telah diketahui elemen-elemen dasar dari teknologi yang akan dikembangkan 5. Telah dikuasai dan dipahami karakterisasi komponen teknologi yang akan dikembangkan 6. Telah diprediksi kinerja dari masing-masing elemen penyusun teknologi yang akan dikembangkan 7. Telah dilakukan analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik 8. Telah dibuat model dan dilakukan simulasi untuk menguji kebenaran prinsip dasar 9. Telah dilakukan penelitian analitik untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya 10. Telah dilakukan pengujian bahwa komponen-komponen teknologi yang akan dikembangkan, secara terpisah dapat bekerja dengan baik 11. Telah dilakukan pengujian bahwa peralatan yang digunakan sudah valid dan reliabel 12. Telah diketahui tahapan eksperimen yang akan dilakukan
3	Konsep dan karakteristik penting dari suatu teknologi telah dibuktikan secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen-elemen teknologi 2. Telah diidentifikasi dan diprediksi karakter/sifat dan kapasitas untuk kerja sistem dasar 3. Telah dilakukan percobaan laboratorium untuk menguji kelayakan penerapan teknologi tersebut 4. Telah dilakukan pemodelan dan simulasi mendukung prediksi kemampuan elemen-elemen teknologi

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Telah dilakukan pengembangan teknologi tersebut dengan langkah awal menggunakan model matematik sangat dimungkinkan dan dapat disimulasikan 6. Telah dilakukan penelitian laboratorium untuk memprediksi kinerja tiap elemen teknologi 7. Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui komponen-komponen sistem teknologi tersebut dapat bekerja dengan baik 8. Telah dilakukan penelitian di laboratorium dengan menggunakan data dummy 9. Telah diperoleh hasil bahwa teknologi layak secara ilmiah (studi analitik, model/simulasi, eksperimen)
4	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan laboratorium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan tes laboratorium komponen-komponen secara terpisah 2. Persyaratan sistem untuk aplikasi menurut pengguna telah diketahui (keinginan adopter) 3. Hasil percobaan laboratorium terhadap setiap komponen menunjukkan bahwa setiap komponen dapat beroperasi 4. Telah dilakukan percobaan fungsi utama teknologi dalam lingkungan yang relevan 5. Purwarupa teknologi skala laboratorium telah dibuat 6. Penelitian integrasi komponen telah dimulai 7. Proses “kunci” untuk manufakturnya telah diidentifikasi dan dikaji di laboratorium 8. Integrasi sistem teknologi dan rancang bangun skala laboratorium telah selesai (<i>low fidelity</i>)
5	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan produksi perangkat keras telah dilakukan 2. Telah dilakukan penelitian dasar (<i>marketing research</i>) dan penelitian laboratorium untuk memilih proses fabrikasi 3. Purwarupa telah dibuat 4. Peralatan dan mesin pendukung telah diujicoba dalam laboratorium 5. Integrasi sistem telah selesai dengan tingkat akurasi tinggi (<i>high fidelity</i>) siap diuji pada lingkungan nyata/simulasi 6. Telah dilakukan peningkatan akurasi (<i>fidelity</i>) sistem purwarupa 7. Telah dilakukan modifikasi kondisi laboratorium sehingga mirip dengan lingkungan sesungguhnya 8. Proses produksi telah dinilai (<i>review</i>) oleh bagian manufaktur
6	Model atau purwarupa telah diuji dalam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kondisi lingkungan operasi sesungguhnya telah diketahui 2. Kebutuhan investasi untuk peralatan dan proses pabrikasi telah teridentifikasi

	lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 3. <i>Machinery and system</i> (M&S) untuk kinerja sistem teknologi pada lingkungan operasi 4. Bagian manufaktur/pabrikasi menyetujui dan menerima hasil pengujian laboratorium 5. Purwarupa telah teruji dengan akurasi/fidelitas laboratorium yang tinggi pada simulasi lingkungan operasional (lingkungan sebenarnya) 6. Hasil uji membuktikan layak secara teknis (<i>engineering feasibility</i>)
7	Purwarupa telah diuji dalam lingkungan sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah diidentifikasi 2. Proses dan prosedur fabrikasi peralatan mulai diujicobakan 3. Perlengkapan proses dan peralatan test/inspeksi diujicobakan di dalam lingkungan produksi 4. Draft gambar desain telah lengkap 5. Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah dikembangkan dan mulai diujicobakan 6. Perhitungan perkiraan biaya telah divalidasi (<i>design to cost</i>) 7. Proses fabrikasi secara umum telah dipahami dengan baik 8. Hampir semua fungsi dapat berjalan dalam lingkungan/kondisi operasi 9. Purwarupa lengkap telah didemonstrasikan pada simulai lingkungan operasional 10. Purwarupa sistem telah teruji pada uji coba lapangan 11. Siap untuk produksi awal (<i>low rate initial production-LRIP</i>)
8	Sistem teknologi telah lengkap dan memenuhi syarat (<i>qualified</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bentuk, kesesuaian dan fungsi komponen kompatibel dengan sistem operasi 2. Mesin dan peralatan telah diuji dalam lingkungan produksi 3. Diagram akhir selesai dibuat 4. Proses fabrikasi diujicobakan pada skala percontohan (<i>pilot-line</i> atau LRIP) 5. Uji proses fabrikasi menunjukkan hasil dan tingkat produktivitas yang dapat diterima 6. Uji seluruh fungsi dilakukan dalam simulasi lingkungan operasi 7. Semua bahan/material dan peralatan tersedia untuk digunakan dalam produksi 8. Sistem memenuhi kualifikasi melalui tes dan evaluasi 9. Siap untuk produksi skala penuh (kapasitas penuh)
9	Teknologi benar-benar teruji/terbukti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep operasional telah benar-benar dapat diterapkan 2. Perkiraan investasi teknologi sudah dibuat

	melalui keberhasilan operasional	<ol style="list-style-type: none"> 3. Tidak ada perubahan desain yang signifikan 4. Teknologi telah teruji pada kondisi sebenarnya 5. Produktivitas telah stabil 6. Semua dokumentasi telah lengkap 7. Telah dilakukan estimasi harga produksi dibandingkan kompetitor 8. Teknologi kompetitor telah diketahui
--	----------------------------------	--

