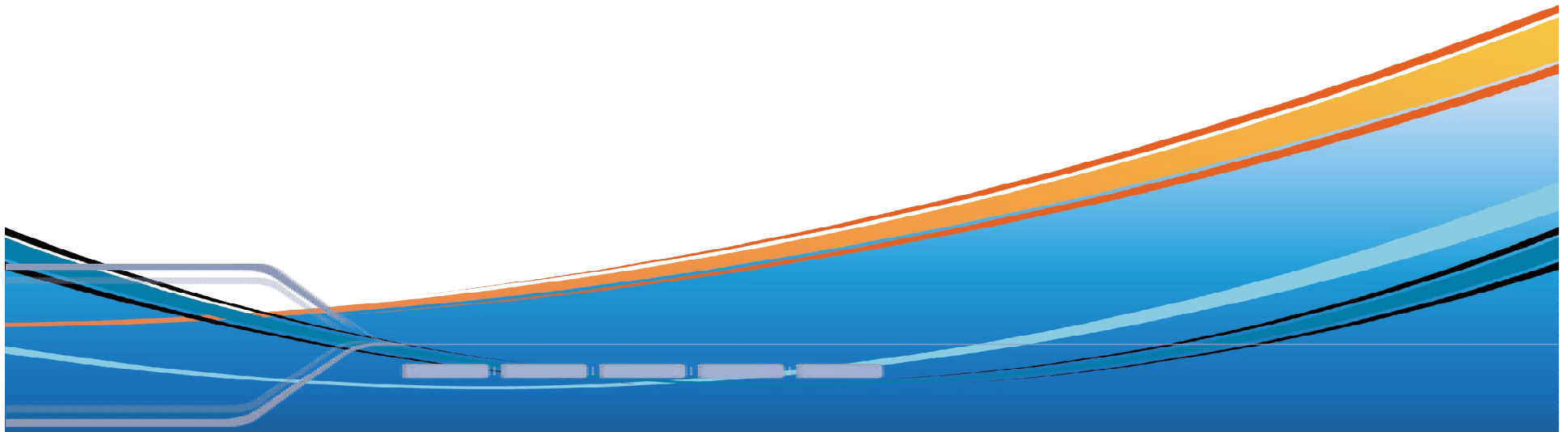




**ALOKASI ANGGARAN
STANDAR BIAYA KELUARAN (SBK)
SUB OUTPUT PENELITIAN
(PMK NO.106/PMK.02/2016)**



Agenda

- 1. Urgensi SBKU Penelitian**
- 2. Kelengkapan Implementasi**
- 3. Penyamaan Pemahaman**
- 4. Memahami Pengaturan SBKU Penelitian**
- 5. Cakupan SBKU Penelitian**
- 6. Besaran Anggaran SBKU Penelitian**
- 7. Besaran SBKU Penelitian (induk)**
- 8. Besaran Biaya Tambahan SBKU Penelitian**

1. Urgensi SBKU Penelitian

- ❑ Dalam rangka melaksanakan ketentuan Pasal 5 ayat (5) PP No 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan RKAK/L dan Pasal 16 PMK 71/PMK.02/2013 jo 51/PMK.02/2014 telah ditetapkan PMK No. 106/PMK.02/2016 tentang SBK TA 2017, yang salah satunya mengatur SBKU bidang penelitian.
- ❑ Standar Biaya Keluaran (SBK) merupakan bagian dari kebijakan standar biaya yang merupakan instrumen penting dalam penerapan Penganggaran Berbasis Kinerja (PBK);
- ❑ SBKU Sub Output Penelitian merupakan babak baru dari kebijakan penganggaran untuk mewujudkan penerapan kebijakan PBK yang makin berkualitas, yaitu untuk menjamin:
 - ✓ Efisiensi alokasi; dan
 - ✓ Efisiensi operasionaldalam pelaksanaan penelitian;
- ❑ Untuk penerapan SBKU Bidang Penelitian pada TA 017 diperlukan kelengkapan implementasi yang lebih memadai dan penyamaan persepsi dari semua pihak terkait.

2. Kelengkapan Implementasi

Untuk penerapan SBKU Sub Output Penelitian pada TA 017 berdasarkan PMK 106/PMK.02/2016 diperlukan kelengkapan implementasi, sebagai berikut:

- ❑ ADIK dan Dokumen Anggaran (RKA-K/L dan DIPA) sudah berbasis SBK Sub Output Penelitian;
- ❑ Acuan kerja Komite Penilai/Reviewer berpedoman pada pembentukan komite penilaian dan/ atau reviewer, dan tata cara pelaksanaan penilaian penelitian (Permenristek Dikti No 69/2016)
- ❑ Model kontraktual pelaksanaan penelitian mengacu pada ketentuan pengadaan barang/jasa sesuai ketentuan (pelajari draft Revisi Perpres 54 dan ikuti perkembangan penetapannya);
- ❑ Penerapan AKUN secara benar;
- ❑ yang lebih memadai dan penyamaan persepsi dari semua pihak terkait.

