

Pelatihan Reviewer Internal Unpad, 10-01-2016

# Penelitian Berbasis *Output*

Rovina Ruslami

---

2




- ⊖ Latar Belakang
- ⊖ Penelitian Berbasis *Output*
- ⊖ PMK no. 106/2016
- ⊖ Peraturan Kemenristekdikti No. 69/ 2016
- ⊖ Diskusi

## *Outline*

---

3



- ⊙ Dapat hibah geuningan **ribet**, terutama **laporan keuangannya, bon/kuitansi2**, dll
  - ⊙ Sibuk dengan administrasi...
  - ⊙ Jadi ga fokus ke penelitian...
    - ⊙ **Inefisien...**
    - ⊙ **tidak produktif...**
- ⊙ Belum lagi dari segi waktu, **tidak feasible** deh...
  - ⊙ *Bla bla bla...*

## Latar Belakang

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

4

- ⊙ **PMK No. 106/2016:**  
**Standar Biaya Keluaran (SBK) Tahun Anggaran 2017**
- ⊙ **Permenristekdikti No. 69/2016:**  
**Pembentukan Reviewer & proses review penelitian**
- ⊙ **Revisi Perpres no 54/2010:**  
**Pengadaan Barang dan Jasa (PBJ)**  
→ **Penelitian *multiyear***

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

5

**PENYEDERHANAAN**  
pertanggungjawaban keuangan penelitian

Efisiensi

**PRODUKTIVITAS**

Kualitas

**AKUNTABILITAS**

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

6

**...jadi seperti apa?...**

- ☉ Tidak lagi berupa bon/kuitansi (dikumpulkan, scan, upload)
- ☉ Cukup *logbook* & laporan (kemajuan & akhir) penelitian
  - ☉ 1 paket anggaran (penelitian) → 1 laporan (ada macam2 paket/skema penelitian)

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

7




**tidak lagi ke pasar beli bahan-bahan sotonya,  
tapi LANGSUNG beli sotonya aja –  
reviewer yg akan menilai apakah harga sotonya layak atau tidak**

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

8

## ...dalam hal ini..

- ⊙ Peran Reviewer sangat penting
- ⊙ Jika salah dalam menilai → akan terjadi *total loss*
- ⊙ Reviewer: bagian dari kelengkapan upaya meningkatkan **3 indikator Riset & Pengembangan:**
  - **Publikasi Internasional**
  - **Kekayaan Intelektual**
  - **Prototipe teknologi**

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

9

## Reviewer akan memperlancar Risbang

Efisiensi

# PRODUKTIVITAS

Reviewer akan bekerja dengan terstandar  
(standardisasi SNI ISO/IEC 17024: 2012)

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

10



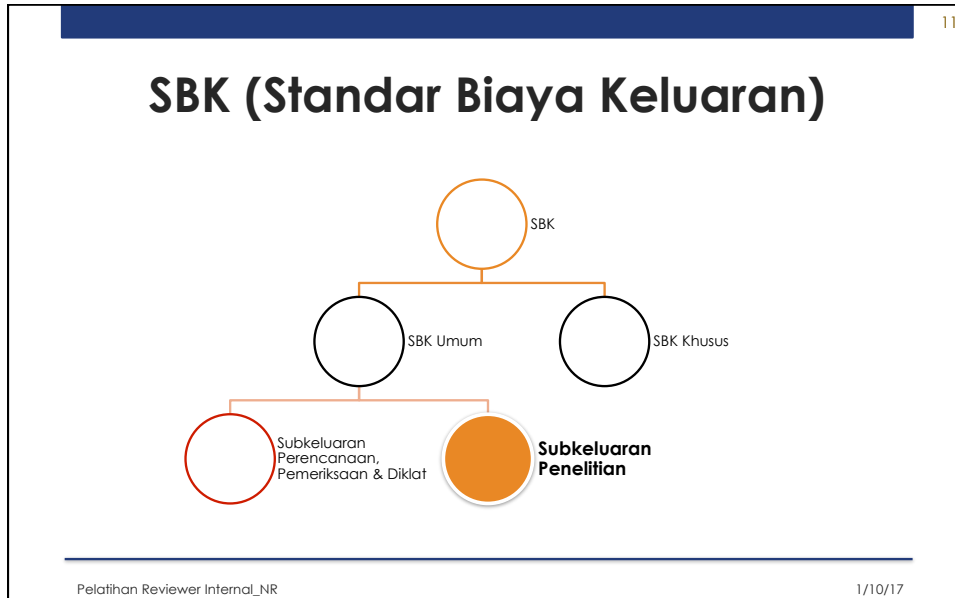
MENTERI KEUANGAN  
REPUBLIK INDONESIA  
**SALINAN**

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 106/PMK.02/2016  
TENTANG  
STANDAR BIAYA KELUARAN TAHUN ANGGARAN 2017

