



# METODE PENELITIAN DAN RANCANGAN ANGGARAN

Sosialisasi Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XIII Tahun 2020  
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan

#INOVASI  
INDONESIA

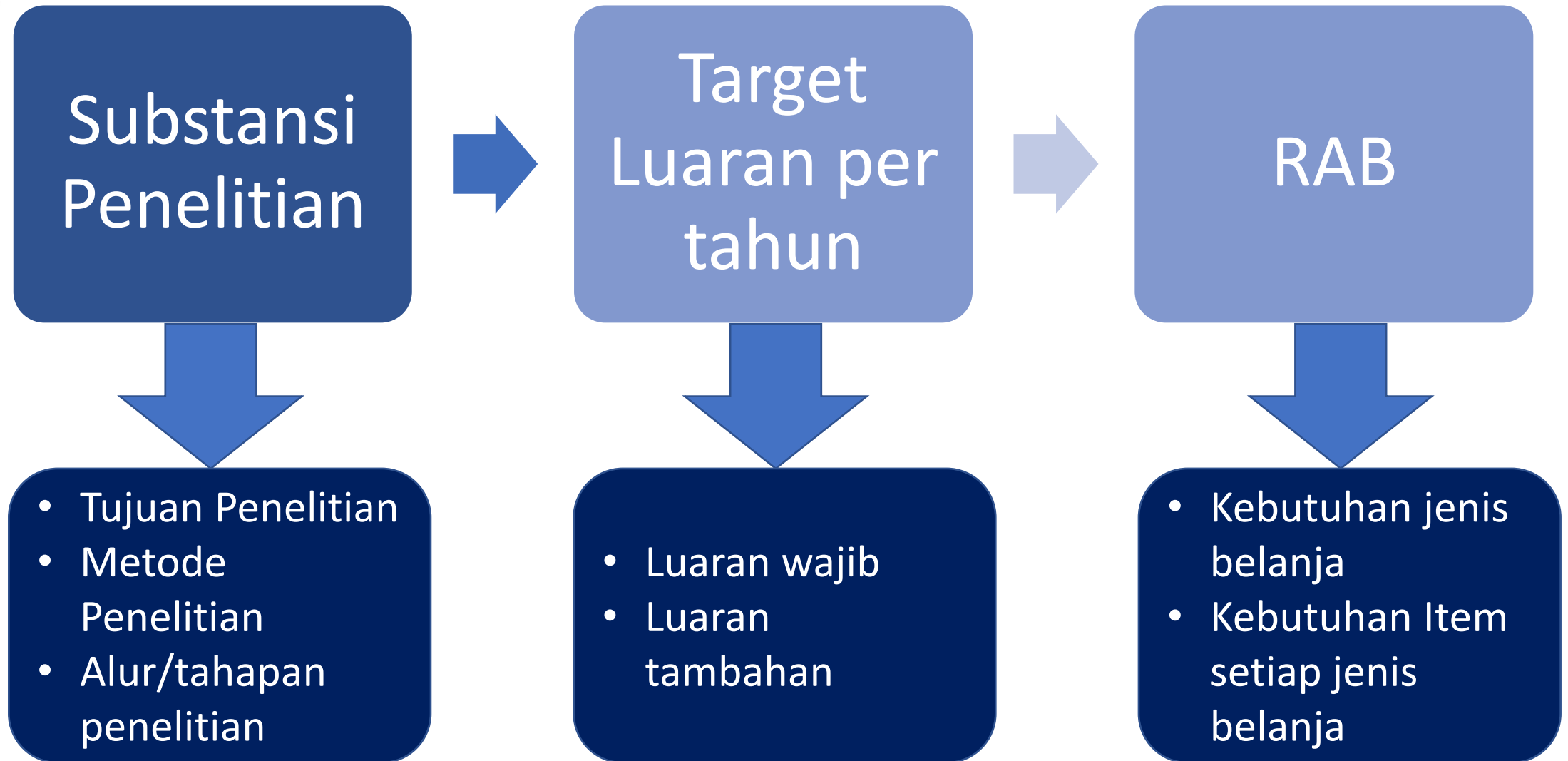
Banyak  
terjadi!!!