3. Penyamaan Pemahaman

Untuk penerapan SBKU Sub Output Penelitian pada TA 017 berdasarkan PMK 106/PMK.02/2016 diperlukan adanya penyamaan pemahaman dan persepsi dari pihak-pihak sebagai berikut:

- Perencana Anggaran (pada K/L /perencana satker dan biro perencanaan, Ditjen Anggaran);
- Pelaksana Anggaran (Biro Keuangan pada kesekjenan dan Bag Keuangan pada Satker);
- Penyelenggara Penelitian (KPA/PPK)
- Pelaksana penelitian
- Auditor (Itjen dan BPK)

4. Memahami Pengaturan SBKU Penelitian

Untuk penerapan SBKU Sub Output Penelitian pada TA 017 berdasarkan PMK 106/PMK.02/2016 diperlukan adanya pemahaman konstruksi pengaturannya, sebagai berikut:

- ❑ Definisi SBK (Pasal 1 PMK 106) merupakan **besaran biaya** yg ditetapkan untuk menghasilkan keluaran (**output**)/ sub keluaran (**sub output**)
- ❑ Fungsi SBKU Penelitian pada tahap perencanaan (pasal 3 PMK 106)
 - ✓ Batas tertinggi yg besarnya tidak dapat dilampaui dalam penyusunan RKAK/L TA 2017;
 - ✓ Referensi penyusunan prakiraan maju;
 - ✓ Bahan penghitungan pagu indikatif K/L TA 2018; dan/atau
 - ✓ Referensi penyusunan SBK sejenis pada K/L yang berbeda.
- ❑ Fungsi SBKU Penelitian pada tahap pelaksanaan (Pasal 4 dan 5 PMK 106):
 - ✓ Batas tertinggi yang besarnya tidak dapat dilampaui dalam pelaksanaannya;
 - ✓ Dalam pelaksanaan anggaran, besaran penggunaan SBK Penelitian didasarkan pada hasil penilaian komite penilaian dan /atau reviewer;
 - ✓ Pelaksanaannya berorientasi pada keluaran hasil akhir penelitian sesuai dengan kualifikasi standar kualitas yang telah ditetapkan dalam tata cara pelaksanaan penilaian.

5. Cakupan SBKU Penelitian

Untuk penerapan SBKU Sub Output Penelitian pada TA 017 berdasarkan PMK 106/PMK.02/2016 diperlukan adanya pemahaman cakupan SBKU penelitian, sebagai berikut:

❑ 5 Jenis Penelitian:

- ✓ Riset Pembinaan/Kapasitas
- ✓ Riset Dasar
- ✓ Riset Terapan
- ✓ Riset Pengembangan
- ✓ Kajian Aktual Strategis

❑ 15 Bidang Fokus:

- ✓ Pangan-Pertanian
- ✓ Energi-EBT
- ✓ Kesehatan-Obat
- ✓ Transportasi
- ✓ Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
- ✓ Hankam
- ✓ Material Maju
- ✓ Kemaritiman
- ✓ Kebencanaan
- ✓ Soshum, Senbud, Pendidikan Desk Study (Dalam Negeri dan Luar Negeri)
- ✓ Soshum, Senbud, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil - Sedang - Besar)
- ✓ Soshum, Senbud, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri

6. Besaran Anggaran SBKU Penelitian

Untuk penerapan SBKU Sub Output Penelitian pada TA 017 berdasarkan PMK 106/PMK.02/2016 diperlukan adanya pemahaman konstruksi pengaturan besaran alokasi SBKU penelitian, sebagai berikut:

- ❑ 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 masing2 K/L dan tingkat kompleksitas penelitian masing-masing berbeda-beda.
- ❑ Dalam mengalokasikan besaran SBK Bidang Penelitian dan besaran tambahan biaya didasarkan atas:
 - ✓ Ketersediaan alokasi anggaran;
 - ✓ Pembiayaan kegiatan penelitian yang didasarkan atas prakiraan penilaian proposal yang besarnya dapat dikelompokkan menjadi:
 - a. Grade A yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya 100%
 - b. Grade B yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya 75%
 - c. Grade C yaitu prakiraan pembiayaan setinggi-tingginya 60%