## PMK No. 106, tahun 2016

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17




12

## SBK

- ⊕ Batas tertinggi dalam menyusun anggaran rencana kerja (baca: penelitian) untuk 1 tahun anggaran
- ⊕ Sifatnya **TIDAK BISA** direvisi
  - Perencanaan yang **TELITI** dan **AKURAT**
  - **Aktivitas** apa yang akan dilakukan
  - **OUTPUT** apa yang dijanjikan
- ⊕ Anggaran: untuk aktivitas penelitian DAN tambahan terkait 3 indikator kinerja penelitian (publikasi, KI dan prototipe teknologi)

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

13

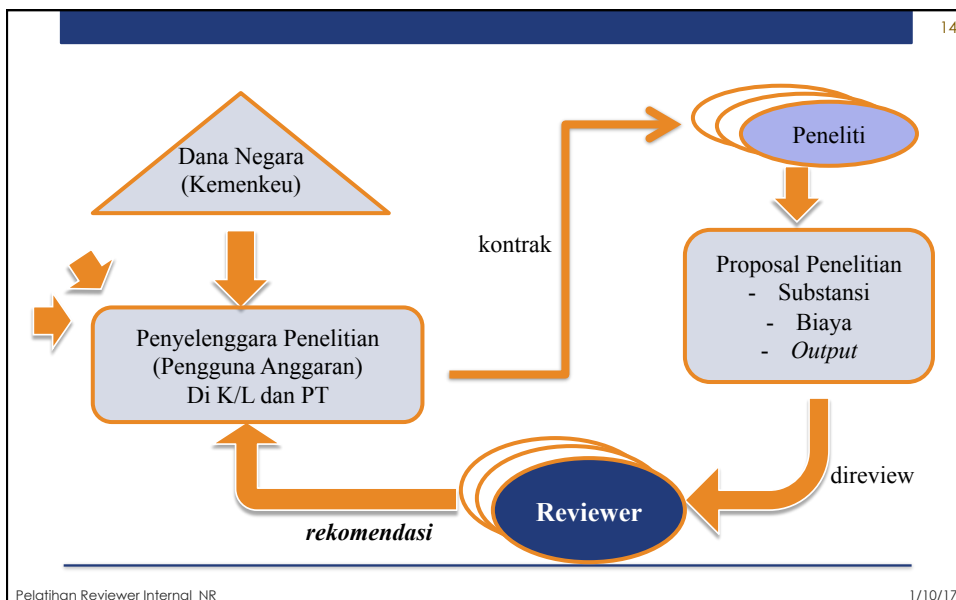


## STANDAR BIAYA KELUARAN UMUM (SBKU)

### BIDANG PENELITIAN

(PMK No. 106/MK.02/2016)

*SBKU Bidang Penelitian merupakan babak baru dari kebijakan penganggaran untuk mewujudkan penerapan kebijakan penganggaran berbasis kinerja yang makin berkualitas.*



Jadi...

Berapa besaran anggaran yang diberikan  
(atas permintaan peneliti)  
adalah


**BERDASARKAN hasil penilaian & REKOMENDASI REVIEWER**

Peneliti bekerja BERORIENTASI OUTPUT  
(*cukup* LAPORAN AKHIR)

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

...segampang itu?...



