

# PEMANTAPAN PENGUSULAN PROPOSAL PENELITIAN DIKBUD RISTEK

Materi:

1. SKEMA PENELITIAN
2. PENULISAN PROPOSAL
3. KISI SELEKSI PROPOSAL
4. MONEV PENELITIAN Lanjutan

Panduan XIII R1  
DRTPM  
2021

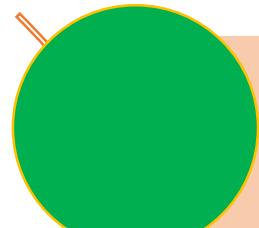
Universitas Telkom Bandung  
Januari 2022

# **SKEMA PENELITIAN**

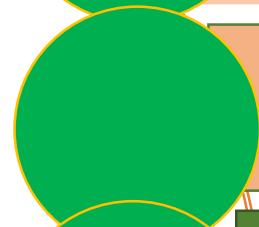
# **Panduan XIII R1**

**1**

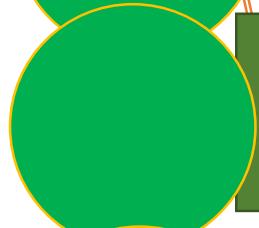
# KETENTUAN UMUM (1)



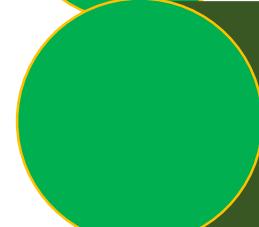
**Ketua pengusul dosen memiliki NIDN atau NIDK**



**Pengusulan melalui Simlitabmas dan mendapatkan persetujuan LP/LPPM**

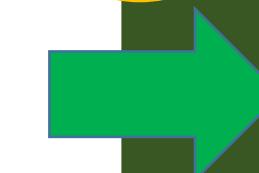


**Setiap dosen dapat mengusulkan 2 usulan penelitian  
(kuota dasar) 1 Kt 1 Ang, 2 Ang**

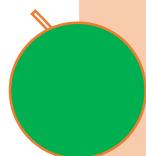


**Dosen :**  $h\text{-Index} \geq 3$  (3 FA/CA) bidang sosial-humaniora  
 $h\text{-Index} \geq 5$  (5 FA/CA) bidang sain-teknologi atau  
memiliki **1 paten granted atau 5 paten terdaftar** atau  
memiliki **karya seni monumental/seni pertunjukan**  
(permenristekdikti No.20/2017) atau **Naskah akademik urgensi** yang sudah dibahas pemangku kepentingan

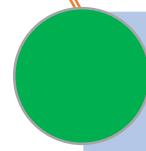
**Dapat mengusulkan 4 usulan (2 Kt 2 Ang, 1 Kt 3 Ang, 4 Ang)**



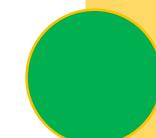
## KETENTUAN UMUM (2)



Khusus skema **Penelitian Pascasarjana**,  
pengusul dapat mengajukan **max 5 usulan** (di luar kuota dasar)



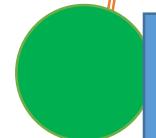
Peneliti yang **lalai atau tidak memenuhi target** dapat dikenakan  
sanksi (monev hasil)



Dosen dapat diundang untuk diberi penugasan penelitian  
melalui **skema penugasan** (tidak dihitung kuota)



Kewajiban pengisian catatan harian dan log book



Medukung Program **Kampus Merdeka Belajar Merdeka** sesuai  
Buku Panduan Ditjen Dikti Kemendikbud



Pendanaan mengikuti SBK dengan RAB mengikuti SBM



Kewajiban mencantumkan ***acknowledgement***

# KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN (EDISI XIII R1)

Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)

RENSTRA PERGURUAN TINGGI

## A. KATEGORI PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

1. Skema Penelitian Dasar (PD)
2. Skema Penelitian Terapan (PT)
- ~~3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)~~
4. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)
5. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS) : ~~PPD~~

## B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
- ~~3. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)~~

## C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN

1. Skema Penelitian Kajian Kebijakan Strategis (PKKS)
2. Skema Penelitian Kemitraan (PK)
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)
- ~~4. Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)~~
- ~~5. Skema World Class Research (WCR)~~

# PETA SKEMA PENELITIAN EDISI XIII R1



# KEWENANGAN PENGUSULAN PENELITIAN

KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN	PENGELOLA	KLASTER PERGURUAN TINGGI			
		MANDIRI	UTAMA	MADYA	BINAAN
<b>A. KATEGORI KOMPETITIF NASIONAL</b>					
1. Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (PDKT)	DRPM	✓	✓	✓	✓
2. Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKT)	DRPM	✓	✓	✓	✓
3. Penelitian Pengembangan (PP)	DRPM	✗	✗	✗	✗
4. Penelitian Dosen Pemula (PDP)	DRPM	-	-	-	✓
5. Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	DRPM	-	-	✓	✓
6. Penelitian Pascasarjana (PPS): PTM, PDD, PMDSU	DRPM	✓	✓	✓	✓
<b>B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI</b>					
1. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PT	✓	✓	✓	-
2. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PT	✓	✓	✓	-
3. Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	PT	✗	✗	✗	-
<b>C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN</b>					
1. Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	DRPM	✗	✗	-	-
2. Penelitian Kajian Kebijakan Strategis (PKKS)	DRPM	✓	✓	✓	✓
3. Penelitian World Class Research (WCR)	DRPM	✗	✗	✗	✗
4. Penelitian Kerjasama Kemitraan (PKK)					
5. Penelitian Pengembangan (PP)	DRPM	✓	✓	✓	-

# PENDANAAN DAN WAKTU PENELITIAN

SKEMA PENDANAAN	ACUAN SBK RISET*	WAKTU (TH)
<b>A. PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL</b>		
1. Skema Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (PDKN)	SBK Riset Dasar	2-3
2. Skema Penelitian Terapan Kompetitif Nasional (PTKN)	SBK Riset Terapan	2-3
3. <del>Skema Penelitian Pengembangan (PP)</del>	<del>SBK Riset Pengembangan</del>	<del>3</del>
4. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)	SBK Riset Pembinaan/Kapasitas max 20jt	1
5. Skema Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	SBK Riset Dasar	2
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS) :PTM, PDD, PMDSU	SBK Riset Dasar (MT max 40 jt, DD max 60jt)	1-3
<b>B. PENELITIAN DESENTRALISASI</b>		
1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SBK Riset Dasar	2-3
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	SBK Riset Terapan	2-3
3. <del>Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)</del>	<del>SBK Riset Pengembangan</del>	<del>3</del>
<b>C. PENELITIAN PENUGASAN</b>		
1. <del>Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)</del>	<del>SBK Riset Pengembangan</del>	<del>3</del>
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	SBK Kajian Aktual Strategis	1
3. <del>Skema World Class Research (WCR)</del>	<del>SBK Riset Dasar</del>	<del>1-3</del>
4. Skema Penelitian Kerjasama Kemitraan (PKK)	SBK Riset Dasar	1-3
5. Penelitian Pengembangan (PP)	SBK riset Pengembangan	3

# **SKEMA PENELITIAN DASAR**

# PENELITIAN DASAR (PD) → PDKN

## KOMPETITIF NASIONAL



	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√



Jangka Waktu  
2-3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Dasar



- Ketua pengusul **S3** minimal asisten ahli atau **S2 minimal lektor**
- Ketua pengusul memiliki minimal **dua artikel** di database bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sbg FA/CA, atau **3 buku penulis utama ber ISBN-IKAPI/Internasional**
- Anggota peneliti 1-2 org

### PENELITIAN DASAR

Menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep



### Luaran Wajib/th

- satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau
- satu buku hasil penelitian ber ISBN; atau
- ~~• tiga artikel presiding terindeks bereputasi; atau~~
- ~~• tiga book chapter yang terindeks bereputasi dan ber ISBN.~~



### Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√						

# PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)



	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√



Jangka Waktu  
2-3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Dasar

## DESENTRALISASI



- Ketua pengusul **S3** minimal asisten ahli atau **S2 minimal lektor**
- Ketua pengusul memiliki minimal **dua artikel** di database bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 atau **3 buku hasil penelitian ber ISBN-KAPI/Internasional**
- Anggota peneliti 1-2 orang

## PDUPT

Menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep



## Luaran Wajib/th

- 1 artikel internasional terindeks pada database bereputasi; atau
- 1 buku hasil riset ber ISBN; atau
- 3 artikel prosiding terindeks pada database bereputasi; atau
- 3 *book chapter* penerbit bereputasi



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√						

# PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

## KOMPETITIF NASIONAL



PENGUSUL

Mandiri

Utama

Madya

Binaan



Jangka Waktu

1 Tahun



Pendanaan

SBK Penelitian Pembinaan/  
Kapasitas



- Ketua peneliti maksimum berpendidikan S-2 dengan jabatan Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan fungsional
- Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang
- pengusul hanya boleh mendapatkan **sebanyak 2X sebagai ketua atau anggota**

## PENELITIAN DOSEN PEMULA

- Meningkatkan kemampuan peneliti pemula dalam melaksanakan penelitian



## Luaran Wajib

- Satu artikel ilmiah dalam jurnal nasional terakreditasi sinta 1-6, atau satu artikel jurnal Internasional, atau satu artikel prosiding seminar internasional



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	✓	✓	✓						

# PENELITIAN KERJASAMA PERGURUAN TINGGI (PKPT)



Mandiri	Utama	Madya	Binaan
		✓	✓



## Jangka Waktu

2 Tahun



## Pendanaan

SBK Penelitian Dasar

### TPP

- Ketua TPP berpendidikan S2 maksimum lektor;
- Anggota 1-2 orang

### TPM

- Ketua TPM Doktor 5 artikel di jurnal bereputasi atau 1 KI terdaftar
- Anggota 1 orang doktor
- Klaster TPM minimum Utama
- Usulan penelitian dibuat secara bersama antara TPP dan TPM
- usulan TPP harus mendapat persetujuan TPM melalui Simlitabma

## PKPT

- Kerja sama antara kelompok peneliti yang relatif baru berkembang dengan kelompok peneliti yang sudah maju
- Inisiasi studi lanjut S3



## Luaran Wajib/th

- satu artikel Jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi;
- atau satu buku hasil penelitian ber ISBN;
- atau tiga artikel prosiding yang terindeks bereputasi;
- atau tiga *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi dan ber-ISBN



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	✓	✓	✓						

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN THESIS MAGISTER (PPS-PTM)



Mandiri	Utama	Madya	Binaan
√	√	√	√

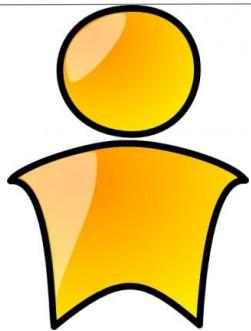


Jangka Waktu  
1 Tahun



## Pendanaan

SBK Penelitian Dasar  
(maksimum Rp40 juta)



- Ketua pengusul dosen pembimbing min Dr dosen tetap perguruan tinggi,,
- Anggota : dosen pembimbing 2 (bila ada) dan satu orang mahasiswa magister bimbingannya.