LAMPIRAN E. FORMAT ISI PROPOSAL BAB I SAMPAI BAB III

A. Untuk Penelitian Deduktif Hipotetikal (Riset Eksakta)

Proposal Riset untuk riset yang dilakukan secara deduktif hipotetikal (riset eksakta), disajikan dengan format sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

- Mengemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang (pemilihan topik) riset, termasuk signifikansi pemilihan topik riset tersebut.
- Riset dapat diangkat dari gejala/fenomena empiris dan/atau gejala/fenomena teoritis. Gejala/fenomena yang dipersoalkan, dapat berupa permasalahan yang menunjukkan kesenjangan antara kenyataan dan harapan/teori (kesenjangan antara *das sein* dan *das sollen*), gejala/fenomena yang bersifat positif seperti kisah keberhasilan (*success story*), dapat pula diangkat dari gejala/fenomena yang tidak dikategorikan sebagai gejala/fenomena positif atau negatif (bersifat netral).
- Merumuskan *issue* riset (secara konseptual).
- Mengemukakan dan meletakkan riset yang akan dilakukan dalam peta keilmuan yang menjadi perhatian peneliti. Dalam hal ini, uraian menunjukkan perkembangan riset-riset terdahulu yang telah dilakukan oleh peneliti dan/atau peneliti-peneliti lain yang relevan dengan riset yang akan dilakukan. (*state of the art* dari pengetahuan/pokok persoalan yang akan dikaji).
- Lengkapi dengan alur riset dengan diagram alir riset yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan dan yang sudah dilaksanakan oleh tim peneliti dalam bentuk diagram tulang ikan (*fishbone diagram*).

1.2. Rumusan Masalah

- Menguraikan Gejala yang berlangsung pada kasus atau setting yang akan diteliti
- Merumuskan masalah riset (*research problem*) dan kemudian mengemukakannya dalam bentuk pernyataan masalah (problem statement) atau pertanyaan riset (*research question*).

1.3. Tujuan Riset

- Mengemukakan tujuan riset yang akan dilakukan.
- Dalam riset deduktif (hipotetikal), tujuan riset lazimnya adalah menjelaskan/mengukur hubungan antar variabel yang menjadi perhatian dalam studi.

1.4. Kegunaan Riset atau Manfaat Riset

Mengungkapkan secara spesifik kegunaan yang hendak dicapai dari:

- Aspek teoritis (keilmuan) dengan menyebutkan kegunaan teoritis apa yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti.
- Aspek praktis (guna laksana) dengan menyebutkan kegunaan apa yang dapat dicapai dari penerapan pengetahuan yang dihasilkan riset ini.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN

2.1. Tinjauan Pustaka

- Menguraikan kepustakaan yang relevan dengan masalah riset.

- Mengkaji/mendiskusikan konsep dan teori yang sesuai/relevan, berdasarkan literatur yang tersedia dalam bentuk buku-buku teks, buku/laporan riset, dan, terutama, artikel-artikel yang dipublikasikan dalam berbagai jurnal ilmiah.
- Kajian pustaka berfungsi untuk membangun kerangka konsep/teori yang menjadi dasar studi.

2.2. Kerangka Pemikiran

- Kerangka pemikiran adalah pernyataan konseptual berupa asumsi dan atau proposisi/hipotesis yang dirumuskan oleh peneliti berdasarkan (yang diturunkan dari) konsep/teori yang relevan dengan pokok persoalan/masalah riset (yang diuraikan dalam bagian Tinjauan Pustaka).
- Pernyataan konseptual tersebut dapat ditampilkan dalam bentuk bagan alur pemikiran. Bila relevan, pernyataan konseptual tersebut dapat dirumuskan ke dalam hipotesis operasional atau hipotesis yang dapat diuji.

2.3. Hipotesis

Dalam riset kuantitatif, hipotesis adalah pernyataan tentang hubungan antara beberapa variabel. Dalam riset kualitatif, sub-bab ini (sub-bab hipotesis) tidak diperlukan.

BAB III. METODE RISET

Menguraikan metode yang akan dipergunakan dalam riset. Uraian mencakup, tapi tidak terbatas pada, hal-hal sebagai berikut:

- **Rancangan riset**
Menguraikan rancangan/desain riset dan metode riset yang dipilih: metode kuantitatif dan/atau metode kualitatif, termasuk alasan pemilihan metode riset.
- **Data, Teknik pengumpulan data dan Sumber Data**
Menguraikan teknik pengumpulan data yang sesuai dengan metode yang dipilih, termasuk uraian tentang data yang akan dikumpulkan, sumber data dan unit analisis, serta instrumen riset.
- **Pengambilan/pemilihan sampel**
Terkait dengan sumber data, perlu diuraikan prosedur pengambilan/pemilihan sampel sesuai dengan metode riset yang dipilih.
- **Validitas dan reliabilitas data**
Menguraikan bagaimana riset (akan) menjamin validitas dan reliabilitas data yang dikumpulkan.
- **Pengolahan dan analisis data**
Menguraikan bagaimana pengolahan dan analisis data (akan) dilakukan
- **Lokasi dan waktu riset**
Menguraikan dimana riset (akan) dilakukan dan jangka waktunya.