Lolos

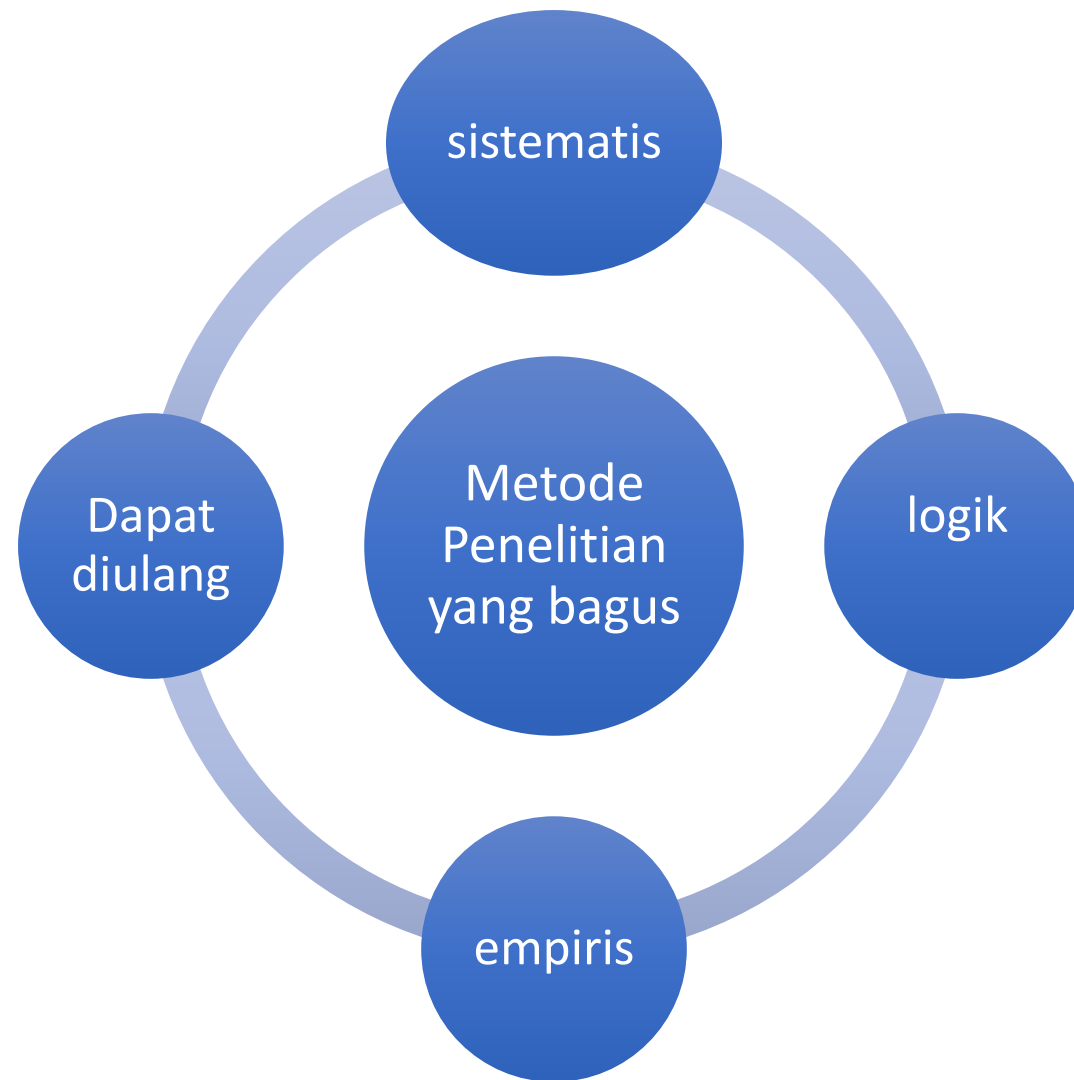


Anggaran yang disetujui  
tidak sesuai dengan  
usulan



# Template

- Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata.
- Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan.
- Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan.
- Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.