## PPS-TM

meningkatkan  
produktivitas penelitian  
Program Pascasarjana



## Luaran Wajib

- satu artikel nasional terakreditasi sinta 1-3 atau satu artikel di jurnal internasional
- atau artikel pada prosiding seminar internasional terindeks bereputasi, mahasiswa FA, ketua peneliti sebagai *Corresponding author*.



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√						

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PPS-PDD)



Mandiri	Utama	Madya	Binaan
√	√	√	√

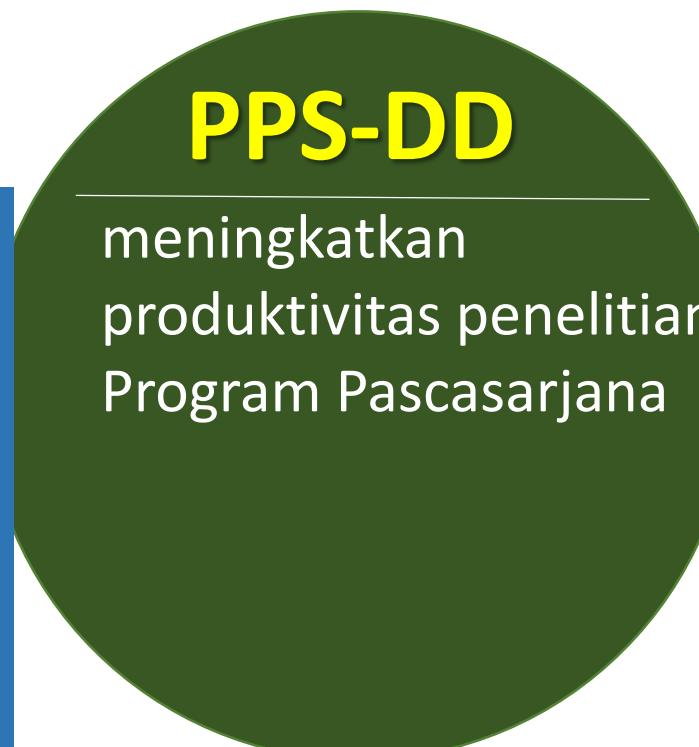


Jangka Waktu  
1-2 Tahun

Pendanaan
SBK Penelitian Dasar (maksimum Rp60 juta)



- Ketua bergelar doktor (S-3), dan mempunyai bimbingan mahasiswa S3
- Memiliki minimal dua artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai FA atau CA
- Anggota tim :co-promotor dan satu orang mahasiswa doktor bimbingannya



## Luaran Wajib/th

- Satu artikel ilmiah *terbit* pada jurnal internasional bereputasi, mahasiswa sbi FA dan ketua peneliti pembimbing sebagai CA



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
√	√	√						

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL (PPS-PMDSU)

## KOMPETITIF NASIONAL



	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√



Jangka Waktu  
3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Dasar  
(maksimum Rp60 juta)



- Ketua pengusul adalah promotor mahasiswa PMDSU;
- Ketua pengusul memiliki h-index  $\geq 2$  dari lembaga pengindeks internasional bereputasi;
- Anggota adalah co-promotor dan mahasiswa PMDSU yang sdh lulus semester 1

## PPS-PMDSU

Meningkatkan  
produktivitas penelitian  
Program Pascasarjana



### Luaran Wajib/th

- satu artikel ilmiah per tahun di jurnal internasional bereputasi, mahasiswa sebagai FA, dan ketua peneliti sebagai CA



### Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√						

# PENELITIAN KAIJAIN KEBIJAKAN STRATEGIS (KKS)

## PENUGASAN



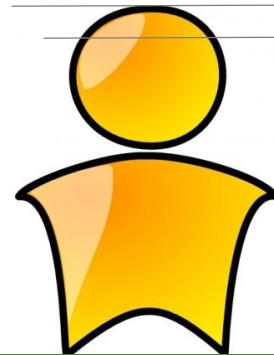
	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√



Jangka Waktu  
1 Tahun



Pendanaan  
SBK Kajian Aktual Strategis



- Pengusul PT dengan satu ketua tim dan satu anggota, 2 org anggota dari PT Mitra Konsorsium
- Ketua tim S3 minimal Lektor kepala, memiliki minimal dua artikel terindeks di database bereputasi (CA/FA)
- Anggota peneliti 2-5 org

## KKS

- Kajian terhadap kebijakan strategis yang dijalankan atau kebijakan yang akan diambil



## Luaran Wajib

- Naskah Akademik yang dapat berupa policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis.



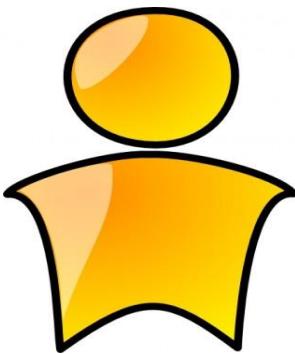
## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
							√	√	√

# PENELITIAN KEMITRAAN (PK) → PDK

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	√	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ terapan



- Ketua pengusul **S3** minimal asisten ahli atau **S2 minimal lektor**
- Anggota peneliti 1-2 orang
- Mendapat penugasan dari DikbudRistek
- Mitra Luar Negeri

## PK

- Kerjasama Perguruan Tinggi dengan Instansi dalam dan luar negeri
- Penelitian Terintegrasi



## Luaran Wajib/th

- TKT 1-3 Luaran mengacu skema penelitian dasar kompetitif nasional
- TKT 4-6 Luaran mengacu penelitian Terapan kompetitif nasional



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√	√	√	√			

# RISET KEMITRAAN

## SCHEMES

1. Newton Fund - MRC (Ind-UK)
2. Newton Fund - NERC (Ind-UK)
3. Newton Fund- Instl Link (Ind-UK)
4. E-Asia JRP (Ind-SEA-8 Countries)
5. JFS SEA-EU (Ind-SEA-Europe)
6. NOW (Ind-Nederland)
7. PHC NUSANTARA (Ind- France)

# PENELITIAN WORLD CLASS RESEARCH (WCR)

## PENGASAN



PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√



Jangka Waktu  
1-3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Dasar.



- Ketua bergelar doktor (S-3), mempunyai h-index  $\geq 5$  dengan 1 artikel Q1 atau lima Q2 sebagai *first author* atau *corresponding author*
- Anggota tim minimal 2 org (dari dalam/luar PT pengusul)

## WCR

Peningkatan kualitas  
Publikasi pada jurnal  
internasional bereputasi



## Luaran Wajib/th

- Satu artikel terbit pada jurnal internasional bereputasi 200 terbaik (Q1)



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	√	√	√						

# **SKEMA PENELITIAN TERAPAN**

# PENELITIAN TERAPAN (PT) → PTKN

## KOMPETITIF NASIONAL



Mandiri	Utama	Madya	Binaan
√	√	√	√



Jangka Waktu  
2-3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Terapan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau S2 minimal lektor
- Ketua pengusul punya minimal dua artikel di database bereputasi dan/ atau jurnal nasional terakreditasi 1-2 sbg FA/CA, atau memiliki **satu patent terdaftar atau KI lain bersertifikat atau 3 Buku penulis utama IKAPI**
- Mitra calon pengguna
- Anggota peneliti 1-2 org

## PENELITIAN TERAPAN

Berorientasi produk iptek yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan



## Luaran Wajib

- Patent, atau Patent sederhana, Hak cipta (software, lagu, drama, seni batik, sinematografi, dll), Merk dagang, PVT, Desain TL sirkuit terpadu, Naskah kebijakan,



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
				√	√	√			

# PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)



	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√



Jangka Waktu  
2-3 Tahun



Pendanaan  
SBK Penelitian Terapan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau S2 minimal lektor
- Ketua pengusul punya minimal dua artikel di database bereputasi dan/ atau jurnal nasional terakreditasi 1-2 sbg FA/CA, atau memiliki satu patent terdaftar atau KI lain bersertifikat atau 3 Buku penulis utama IKAPI
- Mitra calon pengguna
- Anggota peneliti 1-2 org

## PTUPT

berorientasi produk  
ipteks yang telah  
tervalidasi di lingkungan  
laboratorium/lapangan  
atau lingkungan yang  
relevan



## Luaran Wajib

- Patent, atau Patent sederhana, Hak cipta (software, lagu, drama, seni batik, sinematografi, dll), Merk dagang, PVT, Desain TL sirkuit terpadu, Naskah kebijakan,



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
				√	√	√			

# **SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN**

# PENELITIAN PENGEMBANGAN (PP)

## PENUGASAN



	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
PENGUSUL	√	√	√	√

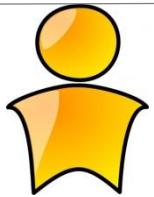


Jangka Waktu  
3 Tahun



Pendanaan

SBK Penelitian Pengembangan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau S2 minimal lektor
- Ketua pengusul memiliki minimal 5 artikel di database bereputasi
- Ketua pengusul memiliki satu patent terdaftar atau KI yang relevan status granted
- memiliki mitra investor 10%
- Anggota peneliti 1-3 org

## PENELITIAN PENGEMBANGAN

- Diarahkan untuk mengembangkan produk komersial



## Luaran Wajib

- Produk Industri (produk laik industir dan dokumen *feasibility study* berupa a) *supply demand* produk yang dijanjikan, b) lokasi / *plot plan / layout*, c) desain / deskripsi dari teknologi/produk / model, d) perhitungan keekonomian (Capex, Opex, NPV, IRR, *Payback period, B/C Ratio*), dan e) manajemen dan *business plan*
- Produk kebijakan



## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
							√	√	√



2

# PENULISAN PROPOSAL 2021

# ISI PROPOSAL PENELITIAN

- **JUDUL**
- **RINGKASAN**
- **KATA KUNCI**
- **LATAR BELAKANG**
- **TINJAUAN PUSTAKA**
- **METODE PENELITIAN**
- **LUARAN DAN TARGET CAPAIAN**
- **JADWAL PENELITIAN**
- **DAFTAR PUSTAKA**
- **RAB**

**RISET DASAR:**  
**MITRA tdk wajib**

**RISET TERAPAN:**  
**MITRA wajib**

**RISET PENGEMBANGAN:**  
**INVESTOR wajib**

# JUDUL

Judul Singkat, mengindikasikan adanya Inovasi Baru

[Pengembangan Desain Mata Pisau Helix Ekstrem untuk Pemotongan Kayu Berkualitas dan Ramah Lingkungan.....]