B. Untuk Riset Induktif Non-hipotetikal (Riset Sosial)

Proposal Riset untuk riset yang dilakukan secara induktif non-hipotetikal (riset sosial), disajikan dengan format sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bagian ini berisi uraian ringkas tentang :

- Hal-hal/gejala yang secara umum menjadi latar belakang riset (hal-hal yang menarik minat peneliti untuk melakukan riset).
- Tujuan (*purposes*) dari riset yang akan dilakukan (*personal purpose, practical purpose, research purpose*).
- Berkaitan dengan *research purpose*, dalam bagian ini juga disebutkan jenis studi yang akan diusulkan, misalnya studi/riset eksploratif dan atau deskriptif.
- Tinjauan secara umum (*general overview*) mengenai rumusan masalah/pertanyaan riset. Secara khusus, hal ini akan diuraikan pada bagian Rumusan Masalah atau Identifikasi Masalah.
- Lengkapi dengan alur riset dengan diagram alir riset yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan dan yang sudah dilaksanakan oleh tim peneliti dalam bentuk diagram tulang ikan (*fishbone diagram*).

BAB II. KONTEKS RISET DAN RUMUSAN MASALAH

2.1 Konteks Riset

Bagian ini berisi uraian tentang :

- Kajian literatur (*literature review*) tentang riset terdahulu dan hasil-hasilnya, yang dianggap relevan dengan studi/riset yang akan dilakukan. Kajian ini menjadi ancangan bagi peneliti dalam merumuskan masalah riset yang diusulkan.
- Kajian literatur bukan semata-mata untuk meninjau sejumlah literatur, melainkan untuk menunjukkan keterkaitan studi yang diusulkan dengan literatur yang dikaji tersebut.
- Uraian ini akan menunjukkan bagaimana kajian literatur tersebut memberikan kontribusi terhadap pemahaman para pembaca tentang topik riset yang akan diteliti oleh peneliti dan untuk menerangkan kerangka teori yang digunakan dalam studi.
- Menguraikan konsep yang relevan dan akan digunakan dalam riset

2.2 Rumusan Masalah

Bagian ini berisi uraian tentang :

- Gejala yang berlangsung pada kasus atau *setting* yang akan diteliti.
- Berdasarkan uraian/diskusi pada bagian Konteks Konseptual dan uraian tentang gejala yang berlangsung pada kasus atau *setting* yang akan diteliti, dalam bagian ini peneliti merumuskan masalah riset dan mengemukakan pernyataan masalah riset.
- Secara umum, bagian ini harus menjelaskan apa yang akan dipelajari atau dicoba untuk dipahami.

BAB III. METODE RISET

Bagian ini menguraikan metode riset yang akan digunakan, menjelaskan mengapa metode tersebut dipergunakan, dan menguraikan beberapa hal seperti, namun tidak terbatas pada:

- **Rancangan riset**

Menguraikan rancangan/disain riset dan metode riset yang dipilih: metode kuantitatif dan/atau metode kualitatif, termasuk alasan pemilihan metode riset.

- **Data, Teknik pengumpulan data dan Sumber Data**

Menguraikan teknik pengumpulan data yang sesuai dengan metode yang dipilih, termasuk uraian tentang data yang akan dikumpulkan, sumber data dan unit analisis, serta instrumen riset.

- **Pengambilan/pemilihan sampel**

Terkait dengan sumber data, perlu diuraikan prosedur pengambilan/pemilihan sampel sesuai dengan metode riset yang dipilih.

- **Validitas data**

Menguraikan bagaimana riset (akan) menjamin validitas dan reliabilitas data yang dikumpulkan.

- **Analisis data**

Menguraikan bagaimana pengolahan dan analisis data (akan) dilakukan.

- **Lokasi dan waktu riset**

Menguraikan dimana riset (akan) dilakukan dan jangka waktunya.

LAMPIRAN F. FORMAT JUSTIFIKASI ANGGARAN RISET

1. Pembelian bahan habis pakai						
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke-...	Tahun ke-n
Bahan habis pakai 1						
Bahan habis pakai ...						
Bahan habis pakai n						
Subtotal (Rp)						
2. Perjalanan						
Perjalanan	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya Perjalanan per Tahun (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke-...	Tahun ke-n
Perjalanan 1						
Perjalanan 2						
Perjalanan n						
Subtotal (Rp)						
3. Sewa						
Sewa	Justifikasi Sewa	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya Perjalanan per Tahun (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke-...	Tahun ke-n
Sewa 1						
Sewa 2						
Sewa n						
Subtotal (Rp)						
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SETIAP TAHUN (Rp)						
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)						

LAMPIRAN G. FORMAT JADWAL KEGIATAN

No	Jenis Kegiatan	Tahun ke 1					Tahun ke 1					Tahun ke n				
		1	2	3	...	12	1	2	3	...	12	1	2	3	...	12
1	Kegiatan 1															
2	Kegiatan 2															
3	Kegiatan 3															
4	...															
5	...															
6	...															
7	Kegiatan n															

LAMPIRAN H. FORMAT SUSUNAN ORGANISASI DAN PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama/NIDN	Fakultas	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

LAMPIRAN I. FORMAT BIODATA KETUA DAN ANGGOTA PENGUSUL

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5	NIDN	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	
7	E-mail	
9	Nomor Telepon/HP	
10	Alamat Kantor	
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
13. Mata Kuliah yg Diampu		1
		2
		3
		Dst.