# Metode ilmiah



Berdasarkan bukti empiris



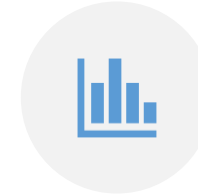
Menggunakan konsep relevan



Fokus hanya pada tujuan yang ditetapkan



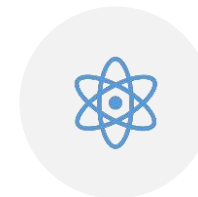
Memegang etika dan netralitas



Hasil menjadi prediksi probabilistik



Metode terbuka supaya bisa dikritisi dan diulang untuk menguji kesimpulan



Memformulasikan aksioma umum atau yg disebut dengan teori ilmiah

# Metode Penelitian

---

Jelas

---

Sistematis

---

Bersifat operasional

---

Detil

---

Sajikan per tahun

Metode  
Penelitian

---

Peralatan

---

Bahan habis pakai

---

SDM

---

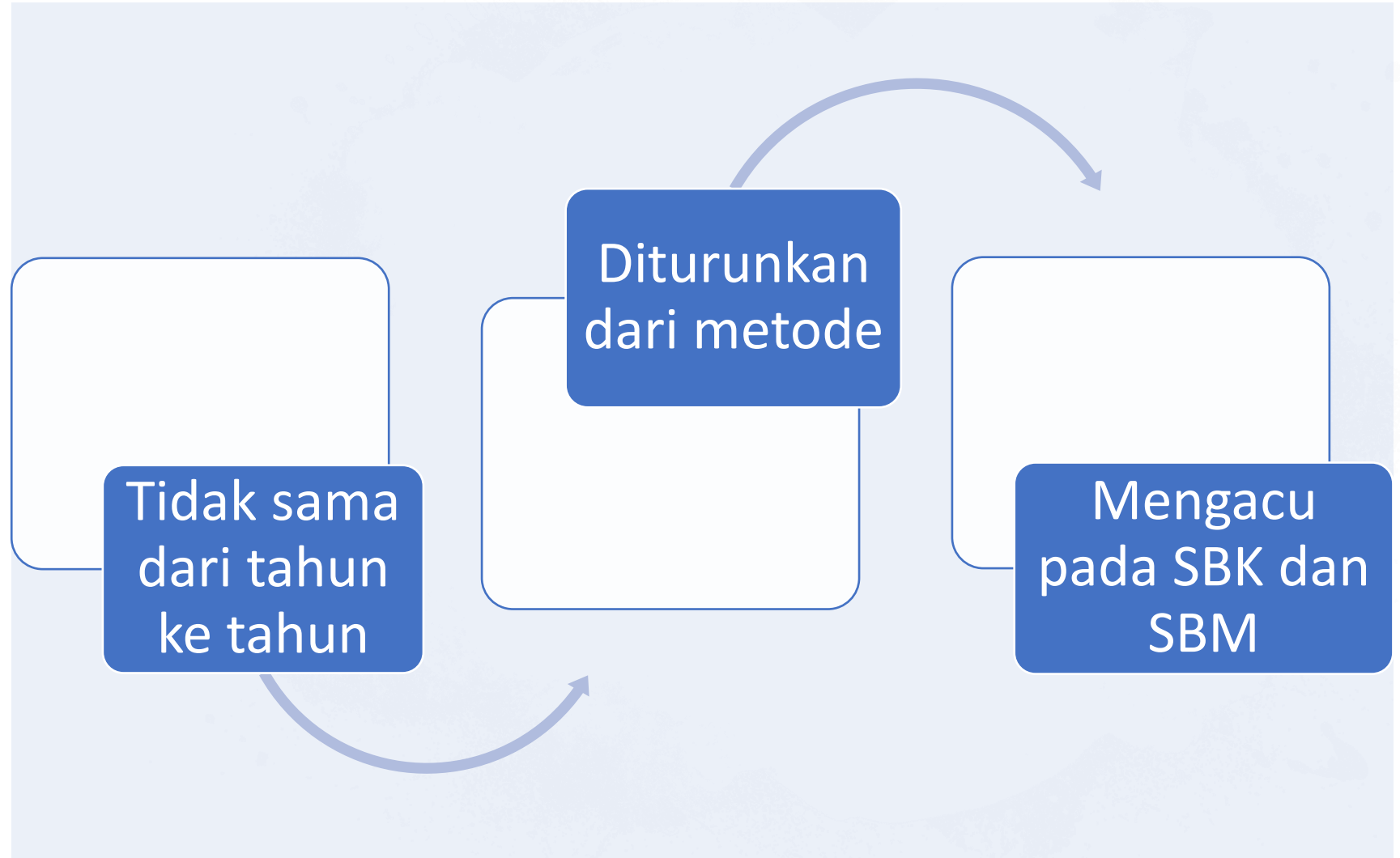
Kegiatan (aktivitas)