## RINGKASAN

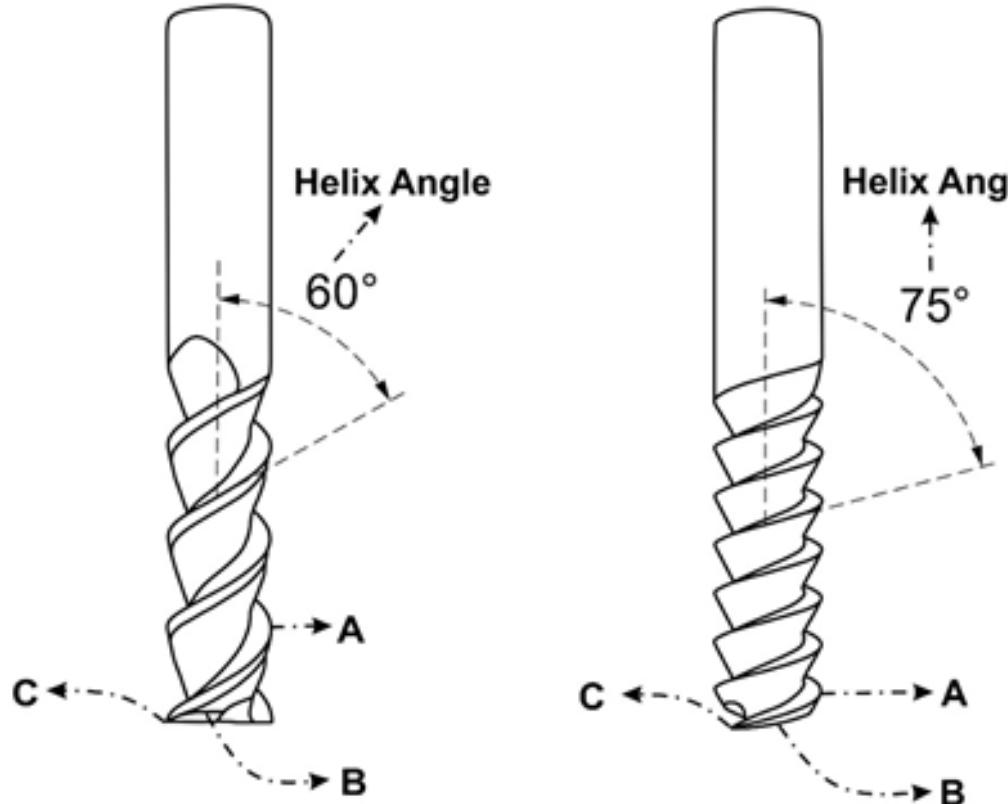
Tidak lebih dari 500 kata yang berisi **latar belakang penelitian, tujuan, tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, uraian TKT penelitian.**

[.....]

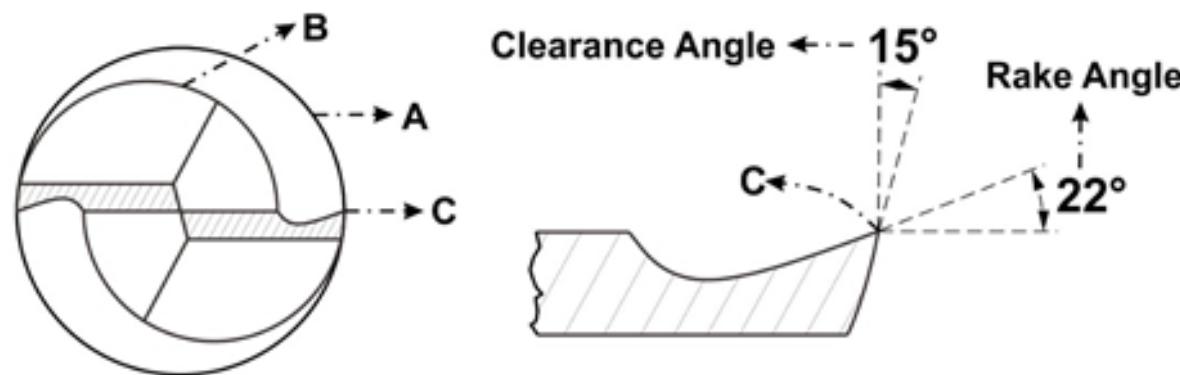
## KATA KUNCI

Kata kunci maksimal 5 kata

[*Mata pisau helix ; partikel kayu, kekasaran permukaan; kebisingan, emisi debu..*]



## Desain Mata Pisau Helix



## Geometri Mata Pisau

# LATAR BELAKANG

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

# TINJAUAN PUSKAKA

Tidak lebih dari 2000 kata dengan mengemukakan **state of the art** dan **peta jalan** (road map) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan road map dibuat dalam bentuk JPG/PNG. Sumber **pustaka/referensi primer** yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah Disarankan penggunaan sumber **pustaka 10 tahun terakhir**.

# Contoh Tinjauan Pustaka

[Rekayasa permukaan (*surface engineering*) merupakan teknologi yang bertujuan untuk merancang dan memodifikasi sifat permukaan suatu bahan. Ada tiga kategori utama dari teknologi rekayasa permukaan yang dapat digunakan untuk mengoptimalkan sifat suatu bahan yaitu pelapisan permukaan (*surface coating*), modifikasi permukaan (*surface modification*), dan desain ulang bentuk permukaan (*new design of surface shape*) [16]. Dalam tigapuluhan tahun terakhir, telah terjadi perkembangan yang luar biasa dibidang teknologi rekayasa permukaan (**Dahotre 1998**) [17].

## 1. Kegiatan Penelitian Pelapisan Permukaan (*Surface Coating*)

Inovasi yang telah dilakukan untuk meningkatkan kualitas pisau adalah dengan memberikan lapisan pengeras pada permukaan mata pisau *tungsten carbide*. Darmawan *et al.* (2001) [18] melaporkan bahwa bahan pelapis *titanium nitride* (TiN), *chromium nitride* (CrN), *titanium carbon nitride* (TiCN), dan *titanium alumunium nitride* (TiAlN) yang dilapiskan pada substrat *tungsten carbide* dengan metode PVD menghasilkan daya tahan aus lebih tinggi dibandingkan metode CVD. Pisau *tungsten carbide* dengan pelapis TiN, TiCN, CrN, dan TiAlN memberikan daya tahan aus lebih baik dibandingkan dengan pisau tanpa pelapis. Bahan pelapis lain yang juga telah diaplikasikan dan diteliti pada permukaan tungsten carbide untuk mengurangi laju aus mata pisau adalah *titanium boron nitrid* (TiBN) [19], *titanium alumunium nitrid* (TiAlN) [20], dan *titanium silikon nitrid* (TiSiN) [21]. Namun, pengaplikasian bahan-bahan pelapis tunggal (*monolayer*) tersebut masih menghasilkan delaminasi cukup tinggi yang disebabkan oleh ikatan yang kurang kuat antara bahan pelapis dengan substrat. ....]

# PETA JALAN PENELITIAN

## Pemotongan Kayu Berkualitas dan Ramah Lingkungan

### REKAYASA DESIGN MATA PISAU

Performance of PVD coated carbide tools in turning wood-based materials : J. Wood Science. Vol. 47 (5) : 342 – 349 (2001)

Performance of CVD coated carbide tools when grooving wood-based materials . . J. Wood Science. Vol. 47 (2) : 94 - 101 (2001)

#### CVD Coating

- TiN, TiAlN, TiC, TiCN, CrC, CrN

1999-2001

1

Wear Characteristics of Multilayer Coated Cutting Tools in Milling Particleboard. Forest Products Journal. Vol 60 (7/8) :615-621 (2012)

Discrimination of PVD coated carbide tools wear by the features extracted from parallel force and noise level. Annals of Forest Science. Vol. 61 (7) : 731 – 736 (2004)

#### PVD Coating

- TiN, TiAlN, TiCN

2002-2004

2

#### Laser Melting

- M2 High Speed Steel

Characteristics of Laser-Melted AISI-T1 High Speed Steel and its Wear Resistance in Peeling Wood. Surface Engineering. Vol. 23 (2) : 112-119 (2007)

#### Newly coatings

- TiAlN
- TiBoN
- TiSiN

2011-2016

4

5

3

2004-2006

2007-2009

#### Laser Cladding

- M2 High Speed Steel

Improvement in Wear Resistance of AISI-M2 Cutting Tool by Laser Cladding. Journal of Laser Technology. Vol 21 (4) : 176-182 (2009)