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/Promotor			

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DRPM maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DRPM maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			
Dst			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
Dst.				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				
Dst.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan(tuliskan skema penelitian/pengabdian).....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua/Anggota Pengusul*,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Disesuaikan dengan jabatan dalam tim pelaksana*



KOP FAKULTAS

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIDN :

Pangkat / Golongan :

Jabatan Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

.....

yang diusulkan dalam skema(tuliskan skema penelitian/pengabdian)..... untuk tahun anggaran **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Dekan Fakultas

Jatinangor,
Ketua Tim Peneliti,

.....
NIP.....

.....
NIP.

LAMPIRAN K. FORMAT CATATAN HARIAN

No	Tanggal	Kegiatan
1	.../.../.....	Catatan: Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	.../.../.....	Catatan: Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	.../.../.....	Catatan: Dokumen Pendukung: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
dst	dst	Dan seterusnya

Keterangan: hasil yang dicapai pada setiap kegiatan (foto, grafik, tabel, catatan, dokumen, data dan sebagainya) dilampirkan (diunggah).

LAMPIRAN L. FORMAT LAPORAN KEMAJUAN

a. Sampul Muka

<p style="text-align: center;">LAPORAN KEMAJUAN</p> <p style="text-align: center;">..... *</p> <p style="text-align: center;">Logo Perguruan Tinggi</p> <p style="text-align: center;">JUDUL</p> <p style="text-align: center;">Tahun ke- dari rencana tahun</p> <p style="text-align: center;">Ketua/Anggota Tim (Nama lengkap dan NIDN)</p> <p style="text-align: center;">NAMA PERGURUAN TINGGI</p> <p style="text-align: center;">Bulan dan Tahun</p>

b. Format Halaman Pengesahan Laporan Kemajuan

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :
Puslit/Pusdi :
Pelaksana
Nama Lengkap :
NIDN :
Jabatan Fungsional :
Program Studi :
Nomor HP :
Alamat surel (e-mail) :
Anggota (1)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Anggota (2)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Anggota (ke-n)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra :
Alamat :
Penanggung Jawab :
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- dari rencana tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp
Biaya Keseluruhan : Rp

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Dekan,

Tanda tangan
Nama Lengkap
NIP/NIK

Tanda tangan
Nama Lengkap
NIP/NIK

c. Sistematika Laporan Kemajuan

Laporan Kemajuan Penelitian
HALAMAN SAMPUL
HALAMAN PENGESAHAN
RINGKASAN
PRAKATA
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR LAMPIRAN
BAB 1. PENDAHULUAN
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN
BAB 4. METODE PENELITIAN
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)
- Artikel ilmiah (<i>draft</i> , status <i>submission</i> atau <i>reprint</i>), dll.
- HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya

LAMPIRAN M. FORMAT LAPORAN AKHIR

a. Sampul Muka

<p style="text-align: center;">LAPORAN AKHIR TAHUN</p> <p style="text-align: center;">..... *</p> <p style="text-align: center;">Logo Perguruan Tinggi</p> <p style="text-align: center;">JUDUL</p> <p style="text-align: center;">Tahun ke- dari rencana tahun</p> <p style="text-align: center;">Ketua/Anggota Tim (Nama lengkap dan NIDN)</p> <p style="text-align: center;">PERGURUAN TINGGI</p> <p style="text-align: center;">Bulan dan Tahun</p>

b. Format Halaman Pengesahan Laporan Akhir

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :
Puslit/Pusdi :
Pelaksana
Nama Lengkap :
NIDN :
Jabatan Fungsional :
Program Studi :
Nomor HP :
Alamat surel (e-mail) :
Anggota (1)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Anggota (2)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Anggota (ke-n)
Nama Lengkap :
NIDN :
Fakultas :
Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra :
Alamat :
Penanggung Jawab :
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- dari rencana tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp
Biaya Keseluruhan : Rp

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Periset,
Tanda tangan
Nama Lengkap
NIP/NIK
Menyetujui,

Kepala Pusat Riset/Pusat Studi/
Pusat Unggulan Unpad,

Dekan,

Tanda tangan

Tanda tangan

Nama Lengkap
NIP/NIK

Nama Lengkap
NIP/NIK

c. Sistematika Laporan

Laporan Akhir Tahun Penelitian
HALAMAN SAMPUL
HALAMAN PENGESAHAN
RINGKASAN
PRAKATA
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR LAMPIRAN
BAB 1. PENDAHULUAN
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN
BAB 4. METODE PENELITIAN
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)
- Artikel ilmiah (<i>draft</i> , <i>status submission</i> atau <i>reprint</i>), dll.
- HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya.

LAMPIRAN N. BORANG EVALUASI ATAS CAPAIAN LUARAN KEGIATAN

EVALUASI ATAS CAPAIAN LUARAN KEGIATAN

Ketua :

Perguruan Tinggi :

Judul :

Waktu Kegiatan : tahun ke- dari rencana tahun

Luaran yang direncanakan dan capaian tertulis dalam proposal awal:

No	Luaran yang Direncanakan	Capaian
1
2
3
dst.		