- Dana dari negara (melalui Kemenkeu) ke berbagai K/L untuk berbagai aktivitas
  - → *berapa % untuk penelitian? Tergantung masing-masing kementerian SESUAI dengan prioritas K/L*
- Kemenristekdikti → penelitian → **indikator** ★
  - **Publikasi**
  - **Kekayaan Intelektual**
  - **Prototipe teknologi**
- Penggunaan dana tsb diawasi oleh aparat pengawasan intern (BPK → **audit**) ★

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

## RINGKASAN...

## A. PERENCANAAN anggaran: ada SBK-U subkeluaran Penelitian

- Batas maksimal, tidak boleh lebih, boleh kurang ☺

Besaran SBKU untuk masing-masing sub output Penelitian tercantum dalam Lampiran I PMK No 106/MK.02/2016

Ketentuan penjelasan terkait besaran dibuatkan range, mengingat ketersediaan alokasi anggaran masing-masing K/L dan tingkat kompleksitas penelitian masing-masing berbeda-beda:

- Grade A** yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya **100%** dari besaran yang ditetapkan dalam PMK ini .
- Grade B** yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya **75%** dari besaran yang ditetapkan dalam PMK ini .
- Grade C** yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya **60%** dari besaran yang ditetapkan dalam PMK in

## Lampiran 1

B. SUB KELUARAN (SUB OUTPUT) PENELITIAN				
No.	Uraian	Volume dan Satuan Ukur	Besaran	Keterangan
1	2	3	4	5
1	<b>SBK Riset Pembiayaan/Kapasitas</b>	1 Laporan	20.000.000	
2	<b>SBK Riset Dasar</b>			
	a SHK Riset Dasar Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	98.000.000	
	b SHK Riset Dasar Bidang Fokus Energi-EBT	1 Laporan	118.500.000	
	c SHK Riset Dasar Bidang Fokus kesehatan-Obat	1 Laporan	317.000.000	
	d SHK Riset Dasar Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	178.400.000	
	e SHK Riset Dasar Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	93.900.000	
	f SHK Riset Dasar Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	245.000.000	
	g SHK Riset Dasar Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	162.100.000	
	h SHK Riset Dasar Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	151.100.000	
	i SHK Riset Dasar Bidang Fokus Kelencanaan	1 Laporan	133.800.000	
	j SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	1 Laporan	130.000.000	
	k SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri	1 Laporan	240.000.000	
	l SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	1 Laporan	300.000.000	
	m SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1 Laporan	490.000.000	
	n SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1 Laporan	675.000.000	
	o SHK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri	1 Laporan	650.000.000	

<b>3</b>	<b>SBK Riset Terapan</b>		
a	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	226.000.000
b	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Energi-EBT	1 Laporan	231.900.000
c	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	458.800.000
d	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	153.200.000
e	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	218.400.000
f	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	410.200.000
g	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	380.800.000
h	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	219.000.000
i	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	337.500.000
j	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk. Study Dalam Negeri	1 Naskah Kebijakan	100.000.000
k	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk. Study Luar Negeri	1 Naskah Kebijakan	175.000.000
l	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kccil)	1 Naskah Kebijakan	300.000.000
m	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1 Naskah Kebijakan	490.000.000
n	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1 Naskah Kebijakan	675.000.000
o	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri	1 Naskah Kebijakan	650.000.000
<b>4</b>	<b>SBK Riset Pengembangan</b>		
a	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	578.100.000
b	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Energi-EBT	1 Laporan	1.134.800.000
c	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	1.058.100.000
d	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	359.600.000
e	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	412.500.000
f	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	569.600.000
g	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	433.500.000
h	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	311.500.000
i	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	1.093.700.000
j	SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan	1 Laporan	525.000.000

## B. Pelaksanaan (anggaran) penelitian

- Berapa akhirnya diberikan? **BERDASARKAN REKOMENDASI** Reviewer
- Bagaimana Reviewer **dibentuk & bekerja**? Diatur oleh K/L masing-masing
- Pelaksanaan (anggaran) penelitian **BERBASIS OUTPUT** (hasil akhir: **laporan**)
- Kementerian /Lembaga bertanggungjawab dalam penggunaan anggaran → sesuai prioritas (capaian **indikator kinerja**)
- Penggunaan anggaran **DIAWASI** oleh aparat pengawasan pemerintah (BPK – **audit**)



### B. Pelaksanaan (anggaran) penelitian

- Berapa akhirnya diberikan? **BERDASARKAN REKOMENDASI** Reviewer
- Bagaimana Reviewer **dibentuk & bekerja**? Diatur oleh K/L masing-masing

**Permenistekdikti no. 69/2016**

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

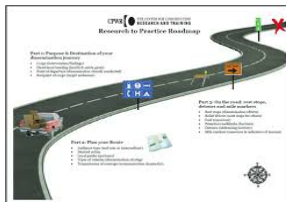
### Hal lain adalah...