2021 -  
2025

7

2017-2020

#### Multilayer coating

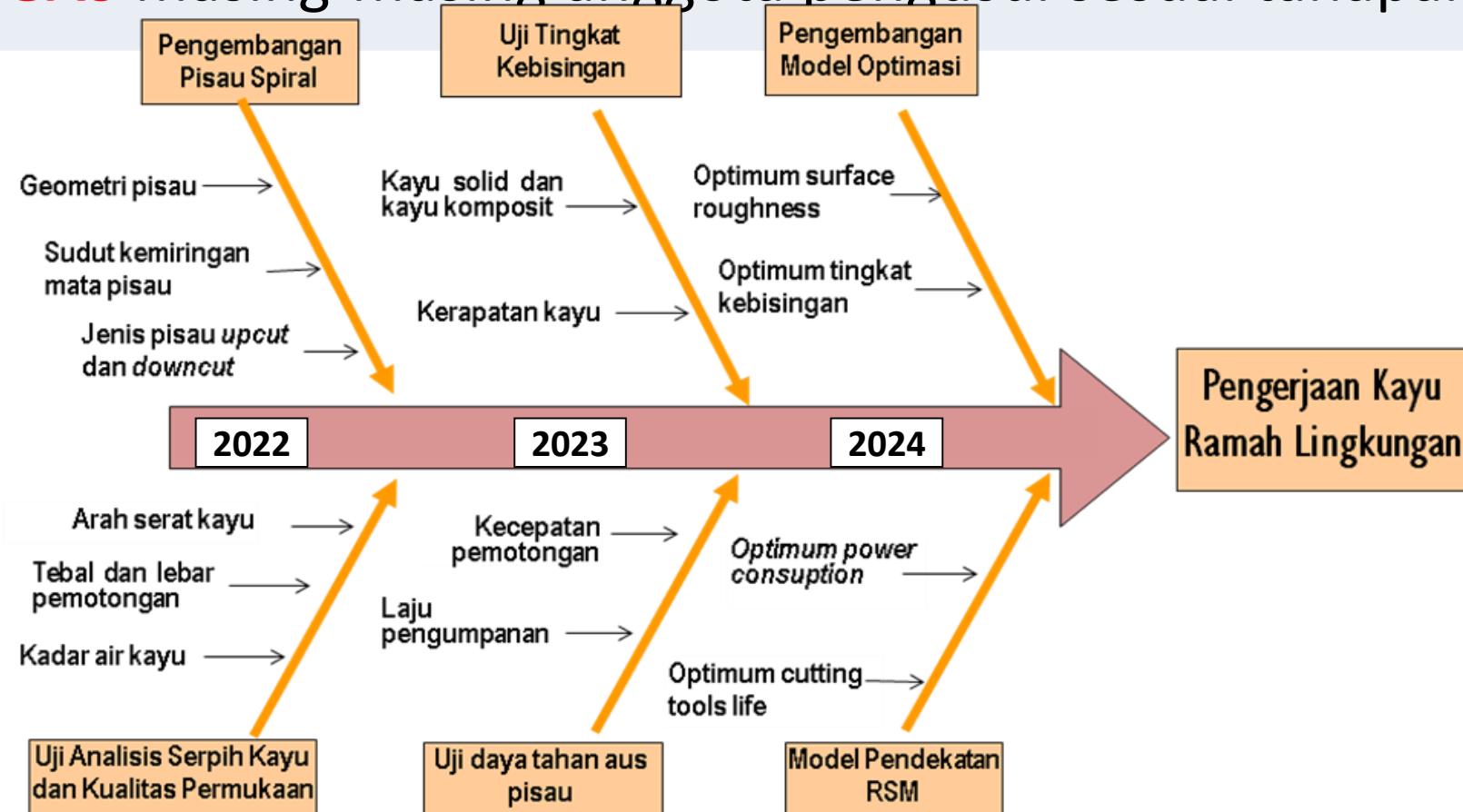
- TiAlN
- TiAlN/TiSiN
- TiAlN/TiBoN

Cutting performance of multilayer coated tungsten carbide in milling of wood Composites. International Wood Products Journal 2019, VOL. 10, NO. 2, 78-85.

Wear Characteristics of Newly-Coated Cutting Tools in Milling Wood and Wood-Based Composites. Tribology in Industry, Vol. 38 (1) : 66-73 (2016)

# METODE PENELITIAN

Metode tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian (**DIAGRAM TULANG IKAN**). Format diagram alir berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian MENGGAMBARKAN TAHAPAN yang jelas, disertai **LUARAN**. Diuraikan **TUGAS** masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian



# JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung **TABEL**, diperkenankan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

## Jadwal Tahun 1, sesuai metode

# DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan **SISTEM NOMOR** sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam **Daftar Pustaka**.

## Rencana Anggaran Biaya

Penyusunan RAB mengacu pada PMK 123 (2021) dan PMK 60 (2021).

# Standar Biaya Riset



MENTERI KEUANGAN  
REPUBLIK INDONESIA  
**SALINAN**

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 127/PMK.02/2019  
TENTANG  
STANDAR BIAYA KELUARAN TAHUN ANGGARAN 2020  
  
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
  
MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

## B. SUB KELUARAN (SUB OUTPUT) PENELITIAN

No.	Uraian	Volume dan Satuan Ukur	(dalam rupiah)		Keterangan
			3	4	
1	<b>Standar Biaya Keluaran Riset Pembinaan/Kapasitas (SBK Riset Pembinaan/Kapasitas)</b>	1 Laporan	20.000.000		
2	<b>Standar Biaya Keluaran Riset Dasar (SBK Riset Dasar)</b>				
a.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	151.320.000		
b.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Energi Baru Terbarukan (EBT)	1 Laporan	135.670.000		
c.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	307.000.000		
d.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	168.400.000		
e.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	1 Laporan	90.000.000		
f.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Pertahanan Keamanan (Hankam)	1 Laporan	235.000.000		
g.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	179.960.000		
h.	SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	151.050.000		

No.	Uraian	Volume dan Satuan Ukur	Besaran		Keterangan
			3	4	
1	i. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	123.800.000		
	j. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	1 Laporan	120.000.000		
	k. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri	1 Laporan	230.000.000		
	l. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	1 Laporan	290.000.000		
	m. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1 Laporan	480.000.000		
	n. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1 Laporan	665.000.000		
	o. SBK Riset Dasar Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri	1 Laporan	640.000.000		
	p. SBK Riset Dasar Teoritis	1 Laporan	40.546.200		
3	<b>Standar Biaya Keluaran Riset Terapan (SBK Riset Terapan)</b>				
	a. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	216.000.000		
	b. SBK Riset Terapan Bidang Fokus EBT	1 Laporan	221.900.000		
	c. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	448.800.000		
	d. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	143.200.000		
	e. SBK Riset Terapan Bidang Fokus TIK	1 Laporan	208.400.000		
	f. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	400.200.000		
	g. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	370.800.000		
	h. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	209.000.000		
	i. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	327.500.000		
	j. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	1 Laporan	150.000.000		
	k. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri	1 Laporan	165.000.000		
	l. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	1 Laporan	290.000.000		
	m. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1 Laporan	480.000.000		
	n. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1 Laporan	665.000.000		
	o. SBK Riset Terapan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Luar Negeri	1 Laporan	640.000.000		
4	<b>Standar Biaya Keluaran Riset Pengembangan (SBK Riset Pengembangan)</b>				
	a. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Pangan-Pertanian	1 Laporan	568.100.000		
	b. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus EBT	1 Laporan	1.124.800.000		
	c. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kesehatan-Obat	1 Laporan	1.048.100.000		
	d. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Transportasi	1 Laporan	349.600.000		
	e. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus TIK	1 Laporan	402.500.000		
	f. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Hankam	1 Laporan	559.600.000		
	g. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Material Maju	1 Laporan	724.038.000		
	h. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kemaritiman	1 Laporan	301.500.000		
	i. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Kebencanaan	1 Laporan	1.083.700.000		
	j. SBK Riset Pengembangan Bidang Fokus Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan	1 Laporan	515.000.000		
5	<b>Standar Biaya Keluaran Kajian Aktual Strategis (SBK Kajian Aktual Strategis)</b>				
	1 Naskah Kebijakan		60.000.000		

# Komponen RAB

No	Biaya pelaksanaan	Komponen belanja	RD	RT	RP	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total (Satuan x Volume x Harga Satuan)
1	Bahan	1 ATK	√	√	√	Paket			
		2 Bahan Penelitian (Habis Pakai)	√	√	√	Unit			
		3 Barang Persediaan	√	√	√	Unit			
2	Pengumpulan data	1 FGD persiapan penelitian	√	√	√	Paket			
		2 HR Pembantu Peneliti	√	√	√	OJ			
		3 HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	√	√	√	OB			
		4 HR Petugas Survei	√	√	√	OH/OR			
		5 Transport	√	√	√	OK (kali)			
		6 Tiket	√	√	√	OK (kali)			
		7 Uang Harian	√	√	√	OH			
		8 Penginapan	√	√	√	OH			
		9 uang harian rapat di dalam kantor	√	√	√	OH			
		10 uang harian rapat di luar kantor	√	√	√	OH			
		11 Biaya konsumsi	√	√	√	OH			
		12 HR Pembantu Lapangan	√	√	√	OH			

# Komponen RAB(2)

No	Biaya pelaksanaan	Komponen belanja	RD	RT	RP	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total (Satuan x Volume x Harga Satuan)
3	Sewa peralatan;	1 Peralatan penelitian	√	√	√	Unit			
		2 Kebun Percobaan	√	√	√	Unit			
		3 Obyek penelitian	√	√	√	Unit			
		4 Ruang penunjang penelitian	√	√	√	Unit			
		5 Transport penelitian	√	√	√	OK (kali)			
4	Analisis data;	1 HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	√	√	√	OB			
		2 HR Pengolah Data	√	√	√	P(penelitian)			
		3 Honorarium narasumber	√	√	√	OJ			
		4 Biaya analisis sampel	√	√	√	Unit			
		5 Tiket	√	√	√	OK (kali)			
		6 Uang Harian	√	√	√	OH			
		7 Transport Lokal	√	√	√	OK (kali)			
		8 Penginapan	√	√	√	OH			
		9 Biaya konsumsi rapat	√	√	√	OH			