CAPAIAN (Lampirkan bukti-bukti luaran dari kegiatan dengan judul yang tertulis di atas, bukan dari kegiatan penelitian/pengabdian dengan judul lain sebelumnya)

1. PUBLIKASI ILMIAH

	Keterangan
Artikel Jurnal Ke-1*	
Nama jurnal yang dituju	
Klasifikasi jurnal	Jurnal Nasional Terkreditasi/Jurnal Internasional
<i>Impact factor</i> jurnal	
Judul artikel	
Status naskah (beri tanda <input type="checkbox"/>)	
- Draf artikel	
- Sudah dikirim ke jurnal	
- Sedang ditelaah	
- Sedang direvisi	
- Revisi sudah dikirim ulang	
- Sudah diterima	
- Sudah terbit	

* Jika masih ada artikel ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

2. BUKU AJAR

Buku ke-1
Judul:
Penulis:
Penerbit:

Jika masih ada buku ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

3. PEMBICARA PADA TEMU ILMIAH (SEMINAR/SIMPOSIUM)

	Nasional	Internasional
Judul Makalah		
Nama Temu ilmiah		
Tempat Pelaksanaan		
Waktu Pelaksanaan		
- Draf makalah		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		
- Sudah dilaksanakan		

Jika masih ada temu ilmiah ke 2 dan seterusnya uraikan pada lembar tambahan.

4. SEBAGAI INVITED SPEAKER

	Nasional	Internasional
- Bukti undangan dari Panitia		
- Judul makalah		
- Penulis		
- Penyelenggara		
- Waktu Pelaksanaan		
- Tempat Pelaksanaan		
- Draf makalah		
- Sudah dikirim		
- Sedang direview		
- Sudah dilaksanakan		

Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

5. UNDANGAN SEBAGAI *VISITING SCIENTIST* PADA PERGURUAN TINGGI LAIN

	Nasional	Internasional
- Bukti undangan		
- Perguruan tinggi pengundang		
- Lama kegiatan		
- Kegiatan penting yang dilakukan		

Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

6. CAPAIAN LUARAN LAINNYA

HKI	(Uraikan status kemajuan mulai dari pengajuan sampai “ <i>granted</i> ”)
TEKNOLOGI TEPAT GUNA	(Uraikan siapa masyarakat pengguna teknologi yang dimaksud)
REKAYASA SOSIAL	(Uraikan kebijakan publik yang sedang atau sudah dapat diubah)
JEJARING KERJA SAMA	(Uraikan kapan jejaring dibentuk dan kegiatannya sampai saat ini, baik antar peneliti maupun antarlembaga)
PENGHARGAAN	(Uraikan penghargaan yang diterima sebagai peneliti, baik dari pemerintah atau asosiasi profesi)
LAINNYA (Tuliskan)	

Jika luaran yang direncanakan tidak tercapai, uraikan alasannya:

.....

Kota, tanggal, bulan, tahun
 Ketua,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

LAMPIRAN O. FORMAT ARTIKEL, POSTER DAN PROFIL HASIL RISET

Tata Cara Penulisan Artikel Riset

1. PEDOMAN UMUM

- a. Naskah merupakan ringkasan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- b. Naskah sudah ditulis dalam bentuk format PDF yang **sudah jadi dan siap cetak** sesuai dengan template yang disediakan. Template tentang tata cara penulisan artikel dapat diunduh di laman <http://simlitabmas.dikti.go.id> (di beranda user pengusul dosen).
- c. Ukuran file PDF naskah maksimal 5MB.
- d. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris dengan huruf Time New Roman font 11. Panjang naskah sekitar 8–15 halaman dan diketik 1 spasi.
- e. Naskah dalam format pdf diunggah ke <http://simlitabmas.dikti.go.id> dengan menggunakan user pengusul dosen.
- f. Seting halaman adalah 2 kolom dengan *equal with coloumn* dan jarak antar kolom 5 mm, sedangkan Judul, Identitas Penulis, dan *Abstract* ditulis dalam 1 kolom.
- g. Ukuran kertas adalah A4 dengan lebar batas-batas tepi (*margin*) adalah 3,5 cm untuk batas atas, bawah dan kiri, sedang kanan adalah 2,0 cm.

2. SISTEMATIKA PENULISAN

- a. Bagian awal : judul, nama penulis, abstraksi.
- b. Bagian utama : berisi pendahuluan, Kajian literature dan pengembangan hipotesis (jika ada), cara/metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, dan kesimpulan dan saran (jika ada).
- c. Bagian akhir : ucapan terima kasih (jika ada), keterangan simbol (jika ada), dan daftar pustaka.

3. JUDUL DAN NAMA PENULIS

- a. Judul dicetak dengan huruf besar/kapital, dicetak tebal (*bold*) dengan jenis huruf Times New Roman 12, spasi tunggal dengan jumlah kata maksimum 15.
- b. Nama penulis ditulis di bawah judul tanpa gelar, tidak boleh disingkat, diawali dengan huruf kapital, tanpa diawali dengan kata "oleh", urutan penulis adalah penulis pertama diikuti oleh penulis kedua, ketiga dan seterusnya.
- c. Nama perguruan tinggi dan alamat surel (*email*) semua penulis ditulis di bawah nama penulis dengan huruf Times New Roman.