---

Pembagian tugas



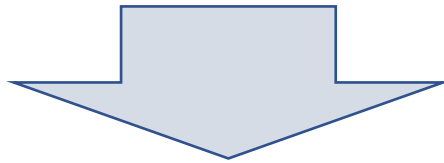
# Rancangan Anggaran



## SBK

Standar Biaya Keluaran (Peraturan Menteri Keuangan RI No 127/PMK.02/2019)

- Besaran biaya yang ditetapkan untuk menghasilkan keluaran (*output*)/sub keluaran (*sub output*)



## Sub Keluaran Penelitian

- **Batas tertinggi** yang besarnya tidak dapat dilampaui dalam penyusunan rencana kerja dan anggaran

# SBK OUTPUT PENELITIAN

## Bidang fokus

Peningkatan kapasitas

Riset dasar

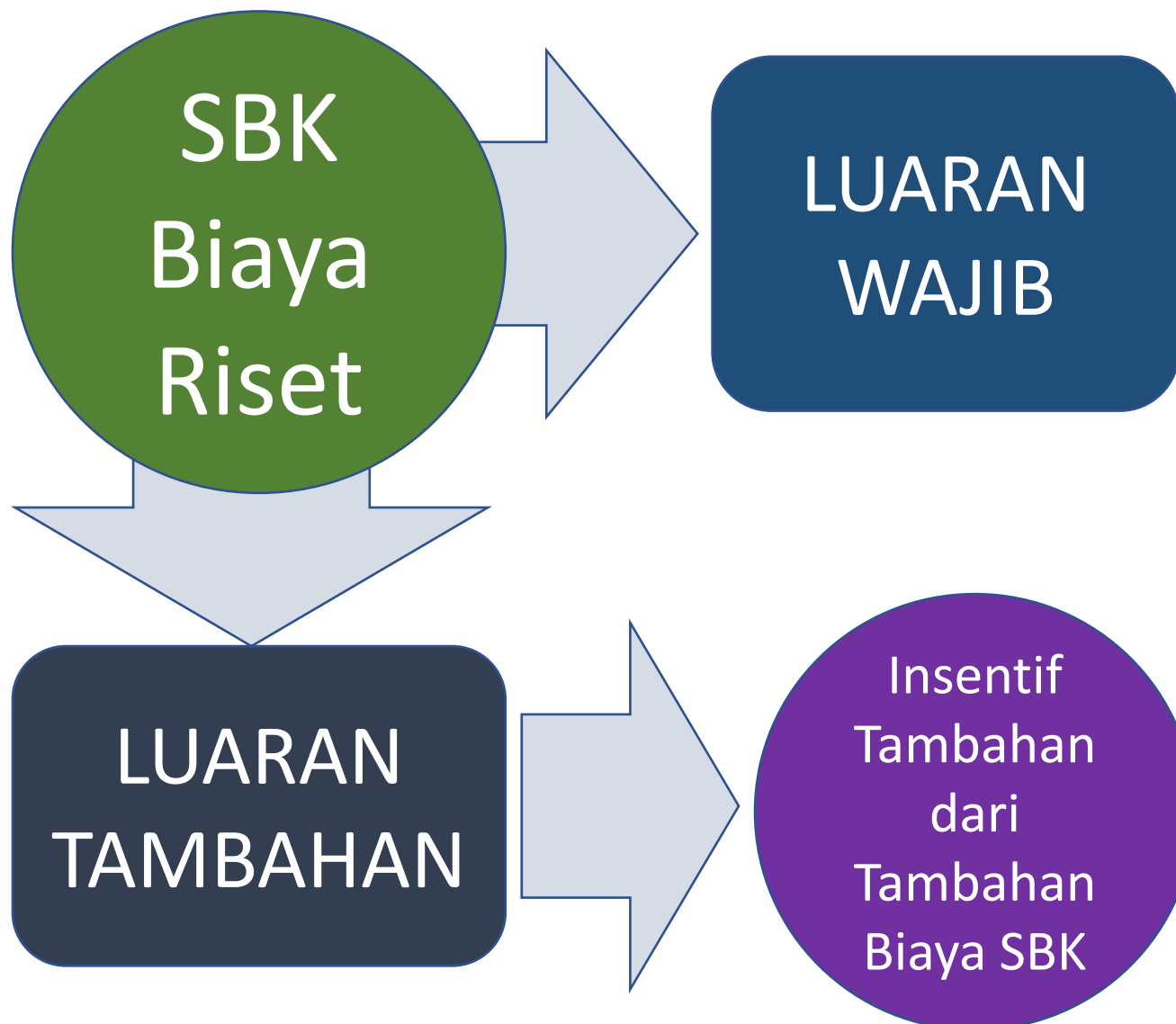
Riset terapan

Riset pengembangan

Kajian actual strategis

- a. Pangan-pertanian
- b. Energi baru Terbarukan (EBT)
- c. Kesehatan dan obat
- d. Transportasi
- e. TIK
- f. Hankam
- g. Material maju
- h. Kemaritimin
- i. Kebencanaan
- j. Soshum, seni budaya, pendidikan desk study dalam negeri
- k. Soshum, seni budaya, pendidikan desk study luar negeri
- l. Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (kecil)
- m. Soshum, seni budaya, Pendidikan lap. dlm negeri (menengah)
- n. Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (besar)
- o. Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan luar negeri

# SBK Biaya Riset dan Biaya Tambahan



# Riset Dasar

Bidang focus	Vol. dan satuan ukur	Anggaran (rupiah)
Pangan-pertanian	1 laporan	151.320.000
Energi baru Terbarukan (EBT)	1 laporan	135.670.000
Kesehatan - Obat	1 laporan	307.000.000
Transportasi	1 laporan	168.400.000
TIK	1 laporan	90.000.000
Pertahanan keamanan	1 laporan	235.000.000
Material maju	1 laporan	179.960.000
kemaritiman	1 laporan	151.050.000
kebencanaan	1 laporan	123.800.000
Riset dasar Teoritis	1 laporan	40.546.200

Bidang focus	Vol. dan satuan ukur	Anggaran (rupiah)
Soshum, seni budaya, Pendidikan desk study dalam negeri	1 laporan	120.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan desk study luar negeri	1 laporan	230.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (kecil)	1 laporan	290.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (menengah)	1 laporan	480.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (besar)	1 laporan	665.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan luar negeri	1 laporan	640.000.000

# Riset Terapan


Bidang focus	Vol. dan satuan ukur	Anggaran (rupiah)
Pangan-pertanian	1 laporan	216.000.000