# Komponen RAB(3)

No	Biaya pelaksanaan	Komponen belanja	RD	RT	RP	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total (Satuan x Volume x Harga Satuan)
5	Pelaporan	1 HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	✓	✓	✓	OB			
		2 uang harian rapat di dalam kantor	✓	✓	✓	OH			
		3 uang harian rapat di luar kantor	✓	✓	✓	OH			
		4 Biaya konsumsi rapat	✓	✓	✓	OH			
		5 Biaya seminar nasional	✓	✓	✓	Paket			
		6 Biaya seminar internasional	✓	✓	✓	Paket			
		7 Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	✓	✓	✓	Paket			
		8 Publikasi artikel di Jurnal Internasional	✓	✓	✓	Paket			
		9 Luaran KI (paten, hak cipta dll)	✓	✓	✓	Paket			
		10 Biaya Luaran Iptek lainnya (purwa rupa, TTG dll)	✓	✓	✓	Paket			
		11 Biaya pembuatan dokumen uji produk		✓	✓	Paket			
		12 Biaya pembuatan dokumen feasibility study			✓	Paket			
		13 Biaya pembuatan dokumen bussiness-plan			✓	Paket			
		14 Biaya penyusunan buku termasuk book chapter	✓	✓	✓	Paket			

# Komponen RAB(4)

No	Biaya pelaksanaan	Komponen belanja	RD	RT	RP	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total (Satuan x Volume x Harga Satuan)
6	Luaran wajib dan tambahan	1 HR Sekretariat/Administrasi Peneliti	√	√	√	OB			
		2 Pendaftaran seminar	√	√	√	Paket			
		3 Publikasi	√	√	√	Paket			
		4 Biaya penterjemah	√	√	√	Paket			
		5 Tiket	√	√	√	OK (kali)			
		6 Uang Harian	√	√	√	OH			
		7 Transport Lokal	√	√	√	OK (kali)			
		8 Penginapan	√	√	√	OH			
		9 Biaya konsumsi rapat	√	√	√	OH			

# PROSES PENGUSULAN DAN PENILAIAN



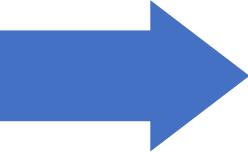
# SELEKSI PROPOSAL 2020

3



# TAHAPAN SELEKSI PROPOSAL

PENILAIAN  
ADMINISTRASI



PENILAIAN  
USULAN

- Kualifikasi
- Rekam jejak
- Dokumen pendukung
- Ketaatan thd ketentuan

- **Rekam jejak**
- **Substansi**
- **RAB**

# EVALUASI ADMINISTRASI PD

SKEMA	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN
Penelitian Dasar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal 2 (dua) artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi (peringkat satu dan peringkat dua) sebagai penulis pertama atau corresponding uthor</li></ul>	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar</li></ul>	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian)</li></ul>	<input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak

# EVALUASI ADMINISTRASI PT

SKEMA	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN	
<b>Penelitian Terapan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi sebagai penulis pertama atau corresponding author atau minimal memiliki satu KI status terdaftar</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar atau dokumen pendukung KI status terdaftar/granted dilampirkan</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Memiliki mitra calon pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan bekerjasama dalam penelitian.</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung)</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak

# EVALUASI ADMINISTRASI PP

Penelitian Pengembangan	SKEMA	KOMPONEN PENILAIAN	PENILAIAN	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Memiliki rekam jejak publikasi minimal lima (5) artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau corresponding author</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar atau dokumen pendukung KI status granted dilampirkan</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk <i>in cash</i> minimal sebesar 10% dari dana yang diajukan</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung)</li></ul>	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak

# HASIL EVALUASI ADMINISTRASI PD



Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

Gedung BPPT II Lantai 19, Jl. MH. Thamrin No. 8 Jakarta Pusat

<http://simlitabmas.ristekdikti.go.id/>

## HASIL EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL PENELITIAN DASAR

### Kelayakan Administrasi:

No	Komponen	Penilaian
1.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal 2 (dua) artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi (peringkat satu dan peringkat dua) sebagai penulis pertama atau corresponding author</li></ul>	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publikasi ketua pengusul mencantumkan URL artikel dengan benar</li></ul>	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak
3.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penulisan usulan sesuai panduan (jumlah kata per bagian)</li></ul>	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak

Hasil Penilaian Kelayakan Administrasi:

Layak

Tidak Layak

Dilanjutkan ke penilaian  
kelayakan usulan

# EVALUASI SUBSTANSI

SKEMA	PROPORSI SKOR (%)	
	Rekam Jejak	Substansi
Penelitian Dasar	40	60
Penelitian Terapan	40	60
Penelitian Pengembangan	30	70
Penelitian Dosen Pemula	0	100
PKPT	15 (PTMitra)	85
PPS-PTM	0	100
PPS-PDD	0	100
PPS-PMDSU	0	100
PPS-PPD	0	100

# KELAYAKAN SUBSTANSI : REKAM JEJAK

	Komponen	Capaian	Skema dan Skor		
			PD	PT	PP
1	Publikasi berupa artikel di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> *)	0 artikel	0	0	0
		1-2 artikel	5	2,5	2
		3-5 artikel	10	5	3
		6-10 artikel	15	7,5	4
		>10 artikel	20	10	5
2	Publikasi jurnal internasional **) dan/atau jurnal nasional terakreditasi (peringkat satu dan peringkat dua) dan/atau prosiding internasional terindeks *) sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i>	0 artikel	0	0	0
		1-2 artikel	2,5	2,5	2
		3-5 artikel	5	5	3
		6-10 artikel	7,5	7,5	4
		>10 artikel	10	10	5

\*) Reputasi pengindeks:

- Tinggi: Thomson Reuters/Web of Science, Scopus, atau yang setara
- Sedang: EBSCO, Proquest, Gale, DOAJ, Inspec, atau yang setara
- Rendah: Google Scholar, Garuda, ISJD, WorldCat, Moraref, Sherpa, atau yang setara

\*\*) Menurut Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2017

# KELAYAKAN SUBSTANSI : REKAM JEJAK

	Komponen	Capaian	Skema dan Skor		
			PD	PT	PP
3	Buku ber-ISBN dan/atau <i>chapter</i> dalam buku yang ber-ISBN (1 buku setara dengan 3 <i>book chapter</i> )	0 buku	0	0	0
		1 buku	2,5	2	2
		2 buku	5	3	3
		3 buku	7,5	4	4
		> 3 buku	10	5	5
4	Perolehan Kekayaan Intelektual	Tidak ada	0	0	0
		Ada 1 terdaftar	0	10	0
		Ada 1 granted	0	15	10
		> 1 granted	0	15	15

# KELAYAKAN SUBSTANSI : Topik dan Kebaruan Penelitian

Komponen		Capaian	Skemadan Skor		
			PD	PT	PP
1	Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN	Tidak relevan/ topik lainnya	0	0	0
		Relevan	3	3	3
2	Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian	Tidak ada	0	0	0
		Kurang signifikan	5	2,5	2,5
		Cukup signifikan	10	5	5
		Sangat signifikan	15	10	10
3	Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)	Tidak ada <i>roadmap</i>	0	0	0
		Ada, keterkaitan <i>milestone</i> dan usulan penelitian tidak jelas	2	3	2
		Ada, keterkaitan <i>milestone</i> dan usulan penelitian jelas	5	7	5
4	Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas	Tidak kompeten, tugas tidak jelas	1	1	1
		Cukup kompeten, tugas cukup jelas	2	2	3
		Sangat kompeten, tugas sangat jelas	3	3	5

# PERTANYAAN DALAM EVALUASI

## 1 Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN

Tidak Relevan/ Topik Lainnya (Skor = 0)

Relevan (Skor = 3)

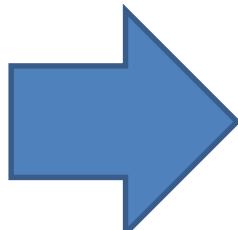
## 2 Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian

Tidak ada kebaruan (skor = 0)

Kebaruan kurang signifikan (skor = 2,5)

Kebaruan cukup signifikan (skor = 5)

Kebaruan sangat signifikan (skor = 10)



Ada dalam :

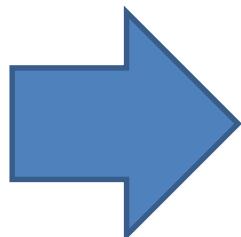
1. Pendahuluan

2. Metode

3. Tinjauan Pustaka

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

3 Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan  
(roadmap penelitian)

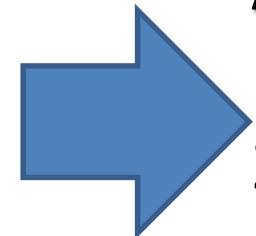


Ada dalam :  
1. Pendahuluan  
2. Tinjauan Pustaka

- Tidak ada roadmap (skor = 0)
- Ada roadmap namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara milestone dan dengan usulan penelitian (skor = 3)
- Roadmap jelas dan ada keterkaitan antara milestone dan dengan usulan penelitian (skor = 7)

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

4 Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas



Ada dalam :  
1. Biodata Pengusul  
2. Metode

- Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)
- Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 2)
- Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 3)

# KELAYAKAN SUBSTANSI : Luaran Wajib-Tambahan PD

Komponen	Capaian	Skema dan Skor		
		PD	PT	PP
Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/tahun)				
Satu artikel di jurnal internasional	Reputasi <i>database</i> pengindeks kurang baik	5		
	Reputasi <i>database</i> pengindeks cukup baik	7,5		
	Reputasi <i>database</i> pengindeks sangat baik	10		
Buku	Bukan penerbit anggota IKAPI atau internasional	5		
	Penerbit anggota IKAPI atau internasional	10		
Artikel di prosiding	1 artikel di <i>database</i> baik dan 2 artikel di <i>database</i> kurang baik	5		
	2 artikel di <i>database</i> baik dan 1 artikel di <i>database</i> kurang baik	7,5		
	2 artikel di <i>database</i> baik	10		
Book Chapter	1 buku di <i>database</i> baik dan 2 buku di <i>database</i> lain	5		
	2 buku di <i>database</i> baik dan 1 buku di <i>database</i> lain	7,5		
	3 buku di <i>database</i> baik	10		