Mendorong produktivitas & keberlanjutan risbang

⇒


Keberlanjutan tema & substansi penelitian; sesuai *roadmap* penelitian

**PerPres no. 54/2010: PBJ (Pengadaan Barang & Jasa)**  
 usul untuk direvisi → jaminan pembiayaan penelitian *multiyear*



tidak semua riset sudah ada luaran dalam 1 tahun penelitian

➡➡➡➡➡ **TLR/TKT (1 – 9)**



Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

23

PERATURAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIC INDONESIA  
NOMOR 69 TAHUN 2016  
TENTANG  
PEDOMAN PEMBENTUKAN KOMITE PENILAIAN  
DAN/ATAU REVIEWER DAN TATA CARA PELAKSANAAN PENILAIAN  
PENELITIAN DENGAN MENGGUNAKAN STANDAR BIAYA KELUARAN

Permenristekdikti no. 69, tahun 2016

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

24

## ...Reviewer...

Reviewer proposal

- $\geq 1$  orang
- Ditetapkan oleh Penyelenggara Penelitian (ada masa kerjanya)

Reviewer SBK subkeluaran penelitian

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

25

## Persyaratan reviewer

Pejabat struktural/  
fungsional

Berpengalaman  
sebagai reviewer

Mendapat rekomendasi  
dari PA (reviewer baru)

Mempunyai  
tanggungjawab,  
integritas dan jujur  
melaksanakan tugas  
sebagai penilai

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

26

**Dinilai/ditelaah:**

- Subsansi → arah pengembangan penelit
- Biaya → SBK Sub keluaran Penelitian
- Perkiraan TKT → aplikasi TKT daring
- Kesesuaian dgn kebijakan yang berlaku  
...dan...

Memberikan **rekomendasi** kelayakan proposal

```

graph TD
    Peneliti([Peneliti]) --> Proposal[Proposal Penelitian  
- Subsansi  
- Biaya  
- Output]
    Proposal --> Reviewer([Reviewer proposal])
    Reviewer --> Dinilai[Dinilai/ditelaah]
            
```

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR
1/10/17

27

## Pelaksanaan Penelitian

- ⊙ Dimulai sejak ditandatanganinya kontrak Pelaksana Penelitian dgn Penyelenggara Penelitian
  - TTD oleh peneliti dan rektor
- ⊙ Pembayaran: sekaligus/bertahap
- ⊙ TIDAK PERLU LAGI MENYAMPAIKAN BUKTI RINCI PERTANGGUNGJAWABAN PENGGUNAAN ANGGARAN (simpenn aja)
- ⊙ WAJIB mengisi logbook (*lebih baik sedetil mungkin*)

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR1/10/17

28

- Melaksanakan **penjaminan mutu** pd setiap tahapan pelaksanaan penelitian
- **Menilai:**
  - kelayakan subkeluaran dgn proposal yg diajukan
  - substansi penelitian
  - Kelayakan biaya
  - ...dan...

Memberikan **rekomendasi** kelayakan proposal

```

graph TD
    Peneliti([Peneliti]) --> Laporan[Laporan kemajuan/akhir penelitian]
    Laporan --> Reviewer([Reviewer SBK Sub keluaran penelitian])
    Reviewer --> Menilai[Menilai]
  
```

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR1/10/17

## Dalam menilai proposal

- ⊖ Ingat ini adalah amanah negara ☺
- ⊖ Rekomendasi biaya maksimal 100% dari SBK

## Dalam menilai keluaran

- ⊖ Laporan hasil penelitian: laporan akhir pelaks. penelitian
- ⊖ WAJIB diserahkan bersama dengan RANCANGAN LUARAN yang telah dijanjikan (publikasi/KI/prototipe)
  - % ketercapaian
  - Saran/masukan terkait keberhasilan penelitian
  - Saran & masukan terkait keberlanjutan
  - Rekomendasi untuk mendapatkan biaya tambahan luaran