Energi baru Terbarukan (EBT)	1 laporan	221.900.000
Kesehatan - Obat	1 laporan	448.400.000
Transportasi	1 laporan	143.200.000
TIK	1 laporan	208.400.000
Pertahanan keamanan	1 laporan	400.200.000
Material maju	1 laporan	370.800.000
kemaritiman	1 laporan	209.000.000
kebencanaan	1 laporan	327.500.000

Bidang focus	Vol. dan satuan ukur	Anggaran (rupiah)
Soshum, seni budaya, Pendidikan desk study dalam negeri	1 laporan	150.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan desk study luar negeri	1 laporan	165.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (kecil)	1 laporan	290.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (menengah)	1 laporan	480.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan dalam negeri (besar)	1 laporan	665.000.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan lapangan luar negeri	1 laporan	640.000.000

Bidang focus	Vol. dan satuan ukur (rupiah)	Anggaran
Pangan-pertanian	1 laporan	568.100.000
Energi baru Terbarukan (EBT)	1 laporan	1.124.800.000
Kesehatan - Obat	1 laporan	1.048.100.000
Transportasi	1 laporan	349.600.000
TIK	1 laporan	402.500.000
Pertahanan keamanan	1 laporan	559.600.000
Material maju	1 laporan	724.038.000
kemaritiman	1 laporan	301.500.000
Kebencanaan	1 laporan	1.083.700.000
Soshum, seni budaya, Pendidikan	1 laporan	515.000.000

Riset  
Pengembangan

# Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 78/PMK.02/2019

SBK	Besaran		
Luaran wajib (laporan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bidang fokus</li> <li>Skema penelitian</li> </ul>		
Luaran tambahan	Tipe-tipe luaran: <ul style="list-style-type: none"> <li>Publikasi</li> <li>Kekayaan intelektual</li> <li>Produk/prototip</li> </ul>		
		SBM	Besaran
		Batas tertinggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Honorarium</li> <li>Uang harian</li> <li>Biaya penginapan</li> <li>Biaya rapat</li> <li>Sewa kendaraan</li> </ul>
		Perkiraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biaya transportasi (lokal &amp; pesawat)</li> <li>Honorarium narasumber/pakar</li> <li>Biaya konsumsi rapat</li> <li>Biaya pemeliharaan gedung</li> <li>Sewa gedung</li> </ul>





# Terima kasih.

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional  
2020

#INOVASI  
INDONESIA