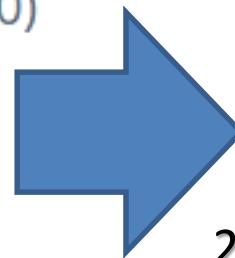
# PERTANYAAN SELANJUTNYA

## 5 Luaran Penelitian Publikasi artikel di jurnal Tahun Ke 1

- Bukan Termasuk Jurnal Internasional (Skor = 0)
- Jurnal Internasional Terindeks Pada Database Yang Kurang Baik (Skor = 2.5)
- Jurnal Internasional Terindeks Pada Database Yang Cukup Baik (Skor = 5)
- Jurnal Internasional Terindeks Pada Database Yang Sangat Baik (Skor = 10)

Ada dalam :  
1. Luaran  
Wajib/Tambahan  
yang dijanjikan  
dalam Proposal  
Lengkap  
2. Ringkasan

## 6 Luaran Penelitian Buku Tahun Ke 2



- Sasaran Penerbit Buku Bukan Anggota IKAPI Atau Yang Setara Atau Organisasi Penerbit Asing (Skor = 5)
- Sasaran Penerbit Buku Anggota IKAPI Atau Setara Atau Organisasi Penerbit Asing (Skor = 10)

# KELAYAKAN SUBSTANSI : Luaran Wajib-Tambahan PT dan PP

Komponen	Capaian	Skema dan Skor		
		PD	PT	PP
Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan (tahapan capaian dan kualitas luaran wajib/tahun)				
5-6	Satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, <i>blue print</i> , purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI di tahun pertama	Tidak ada		0
		draf		2,5
		terdaftar		5
	Dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, kebijakan atau pertunjukan karya seni pada tahun ke-2 dan selanjutnya	Tidak ada		0
		Ada/tersedia		5
	Purwarupa laik industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya yang ber-KI	draf		0
		Terdaftar/granted		5
Dokumen feasibility study	Tidak Ada			0
	Ada/tersedia			3
Hasil uji laik industri	Tidak Ada			0
	Ada/tersedia			5
Business plan	Tidak Ada			0
	Ada/tersedia			2

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

5 Satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI di tahun pertama

- Tidak ada produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna (skor = 0)
- Satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI yang berupa draft (skor = 2,5)
- Satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI yang terdaftar (skor = 5)

Ada dalam :  
1. Luaran  
Wajib/Tambahan  
yang dijanjikan  
dalam Proposal  
Lengkap  
2. Ringkasan

---

6 Dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, kebijakan atau pertunjukan karya seni pada tahun ke-2 dan selanjutnya

- Dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, kebijakan atau pertunjukan karya seni tidak ada (skor = 0)
- Dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, kebijakan atau pertunjukan karya seni ada/tersedia (skor = 5)

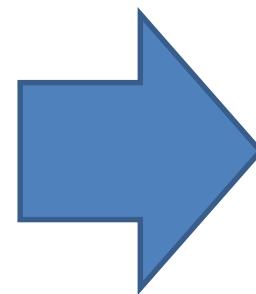
# KELAYAKAN SUBSTANSI : Metode, Jadwal, Sumber Acuan

Komponen	Capaian	Skemad dan Skor		
		PD	PT	PP
7 Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian	Tidak jelas	1	1	1
	Kurang jelas	3	3	3
	Sangat jelas	5	5	5
8 Kesesuaian target TKT	Tidak sesuai	0	0	0
	Sesuai	3	3	3
9 Kesesuaian jadwal penelitian	Tidak ada	0	0	0
	Cukup sesuai	1	1	1
	Sesuai	2	2	2
10 Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka	Tidak ada rujukan primer	0	0	0
	Rujukan primer dan mutakhir 1-50%	3	1	1
	Rujukan primer dan mutakhir 51-80%	5	3	3
	Rujukan primer dan mutakhir >80%	7	5	5

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

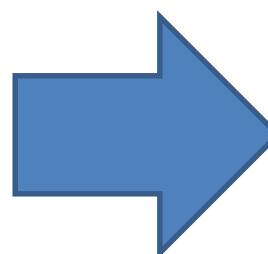
## 7 Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian

- Metode tahapan capaian luaran tidak jelas (skor = 1)
- Metode tahapan capaian luaran kurang jelas (skor = 3)
- Metode tahapan capaian luaran sangat jelas (skor = 5)



Ada dalam :  
1. Ringkasan  
2. Metoda  
3. Jadwal

## 8 Kesesuaian target TKT



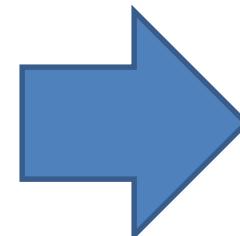
Ada dalam :  
1. Ringkasan  
2. Metoda

- Target TKT tidak sesuai (skor = 0)
- Target TKT sesuai (skor = 3)

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

## 9 Kesesuaian jadwal penelitian

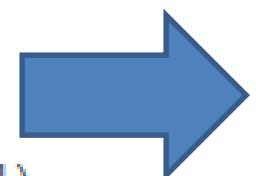
- Jadwal tidak ada (skor = 0)
- Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 1)
- Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 2)



Ada dalam :  
1. Metoda  
2. Jadwal

## 10 Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka

- Tidak ada pustaka primer (skor = 0)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 1)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 3)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80%(skor = 5)



Ada dalam :  
1. Daftar Pustaka

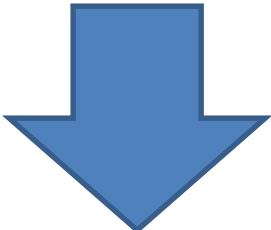
# KELAYAKAN SUBSTANSI : Dukungan Penelitian

Komponen	Capaian	Skema dan Skor		
		PD	PT	PP
11	Tidak ada	0		
	Ada, dalam negeri	3		
	Ada, luar negeri	5		
	Ada, luar negeri, ada dukungan pendanaan	7		
Mitra Calon Pengguna Hasil	Tidak relevan		3	
	Relevan		7	
Mitra Pengguna Hasil (investor)	Tidak relevan			3
	Relevan			7
12	Dukungan pendanaan dari mitra pengguna hasil (investor)	Dukungan dana in cash 10-20%		5
		Dukungan dana in cash 21-30%		7,5
		Dukungan dana in cash > 30%		10

# PERTANYAAN SELANJUTNYA

## 11 Mitra Calon Pengguna Hasil

- Mitra tidak relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 3)
- Mitra relevan dengan produk hasil penelitian (skor = 7)



Ada dalam PROPOSAL  
LENGKAP, PADA BAGIAN:  
1. Dokumen pendukung  
2. SURAT PERSETUJUAN  
DARI MITRA

## 12 Dukungan pendanaan dari mitra calon pengguna hasil

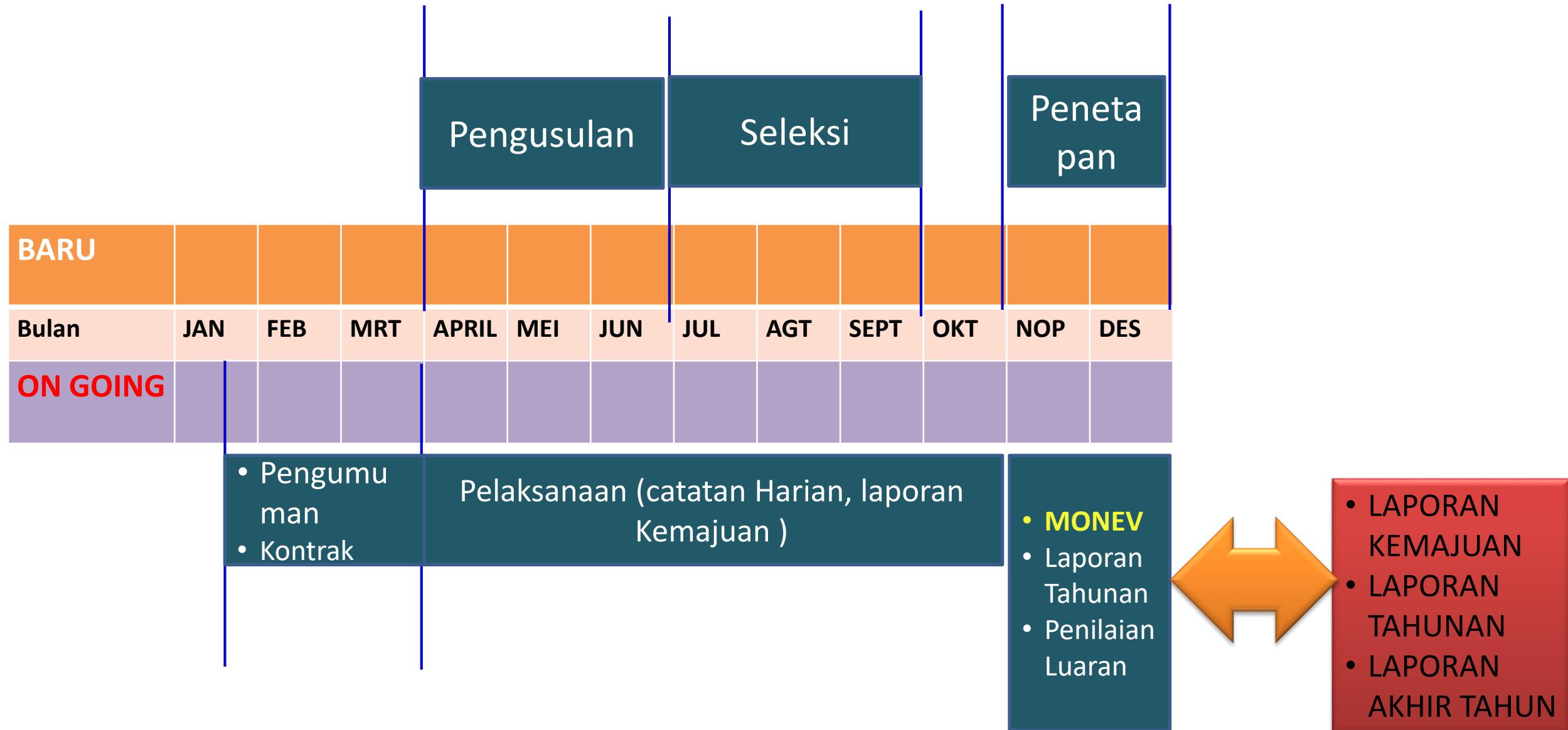
- Tidak ada dukungan pendanaan dari mitra baik in cash maupun in kind (skor = 0)
- Ada dukungan pendanaan dari mitra in cash dan atau in kind (skor = 5)