*...istirahat sejenak...*

31



## Catatan tambahan...

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR1/10/17

32

### Dalam memberikan rekomendasi

- ☺ Kuasai panduan/pedoman pelaksanaan riset
- ☺ Yang memutuskan adalah PA (Penyelenggara Penelitian) – **tugas reviewer: memberi rekomendasi**
- ☺ Jika memberi 1-3: harus dijelaskan sedetil2nya kenapa nilainya kecil
  - angka 1 adl angka mati, ga boleh ada..kr yg pasti akan gugur
  - Jika ditolak: tulis alasan minimal 50 kata

**Fungsi fasilitasi ☺, misal:**

- Dalam membuat rencana luaran per tahun anggaran
- Dalam menetapkan TKT
- JADI JANGAN HANYA CONTRENG ADA/TIDAK ADA SAJA ☺☺

---

Pelatihan Reviewer Internal\_NR1/10/17

## Proposal bagus tapi tidak sesuai standar?

- ☉ Ikuti standar saja (beri nilai kecil),
- ☉ hindari subyektivitas – akan berguna untuk keamanan reviewer sendiri.

## Dalam menilai usulan biaya:

- ☉ Biaya pokok (untuk aktivitas penelitian)
- ☉ Biaya tambahan (publikasi +/-HKI, dll) HARUS sudah dibuat dalam proposal sejak awal

## Terkait audit...

- ☉ Sebagian tugas & fungsi PPK/bendahara diambil oleh reviewer
  - Tugas mengecek adalah oleh reviewer
  - Tugas akhirnya ada di PPK/bendahara
  - Jadi ketika reviewer menandatangani laporan/lembar review output → tanggungjawab juga ada di reviewer
- ☉ Apakah reviewer akan ikut diaudit oleh BPK?
  - Ya, terkait laporan penilaian
  - Sesuikah dengan PMK 106?
  - Sesuikah keterjadiannya dengan perencanaannya?
- ☉ PENTING PEDOMAN TEKNIS DAN PERANGKAT PENILAIAN

35

## Hibah Riset Internal



**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS PADJADJARAN**  
NOMOR : 2007/UN6.RKT/Kep/HK/2016  
TENTANG  
**PENETAPAN BESARAN MAKSIMAL HIBAH RISET INTERNAL DAN OUTPUT  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

Pelatihan Reviewer Internal\_NR

1/10/17

36

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PADJADJARAN  
NOMOR : 2007/UN6.RKT/Kep/HK/2016  
TANGGAL : 5 Desember 2016

**PENETAPAN BESARAN MAKSIMAL HIBAH RISET INTERNAL DAN OUTPUT  
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

A. BESARAN MAKSIMAL HIBAH RISET INTERNAL

No	Skema	Besaran	Keterangan
1	Riset Dosen Pemula Unpad (RDPU)	Rp. 20.000.000,-	(diluar output)
2	Riset Fundamental Unpad (RFU)	Rp. 100.000.000,-	-
3	Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU)	Rp. 150.000.000,-	-
4	Academic Leadership Grant (ALG)	Rp. 250.000.000,-	-
5	Riset Hilirisasi Produk Unggulan Unpad (RHPU)	Rp. 500.000.000,-	-