4. ABSTRACT

- a. *Abstract* ditulis dalam bahasa Inggris, berisi tentang inti permasalahan/latar belakang, cara penelitian/pemecahan masalah, dan hasil yang diperoleh. Kata *abstract* dicetak tebal (*bold*).
- b. Jumlah kata dalam *abstract* tidak lebih dari 250 kata dan diketik 1 spasi.
- c. Jenis huruf *abstract* adalah Times New Roman 11, disajikan dengan rata kiri dan rata kanan, disajikan dalam satu paragraph, dan ditulis tanpa menjorok (*indent*) pada awal kalimat.
- d. *Abstract* dilengkapi dengan *Keywords* yang terdiri atas 3-5 kata yang menjadi inti dari uraian abstraksi. Kata *Keywords* dicetak tebal (*bold*).

5. ATURAN UMUM PENULISAN NASKAH

- a. Setiap sub judul ditulis dengan huruf Times New Roman 11 dan dicetak tebal (*bold*).
- b. Alinea baru ditulis menjorok dengan *indent-first line* 0,75 cm, antar alinea tidak diberi spasi.
- c. Kata asing ditulis dengan huruf miring.
- d. Semua bilangan ditulis dengan angka, kecuali pada awal kalimat dan bilangan bulat yang kurang dari sepuluh harus dieja.
- e. Tabel dan gambar harus diberi keterangan yang jelas, dan diberi nomorurut.

6. REFERENSI

Penulisan pustaka menggunakan sistem *Harvard Referencing Standard*. Semua yang tertera dalam daftar pustaka harus dirujuk di dalam naskah. Kemutakhiran referensi sangat diutamakan.

A. Buku

[1] Penulis 1, Penulis 2 dst. (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul Buku cetak miring*. Edisi, Penerbit. Tempat Publikasi.

Contoh:

O'Brien, J.A. dan J.M. Marakas. 2011. *Management Information Systems*. Edisi 10. McGraw-Hill. New York-USA.

B. Artikel Jurnal

[2] Penulis 1, Penulis 2 dan seterusnya, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul artikel. Nama Jurnal Cetak Miring*. Vol. Nomor. Rentang Halaman.

Contoh:

Cartlidge, J. 2012. Crossing boundaries: Using fact and fiction in adult learning. *The Journal of Artistic and Creative Education*. 6 (1): 94-111.

C. Prosiding Seminar/Konferensi

[3] Penulis 1, Penulis 2 dst, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul artikel. Nama Konferensi*. Tanggal, Bulan dan Tahun, Kota, Negara. Halaman.

Contoh:

Michael, R. 2011. Integrating innovation into enterprise architecture management. *Proceeding on Tenth International Conference on Wirt-schafts Informatik*. 16-18 February 2011, Zurich, Swis. Hal. 776-786.

D. Tesis atau Disertasi

[4] Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul. Skripsi, Tesis, atau Disertasi*. Universitas.

Contoh:

Soegandhi. 2009. Aplikasi model kebangkrutan pada perusahaan daerah di Jawa Timur. *Tesis*. Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya.

E. Sumber Rujukan dari Website

[5] Penulis. Tahun. *Judul*. Alamat *Uniform Resources Locator (URL)*. Tanggal Diakses.

Contoh:

Ahmed, S. dan A. Zlate. Capital flows to emerging market economies: A brave new world?. <http://www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pdf>. Diakses tanggal 18 Juni 2013.

7. ATURAN TAMBAHAN

7.1 Penulisan Rumus

Rumus matematika ditulis secara jelas dengan *Microsoft Equation* atau aplikasi lain yang sejenis dan diberi nomor seperti contoh berikut.

$$\psi = \frac{1}{\beta - 5} \sum_{n=1}^N \log_{n-r}(rX_n) \quad (1)$$

7.2 Penulisan Tabel

Tabel diberi nomor sesuai urutan penyajian (Tabel 1, dst.), tanpa garis batas kanan atau kiri. *Judul tabel* ditulis di bagian atas tabel dengan posisi rata tengah (*center justified*) seperti contoh berikut.

Penatakelolaan Poster Riset

Poster yang akan dicetak dan diunggah ke Simlitabmas dibuat dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