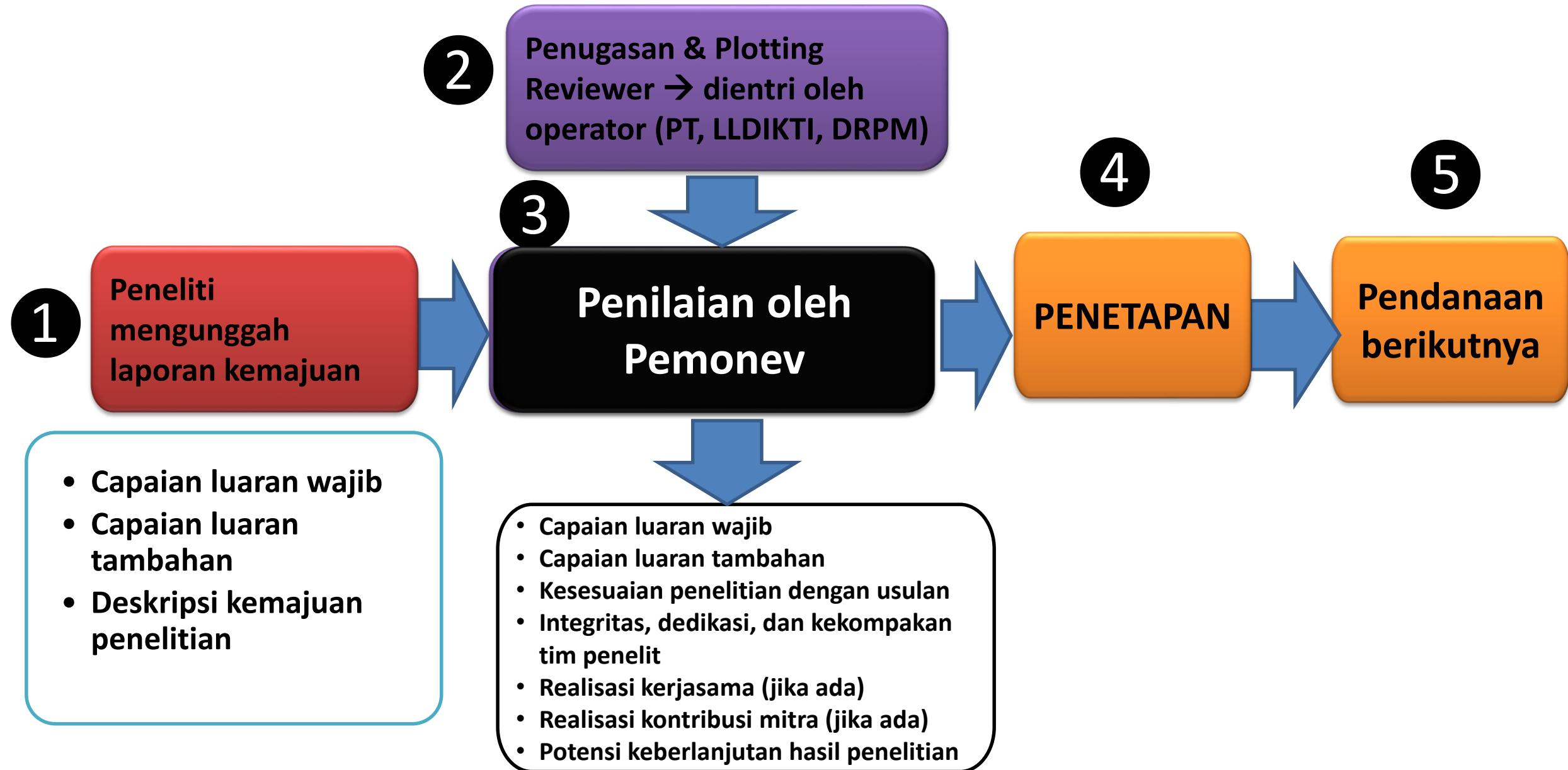
**4**

# **MONEV PELAKSANAAN PENELITIAN 2021**

# JADWAL PENILAIAN PELAKSANAAN PENELITIAN



# TAHAPAN PENILAIAN PELAKSANAAN PENELITIAN



# KOMPONEN PENILAIAN PELAKSANAAN PENELITIAN

# **SESUAI EDISI 13 (Lampiran 4)**

## **MONEV Internal atau Eksternal Pelaksanaan Penelitian**

# Kriteria dan Bobot Masing Masing Komponen

## PENELITIAN DASAR

NO	Komponen Penilaian	Skor	Tingkat Ketercapaian
1	Kesesuaian penelitian dengan usulan	10	<b>Sesuai (10)</b> <b>Tidak sesuai (0)</b>
2	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	75	<b>Telah tercapai/terlaksana (75)</b> <b>Berpotensi besar dapat tercapai (60)</b> <b>Berpotensi dapat tercapai (45)</b> <b>Kemungkinan tercapai rendah (25)</b> <b>Tidak ada capaian (0)</b>
3	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	15	<b>Telah tercapai/terlaksana (15)</b> <b>Belum tercapai (0)</b>
4	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	0 (NA)	<b>Sangat Baik</b> <b>Baik</b> <b>Kurang Baik</b>
5	Realisasi kerjasama	0 (NA)	<b>Terlaksana</b> <b>Tidak terlaksana</b>
6	Realisasi kontribusi mitra	0 (NA)	<b>Terlaksana</b> <b>Tidak terlaksana</b>
7	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	-	<b>Potensi keberlanjutan tinggi</b> <b>Potensi keberlanjutan cukup</b> <b>Potensi keberlanjutan rendah</b>

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET DASAR

## 1 KESESUAIAN PENELITIAN DENGAN USULAN

STATUS	RAMBU-RAMBU	Dokumen Pendukung	KUALITAS KESESUAIAN	NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)
<b>Penelitian sesuai usulan (10)</b>	Item yang diteliti dan dilaporkan dalam laporan kemajuan mengacu pada proposal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposal</li><li>• Laporan Kemajuan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li><li>• Cukup Sesuai (75%)</li></ul>	<b>Nilai 1=10 x 0.75 = 7.5</b>
Penelitian tidak sesuai usulan (0)	Isi laporan kemajuan tidak sesuai proposal		<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurang sesuai (50%)</li><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>	

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET DASAR

2

## KETERCAPAIAN LUARAN WAJIB ARTIKEL JURNAL

STATUS	Rambu-Rambu	Dokumen Pendukung	BOBOT LUARAN
<b>Telah tercapai/terlaksana (75)</b>	Terbit/Accepted	Surat accepted Naskah artikel	Kualitas lembaga pengindex <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baik (100%)</li> <li>• Kurang baik (50%)</li> </ul>
<b>Berpotensi besar dapat tercapai (60)</b>	Telah direview komentar baik dan sedikit	Surat hasil review dan bukti hasil review Naskah artikel	Kesesuaian isi dokumen dengan substansi penelitian <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sesuai (100%)</li> <li>• Cukup Sesuai (75%)</li> <li>• Kurang sesuai (50%)</li> <li>• Tidak sesuai (0%)</li> </ul>
<b>Berpotensi dapat tercapai (45)</b>	Telah direview komentar perbaikan banyak	Surat hasil review dan bukti hasil review Naskah artikel	Kesesuaian dengan periode pendanaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sesuai (100%)</li> <li>• Tidak Sesuai (0%)</li> </ul>
<b>Kemungkinan tercapai rendah (25)</b>	Artikel baru saja di submit	Surat bukti submit Naskah article	
<b>Tidak ada capaian (0)</b>	Draft	Draft naskah artikel	<b>Nilai 2 = 45 x 0.5 x 1 x 1 = 22.5</b>

# JURNAL INTERNASIONAL BEREPUTASI



- **Pengindeks Internasional Bereputasi Tinggi:** SCOPUS, Clarivate Analytics Web of Science (SCIE, SSCI & AHCI), PubMed, MathSciNet, IEEE Xplore, dll. yang setara → seleksi sangat ketat
- **Pengindeks Internasional Bereputasi Sedang:** DOAJ, CABI, EBSCO, Proquest, Gale, Chemical Abstract Services, ESCI-Thomson/Clarivate Analytics, dan lain-lain yang setara → seleksi cukup ketat
- **Pengindeks Internasional Bereputasi Rendah:** Google Scholar, Portal Garuda, dan lain-lain yang setara → bahkan tanpa seleksi

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET DASAR

3

## KETERCAPAIAN LUARAN TAMBAHAN BUKU

STATUS	Rambu-Rambu	Dokumen Pendukung	BOBOT LUARAN Kesesuaian isi dokumen dengan substansi penelitian
Telah tercapai/terlaksana (15)	Buku sudah terbit	Buku terbit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li><li>• Cukup Sesuai (75%)</li><li>• Kurang sesuai (50%)</li><li>• Tidak baik (0%)</li></ul>
Berpotensi besar dapat tercapai (10)	Buku sudah mendapatkan surat keterangan siap terbit	Buku Surat Keterangan Penerbit	
Berpotensi dapat tercapai (7.5)	Buku masih dalam proses review	Bukti hasil review	
Kemungkinan tercapai rendah (5)	Buku sudah dikirim namun belum ada hasil review	Bukti kirim	
Tidak ada capaian (0)	Draft Buku		Nilai 3 = 10 x 1 = 10