Pelatihan Reviewer Internal\_NR

1/10/17

## B. ANGGARAN OUTPUT RISET

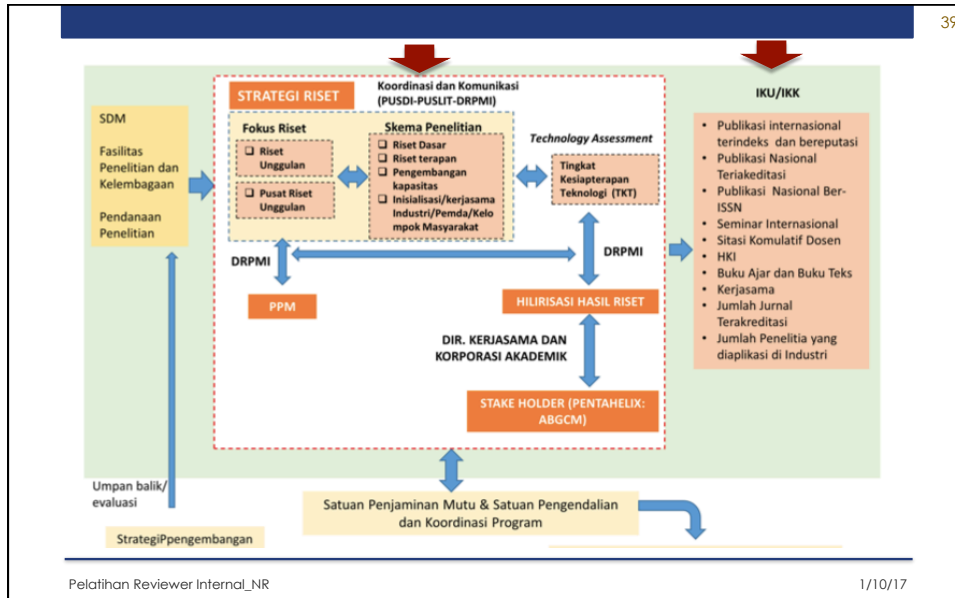
No	Output Riset	Besaran
1	Publikasi di jurnal internasional:	
	a. Scopus Q1 <b>atau</b> ber- impact factor ISI Thompson $\geq 3$	Rp. 25.000.000,-
	b. Scopus Q2 <b>atau</b> ber- impact factor ISI Thompson $1 \leq IF < 3$	Rp. 20.000.000,-
	c. Scopus Q3 <b>atau</b> ber- impact factor ISI Thompson $0.1 \leq IF < 1$	Rp. 15.000.000,-
	d. Scopus Q4 <b>atau</b> terindeks ISI Thompson <b>atau</b> terindeks Microsoft Academic Search	Rp. 10.000.000,-
2	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi	Rp. 10.000.000,-
3	Prosiding terindeks lembaga internasional bereputasi	Rp. 15.000.000,-
4	Prosiding ber-ISSN	Rp. 2.000.000,-
5	Buku Ajar dan Buku Teks Nasional	Rp. 5.000.000,-
6	Book chapter pada buku dengan penerbit internasional	Rp. 15.000.000,-
7	Hak Cipta, Paten, dan Varietas Tanaman :	
	a. Terdaftar b. Granted	Rp. 5.000.000,- Rp. 10.000.000
8	TTG dan Produk Ipteksosbud	Rp. 5.000.000,-
9	Naskah akademik kebijakan yg diimplementasikan:	
	a. Pada tingkat nasional	Rp. 15.000.000,-
	b. Pada tingkat provinsi	Rp. 12.500.000,-
	c. Pada tingkat Kotamadya atau Kabupaten	Rp. 10.000.000,-
10	Prototipe yang sudah ada keterlibatan pemangku kepentingan	Rp. 5.000.000,-



### Panduan pelaksanaan Penelitian & PKM di PT edisi X, 2016:

#### STANDAR RISET:

1. Standar **hasil** riset
2. Standar **isi** riset
3. Standar **proses** riset
4. Standar **penilaian** riset
5. Standar peneliti
6. Standar sarana dan prasarana riset
7. Standar pengelolaan riset
8. Standar pendanaan & pembiayaan



40

**Tabel 2.2 Skema Riset, Syarat Tim, Waktu dan Pendanaan**

No	Skema Riset	Syarat Tim Peneliti	Waktu (Tahun)	Biaya Maksimum (Rp)
1	Riset Dosen Pemula Unpad (RDPU):	Maksimal Asisten Ahli	1	Sesuai Keputusan Rektor
2	Riset <i>Academic Leadership Grant</i> (ALG)	Guru Besar Anggota: 6 orang S3	4	Sesuai Keputusan Rektor
3	Riset Fundamental Unpad (RFU)	Maksimal Lektor	2	Sesuai Keputusan Rektor
4	Riset Kompetensi Dosen Unpad (RKDU)	S3, Maksimal Lektor Kepala Anggota: 1-2 org	2-3	Sesuai Keputusan Rektor
5	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)	S3 Anggota: 1-2 org Bukti TKT 4-6	2-3	Sesuai Panduan Penelitian Kemenristekdikti
6	Riset Hilirisasi Produk Unggulan (RHPU)	S3 Anggota: 1-3 Bukti TKT minimal 6	2	Sesuai Keputusan Rektor

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

41



*...diskusi...*

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17

42

😊 Terimakasih...

Pelatihan Reviewer Internal\_NR 1/10/17