- a. poster dalam bentuk cetak berjumlah 1 (satu) lembar ukuran tinggi × lebar adalah 70 cm × 70 cm dipasang secara vertikal;
- b. poster harus dapat terbaca dengan baik dalam jarak maksimum 2 meter;
- c. jumlah kata maksimum 250;
- d. pedoman tipografi:
 1. teks ditulis rata kiri (*left justified*), kecuali ada pengaturan ruang antar kata); dan
 2. diketik dengan jarak 1,2 spasi (*line spacing*).
- e. sub-judul ditulis dengan ukuran lebih besar daripada teks (dapat juga ditulis dengan memberi garis bawah (*underline*) atau dengan menggunakan cetak tebal (*bold*);
- f. panjang kolom tidak boleh lebih dari 11 kata;
- g. jenis huruf tidak boleh lebih dari 2 jenis *typeface*;
- h. tidak diperkenankan untuk menggunakan huruf kapital (*capital letter*) semua;
- i. margin harus disesuaikan dengan besar kolom;
- j. desain *lay-out* poster harus memperhatikan prinsip keseimbangan formal dan non-formal, yang mencakup:
 1. segi simetris dan asimetris;
 2. prinsip kesatuan pengaturan elemen gambar, warna, latar belakang, dan gerak; dan
 3. mampu mengarahkan mata pembaca mengalir ke seluruh area poster.
- k. pertimbangkan hirarki dan kontras untuk menunjukkan penekanan objek atau segi-segi yang mendapat perhatian khusus atau diutamakan;
- l. isi poster harus dapat terbaca secara terstruktur untuk kemudahan 'navigasi'nya;
- m. poster harus memuat:
 1. bagian atas berisi judul, NIDN, nama pelaksana, dan logo Perguruan Tinggi;
 2. bagian tengah (bagian isi) berisi latar belakang (pengantar atau abstrak), Metode, Hasil Utama Penelitian (teks dan gambar atau fotografi atau skema), Simpulan, dan Referensi (tambahan); dan
 3. bagian bawah dapat disisipkan logo sponsor atau lembaga, detail kontak, tanggal dan waktu penelitian.
- n. gambar produk dapat ditampilkan untuk mendukung visualisasi pelaksanaan kegiatan;
- o. poster dibuat menggunakan aplikasi pengolah grafik, seperti Corel Draw, Adobe Photoshop, Microsoft Powerpoint dan aplikasi sejenis lainnya (grafik, tabel atau hasil dokumentasi fotografi dapat ditampilkan);
- p. resolusi *file* poster yang diunggah ke Simlitabmas minimal 1024 × 1024 pixel, dan maksimum 3543 × 3543 pixel;
- q. *file* poster yang diunggah ke Simlitabmas dalam format JPG/JPEG dengan ukuran maksimum 5 MB.

Rancang Bangun Reaktor Pemroses Partikel Halus dan Suspensi *Three Band Phosphor* Skala Industri



PENELITI

Dr. Eng. I Made Joni, M.Sc
Departemen Fisika/FMIPA
Universitas Padjadjaran
imadejoni@phys.unpad.ac.id

Dr. Eng. Camellia Panatarani, M.Si
Departemen Fisika/FMIPA
Universitas Padjadjaran
c.panatarani@phys.unpad.ac.id

Dr. Eng. Darmawan Hidayat, MT
Departemen Fisika/FMIPA
Universitas Padjadjaran
darmawan@phys.unpad.ac.id

Drs. Doy Hardoyo, M.Eng.Sc
Departemen Fisika/FMIPA
Universitas Padjadjaran

Dra. Tuti Aryati Demen, MS
Departemen Fisika/FMIPA
Universitas Padjadjaran



HKI/PUBLIKASI

1. Beads-mill dengan separator dan impeller terpisah (P00201507181)
2. Pulse combustion tanpa katup untuk pemanas terkontrol (P00201507182)
3. I Made Joni, C. Panatarani, D. Hidayat, Setianto, B. M. Wibawa, A. Rianto, and H. Thamrin; Synthesis and dispersion of nanoparticles, and Indonesian graphite processing, AIP Conf. Proc. 2013, 1554, pp 20-26 .
4. I M. Joni, D. Nurjaeni, C. Panatarani, D. Hidayat, T.A Demen and D. W. Maulana, Development of beads mill with high separation efficiency performance, 2nd ICFMS2014



RINGKASAN EKSEKUTIF

Partikel halus (nano sampai submikrometer) *three band phosphor* merupakan bahan pengemisi lampu hemat energi yang memiliki performa paling baik untuk menghasilkan cahaya putih dibanding jenis *phoshor* lainnya. Sediaan partikel halus *three band phosphor* untuk pemenuhan kebutuhan industri umumnya dibuat dalam bentuk suspensi. Partikel halus tersebut sangat mudah menggumpal jika dibiarkan dalam media cair (air atau organik). Untuk pemenuhan kebutuhan industri, *three band phosphor* dalam kondisi kering maupun tersuspensi perlu diproduksi dalam skala besar (skala industri). Sistem pensintesa partikel halus *three band phosphor* skala besar yang dibangun yaitu *pulse combustion spray pyrolysis* (PCSP) dan sistem dispersi partikel halus *three band phosphor* (dalam bentuk suspensi) adalah sistem *beads mill*. Sistem PCSP telah dilengkapi dengan sistem kontrol PLC dan SCADA sesuai kebutuhan industri. Sistem PCSP dan *beads mill* telah kami daftarkan untuk Patent serta kami diseminasikan dalam berbagai seminar internasional dan pameran. Melalui kerjasama dengan industri salah satu anggota Asosiasi Powder Indonesia yaitu PT. Grafindo Nusantara, *feasibility study* untuk implementasi industri telah dilakukan.

Kata kunci: partikel halus, *phosphor*, *pulse combustion*, *spray pyrolysis*, *beads mill*

5. A. F. Nanda, D. Hidayat, C. Panatarani, D. W. Maulana and I M. Joni, Development of Web-based Power Monitoring System for a Pulse Combustion Spray Pyrolysis using Java Programming, THE 4th ICTAP 2014.
6. Camellia Panatarani and I Made Joni, Challenging and Development of Phosphors for Lighting Applications, AIP Conf. Proc. 1712, 020003 (2016)
7. C. Panatarani, S. Fitriyadi, N. Balasubramanian, N. S. Parmar, and I M. Joni, Preparation and characterizations of electroluminescent p-ZnO: N/ n-ZnO:Ga/ITO thin films by spray pyrolysis method, AIP Advances 6, 025121 (2016).