# Kriteria dan Bobot Masing Masing Komponen

## PENELITIAN TERAPAN

NO	Komponen Penilaian	Skor	Tingkat Ketercapaian
1	Kesesuaian penelitian dengan usulan	10	<b>Sesuai (10)</b> <b>Tidak sesuai (0)</b>
2	Realisasi kontribusi mitra	10	<b>Ada Kontribusi (10)</b> <b>Tidak ada kontribusi (0)</b>
3	<b>Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan</b>	65	<b>Telah tercapai/terlaksana (65)</b> <b>Berpotensi besar dapat tercapai (60)</b> <b>Berpotensi dapat tercapai (45)</b> <b>Kemungkinan tercapai rendah (25)</b> <b>Tidak ada capaian (0)</b>
4	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	15	<b>Telah tercapai/terlaksana (15)</b> <b>Belum tercapai (0)</b>
5	Integritas, dedikasi, dan kekompakkan tim peneliti	0 (NA)	<b>Sangat Baik</b> <b>Baik</b> <b>Kurang Baik</b>
6	Realisasi kerjasama	0 (NA)	<b>Terlaksana</b> <b>Tidak terlaksana</b>
7	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	-	<b>Potensi keberlanjutan tinggi</b> <b>Potensi keberlanjutan cukup</b> <b>Potensi keberlanjutan rendah</b>

# PENILAIAN SAAT MONEV **RISET TERAPAN**

## 1 KESESUAIAN PENELITIAN DENGAN USULAN

<b>STATUS</b>	<b>RAMBU-RAMBU</b>	<b>Dokumen Pendukung</b>	<b>KUALITAS KESESUAIAN</b>	<b>NILAI (SKOR X BOBOT TIAP ITEM)</b>
<b>Penelitian sesuai usulan (10)</b>	Item yang diteliti dan dilaporkan dalam laporan kemajuan mengacu pada proposal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposal</li><li>• Laporan Kemajuan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sesuai (100%)</b></li><li>• Cukup Sesuai (75%)</li></ul>	<b>Nilai 1 = 10</b>
<b>Penelitian tidak sesuai usulan (0)</b>	Isi laporan kemajuan tidak sesuai proposal		<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurang sesuai (50%)</li><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>	

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET TERAPAN

## 2 REALISASI KONTRIBUSI MITRA

STATUS	RAMBU-RAMBU	Dokumen Pendukung	KESESUAIAN JANJI KETERLIBATAN
<b>Ada kontribusi mitra (10)</b>	Ada realisasi janji mitra sesuai dengan surat perjanjian	<b>Bukti realisasi atau dokumentasi keterlibatan mitra</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li><li>• Sesuai Sebagian (50%)</li></ul>
<b>Tidak ada kontribusi mitra (0)</b>	Janji mitra tidak terealisasi		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>

**Nilai 2 = 5**

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET TERAPAN

3

## KETERCAPAIAN LUARAN WAJIB PATEN TERDAFTAR

<b>STATUS</b>	<b>Rambu-Rambu</b>	<b>Dokumen Pendukung</b>	<b>BOBOT LUARAN</b>
<b>Telah tercapai/terlaksana (65)</b>	Ada Nomor pendaftaran paten	Dokumen no pendaftaran paten Deskripsi paten	<b>Kualitas dokumen luaran</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baik (100%)</li></ul>
<b>Berpotensi besar dapat tercapai (50)</b>	Dokumen paten telah lengkap namun belum didaftarkan	Dokumen deskripsi paten lengkap	<b>Kesesuaian isi dokumen dengan substansi penelitian</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurang/tidak baik (50%)</li></ul>
<b>Berpotensi dapat tercapai (40)</b>	Dokumen permohonan paten dalam Draft	Draft dokumen paten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li></ul>
<b>Kemungkinan tercapai rendah (20)</b>	Dokumen permohonan paten tdk lengkap	Draft dokumen paten tidak lengkap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cukup Sesuai (75%)</li><li>• Kurang sesuai (50%)</li></ul>
<b>Tidak ada capaian (0)</b>	Tdk ada dokumen	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>
			<b>Kesesuaian dengan periode pendanaan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li><li>• Tidak Sesuai (0%)</li></ul>
			<b>Nilai 3 = 32.5</b>

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET TERAPAN

## 4 KETERCAPAIAN LUARAN TAMBAHAN ARTIKEL Bereputasi

STATUS	Rambu-Rambu	Dokumen Pendukung	BOBOT LUARAN Kesesuaian isi dokumen dengan substansi penelitian
<b>Telah tercapai/terlaksana (15)</b>	Bukti surat accepted ada	Surat accepted Naskah artikel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li><li>• Cukup Sesuai (75%)</li><li>• Kurang sesuai (50%)</li><li>• Tidak baik (0%)</li></ul>
<b>Berpotensi besar dapat tercapai (10)</b>	Manuscript telah direview dengan sedikit perbaikan	Surat hasil review dan bukti hasil review Naskah artikel	
<b>Berpotensi dapat tercapai (7.5)</b>	Manuscript masih dalam proses review	Surat bukti sedang review Naskah artikel	
<b>Kemungkinan tercapai rendah (5)</b>	Manuscript telah di submit	Surat bukti submit Naskah article	
<b>Tidak ada capaian (0)</b>	Draft artikel belum di submit	Draft naskah artikel	<b>Nilai 4 = 15</b>

# Kriteria dan Bobot Masing Masing Komponen

## PENELITIAN PENGEMBANGAN

NO	Komponen Penilaian	Skor	Tingkat Ketercapaian
1	Kesesuaian penelitian dengan usulan	10	<b>Sesuai (10)</b> <b>Tidak sesuai (0)</b>
2	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim peneliti	10	<b>Ada (10)</b> <b>Tidak ada (0)</b>
3	Realisasi kerjasama	10	<b>Terwujud (10)</b> <b>Tidak terwujud (0)</b>
4	Realisasi kontribusi mitra	10	<b>Ada Kontribusi (10)</b> <b>Tidak ada kontribusi (0)</b>
5	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	50	<b>Telah tercapai/terlaksana (50)</b> <b>Berpotensi besar dapat tercapai (40)</b> <b>Berpotensi dapat tercapai (30)</b> <b>Kemungkinan tercapai rendah (20)</b> <b>Tidak ada capaian (0)</b>
6	Kemajuan ketercapaian luaran tambahan yang dijanjikan	10	<b>Telah tercapai/terlaksana (10)</b> <b>Belum tercapai (0)</b>
7	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	-	<b>Potensi keberlanjutan tinggi</b> <b>Potensi keberlanjutan cukup</b> <b>Potensi keberlanjutan rendah</b>

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET PENGEMBANGAN

## 1 KESESUAIAN PENELITIAN DENGAN USULAN

STATUS	DOKUMEN PENDUKUNG	KUALITAS KESESUAIAN
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Penelitian sesuai usulan (Skor = 10)</b></li></ul>	Proposal Laporan Kemajuan	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sesuai (100%)</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Penelitian tidak sesuai usulan (Skor = 0)</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Cukup Sesuai (75%)</li><li>• Kurang sesuai (50%)</li><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>

Nilai 1 = 15

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET PENGEMBANGAN

2

## INTEGRITAS, DEDIKASI, DAN KEKOMPAKAN TIM PENELITI

STATUS	Dokumen	KONDISI KEKUATAN TIM
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ada (Skor = 10)</li><li>• Tidak ada (Skor = 0)</li></ul>	Proposal Laporan Kemajuan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sangat baik (100%)</li><li>• Baik (75%)</li><li>• Kurang baik (50%)</li></ul>

Nilai 2 = 5

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET PENGEMBANGAN

3

## REALISASI KERJASAMA

STATUS	Dokumen	KESESUAIAN KERJASAMA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Terwujud kerjasama dengan mitra (10)</li><li>• Tidak terwujud kerjasama dengan mitra (0)</li></ul>	Proposal Laporan Kemajuan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai Sebagian (50%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak Seuai (0%)</li></ul>

Nilai 3 = 10

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET PENGEMBANGAN

## 4    REALISASI KONTRIBUSI MITRA

STATUS	Dokumen	KESESUAIAN KERJASAMA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ada kontribusi mitra (Skor = 10)</li><li>• Tidak ada kontribusi mitra (Skor = 0)</li></ul>	Bukti realisasi atau dokumentasi keterlibatan mitra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai Sebagian (50%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak Seuai (0%)</li></ul>

Nilai 4 = 5

# PENILAIAN SAAT MONEV RISET PENGEMBANGAN

## 5 KETERCAPAIAN LUARAN WAJIB FEASIBILITY STUDY

STATUS	Rambu-Rambu	BOBOT LUARAN
Telah tercapai/terlaksana (50)	Dokumen kelayakan telah tersusun lengkap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baik (100%)</li></ul>
Berpotensi besar dapat tercapai (40)	Dokumen kelayakan telah tersusun 75%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurang/tidak baik (50%)</li></ul>
Berpotensi dapat tercapai (30)	Dokumen kelayakan telah tersusun 50%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li></ul>
Kemungkinan tercapai rendah (20)	Dokumen kelayakan telah tersusun 25%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cukup Sesuai (75%)</li></ul>
Tidak ada capaian (0)	Dokumen kelayakan tidak ada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurang sesuai (50%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak sesuai (0%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesuai (100%)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak Sesuai (0%)</li></ul>

Nilai 5 = 20

6

## PENILAIAN SAAT MONEV RISET TERAPAN KETERCAPAIAN LUARAN TAMBAHAN Tidak Mengusulkan

Seharusnya Sistem  
tidak memberi nilai 0

Namun Komposisi  
Skor Komponen  
dirubah

Misal Luaran Wajib  
Menjadi 60

# **PENILAIAN MONEV MELALUI SIMLITABMAS**

**RAMBU-RAMBU PENILAIAN STATUS CAPAIAN DAN KUALITAS DOKUMEN LUARAN**  
**Tersedia in File**



Dr Ir I WAYAN DARMAWAN  
M.Sc., M.Sc.  
Reviewer Nasional ▾

## Beranda Reviewer

### ⓘ Panduan:

1. **Jurnal Akreditasi Dikt 2011-2017**
2. **Jurnal Akreditasi Dikt 2008-2016**



### Menu Utama

- 🏠 Beranda
- 📝 Penelitian Baru ▾
- 📝 Usulan Lanjutan ▾
- 📝 Pembahasan & Visitasi ▾
- 📝 Pelaksanaan ▾
  - Monev Penelitian
  - Penilaian Luaran
- 📝 Abdimas Baru ▾

**TERIMA KASIH**