7. Besaran SBKU Penelitian (induk).... (1/ 3)

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

7. Besaran SBKU Penelitian (induk).... (2/ 3)

No	Uraian	Satuan	Besaran
3	SBK Riset Terapan		
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 Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan <i>Desk Study</i> Dalam Negeri	1 Naskah Kebijakan	100.000.000
k	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan <i>Desk Study</i> Luar Negeri	1 Naskah Kebijakan	175.000.000
l	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	1 Naskah Kebijakan	300.000.000
m	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1 Naskah Kebijakan	490.000.000
n	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1 Naskah Kebijakan	675.000.000
o	SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri	1 Naskah Kebijakan	650.000.000

7. Besaran SBKU Penelitian (induk).... (3/ 3)

No	Uraian	Satuan	Besaran
4	SBK Riset Pengembangan		
	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
	k SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan <i>Desk Study</i> Luar Negeri	1 Laporan	175.000.000
5	SBK Kajian Aktual Strategis	1 Naskah Kebijakan	70.000.000

8. Besaran Biaya Tambah SBKU Penelitian...(1/2)

No	Uraian	Besaran
1	Publikasi/artikel jurnal nasional tidak terakreditasi	3.000.000
2	Publikasi/artikel jurnal nasional terakreditasi	10.000.000
3	Publikasi/artikel jurnal regional/ internasional tidak terindeks	15.000.000
4	Publikasi/artikel jurnal regional/ internasional terindeks	50.000.000
5	Prototipe R&D/digunakan dalam kebijakan	60.000.000
6	Prototipe laik industri/digunakan dalam kebijakan	65.000.000
7	Paten/hak cipta terdaftar	75.000.000
8	Paten/hak cipta <i>granted</i>	80.000.000
9	Paten/hak cipta terpakai di industri	90.000.000
10	Buku nasional	30.000.000
11	Buku internasional	65.000.000
12	Naskah kebijakan	25.000.000
13	Artikel populer di media cetak	2.000.000
14	Material/spesimen/jenis kekayaan hayati penambahan	50.000.000
15	Material/spesimen/jenis kekayaan hayati baru	75.000.000
16	Material untuk produk biologi	50.000.000
17	Galur perbaikan untuk <i>seed</i> /sistem ekspresi protein rekombinan	75.000.000
18	Jenis hasil penangkaran	100.000.000
19	Temuan senyawa baru sintetis untuk obat	100.000.000
20	Temuan senyawa baru dari <i>natural resource</i> untuk obat	150.000.000

8. Besaran Biaya Tambahan SBKU Penelitian...(2/2)

No	Uraian	Besaran
21	Temuan senyawa/ <i>squence</i> DNA penambahan	100.000.000
22	Temuan senyawa baru dari <i>natural resources</i> untuk obat	150.000.000
23	Protokol riset keanekaragaman hayati (kehati)	150.000.000
24	Galur perbaikan	150.000.000
25	PVT/varietas terdaftar	1.000.000.000
26	PVT/varietas terdaftar ornamental	100.000.000
27	Jenis fauna penangkaran, domestikasi, <i>breeding</i>	200.000.000
28	Jenis benih/bibit/varietas/ <i>strain</i> fauna unggul hasil propagasi, domestikasi, <i>breeding</i>	600.000.000
29	Jenis flora hasil propagasi domestikasi, <i>breeding</i>	100.000.000
30	Jenis benih/bibit/varietas flora unggul hasil propagasi, domestikasi, <i>breeding</i>	500.000.000
31	Jenis isolasi/ekstraksi <i>bioresources</i> untuk bahan pangan, obat, dan energi	200.000.000
32	Jenis kehati sebagai <i>bioindicator</i> kualitas lingkungan dan sebagai penyerap karbon	350.000.000
33	Produk <i>biosimilar</i> , protein <i>therapeutic</i> , vaksin, <i>blood</i> produk, atau <i>kit diagnostic</i>	1.000.000.000
34	Prototipe benih/ <i>seed</i> telah terkarakterisasi sesuai regulasi	500.000.000
35	Prototipe laik <i>preklinis</i>	1.000.000.000
36	Prototipe memenuhi syarat pada <i>clinical trial fase 1</i>	1.000.000.000
37	Prototipe memenuhi syarat pada <i>clinical trial fase 2</i>	6.000.000.000
38	Prototipe memenuhi syarat pada <i>clinical trial fase 3</i>	10.000.000.000
39	Herbal terstandar	200.000.000
40	Taman tematik, kebun, koleksi	300.000.000



TERIMA KASIH