LATAR BELAKANG

Partikel *phosphor* (bahan luminisensi) adalah partikel yang dapat mengemisi cahaya apabila diberikan energi tertentu. Partikel *phosphor* dapat digunakan untuk lampu hemat energi, display, lampu indikator, tinta, cat, kosmetik, dll. Khususnya untuk aplikasi lampu hemat energi, partikel halus (berukuran nano hingga submikrometer) *phosphor* jenis *three band* (tiga pita) memiliki performa paling baik untuk menghasilkan cahaya putih dibanding dengan jenis *phosphor* lainnya.

Laboratorium kami telah berhasil mensintesis berbagai jenis partikel *phosphor* komponen *three band phosphor* dan membuat alat untuk memproduksi partikel halus *phosphor* (dari nanometer hingga mikrometer) dalam skala laboratorium (dengan kapasitas produksi mg/jam). Untuk aplikasi industri lampu dan juga yang lainnya, umumnya dibutuhkan partikel halus *three band phosphor* dalam jumlah besar dalam kondisi tersuspensi.

Partikel halus *three band phosphor* tidaklah mudah tersuspensi dalam media likuid sehingga diperlukan suatu alat pendispersi dan pemilihan *surfactant* khusus agar partikel tersuspensi secara stabil dalam media. Hal tersebut membuat harga partikel tersuspensi menjadi sangat mahal. Kemandirian dalam kemampuan memproduksi partikel halus dan mendispersi partikel halus tersebut dalam kondisi tersuspensi sangat diperlukan untuk mendukung daya saing industri nasional dalam pemanfaatan partikel *phosphor*. Untuk menjawab tantangan yang dihadapi bangsa Indonesia saat ini, yaitu meningkatkan kontribusi ilmu pengetahuan dan teknologi untuk mengembangkan kemampuan dalam memenuhi hajat hidup bangsa, memenuhi kebutuhan dasar, mengembangkan budaya iptek di masyarakat, meningkatkan komitmen bangsa terhadap pengembangan iptek, serta meningkatkan ketersediaan dan kualitas sarana- prasarana, kami untuk merancang bangun reaktor PCSP dan pendispersi *beads mill* skala industri.



METODE

Metode yang dilakukan untuk merancang bangun PCSP adalah dengan penggunaan two fluid nozzle sebagai penghasil droplet dengan laju tinggi. PCSP kami bangun tanpa katup untuk mempermudah proses pembentukan partikel.

Metode untuk menghasilkan partikel phosphor dengan warna berbeda, dilakukan dengan rekayasa host dan activator pada bahan phosphor dan untuk peningkatan intensitas luminisensi dilakukan dengan optimisasi temperatur pemrosesan PCSP.

Dalam sistem dispersi, peningkatan temperatur suspensi secara berlebih seringkali terjadi akibat putaran impeller. Metode yang dilakukan untuk mendispersi partikel phosphor adalah dengan perancangan sistem beads mill dengan impeller dan separator terpisah.

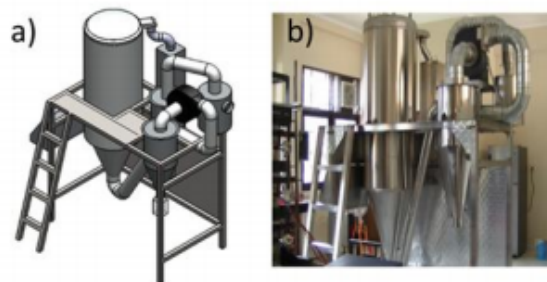
Untuk pemanfaatan hasil-hasil penelitian dilakukan feasibility study bersama dengan industri mitra.



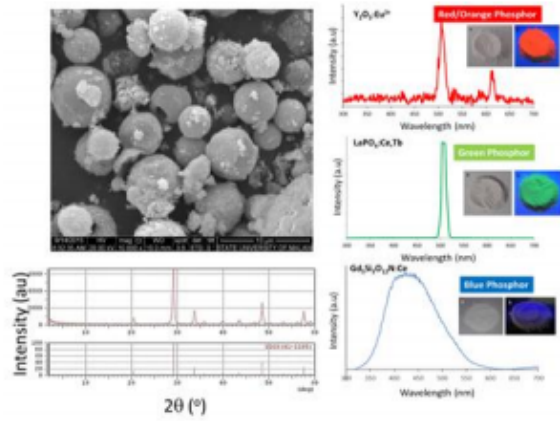
HASIL PENELITIAN

Hasil dari penelitian ini antara lain:

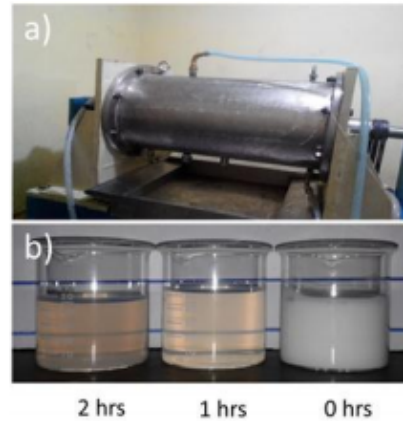
1. Reaktor pemroses partikel halus three band phosphor skala industri dengan pengontrolan PLC dan SCADA
2. Phosphor RGB
3. Sistem beads mill untuk preparasi suspensi skala lab dan skala industri
4. Feasibility study



Gambar 1. Reaktor *Pulse Combustion Spray Pyrolysis* Skala Industri (a) desain dan (b) reaktor



Gambar 2. Salah Satu Partikel Halus *Phosphor* yang Dihasilkan dan Sifat Luminisensi



Gambar 3. (a) Sistem *Beads Mill* dan (b) Hasil suspensi