

# PANDUAN PENELITIAN 2021

---

PENDIDIKAN TINGGI AKADEMIK

PENDIDIKAN TINGGI VOKASI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

# SKEMA DAN PENGELOLAAN PENELITIAN MELALUI SIMLITABMAS

---



# AKUN SIMLITABMAS

---

- Program studi akademik pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik masuk dalam modul Pendidikan Akademik (mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Pendidikan Akademik Edisi 13 Revisi)
- Semua program Studi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Vokasi masuk dalam modul Pendidikan Vokasi (mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Pendidikan Vokasi)
- Program studi vokasi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik masuk dalam modul Pendidikan Vokasi (mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Pendidikan Vokasi)

## Simlitabmas Modul Pendidikan Vokasi

- 1) Semua program Studi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Vokasi
- 2) Program studi vokasi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik



### Modul Login

**SIMLITABMAS NG**

Nama Pengguna

Password

Hasil Penjumlahan  
7 + 0 =

LOGIN BATAL

Program studi akademik pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik

#### SIMLITABMAS – PENDIDIKAN VOKASI

IDENTITAS SINTA PENELITIAN PENGABDIAN ARTIKEL JURNAL HKI ARTIKEL PROSIDING BUKU  
KARYA MONUMENTAL NASKAH AKADEMIK/URGensi

SINKRONISASI DARI PDDIKTI

	<b>Institusi</b> Universitas Jember	<b>Tempat/Tanggal Lahir</b> JEMBER/ 22-4-1970
<b>NIDN/NIDK</b> 0022047001	<b>Program Studi</b> Sistem Informasi	<b>Nomor KTP</b> 20060022047001
	<b>Jenjang Pendidikan</b> S-2	<b>Nomor Telepon</b>
	<b>Jabatan Akademik</b> Lektor	<b>Nomor HP</b>
	<b>Alamat</b> Jl. Salak III No. 3 Jember	<b>Alamat Surel</b> maududie@unej.ac.id
		<b>Website Personal</b>

Semua persyaratan dan mekanisme mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pendidikan Vokasi

## Simlitabmas Modul Pendidikan Akademik

#### SIMLITABMAS – PENDIDIKAN AKADEMIK

IDENTITAS SINTA PENELITIAN PENGABDIAN ARTIKEL JURNAL HKI ARTIKEL PROSIDING BUKU  
KARYA MONUMENTAL NASKAH AKADEMIK/URGensi

SINKRONISASI DARI PDDIKTI

	<b>Institusi</b> Universitas Jember	<b>Tempat/Tanggal Lahir</b> JEMBER/ 22-4-1970
<b>NIDN/NIDK</b> 0022047001	<b>Program Studi</b> D3 Teknik Elektro	<b>Nomor KTP</b> 20060022047001
	<b>Jenjang Pendidikan</b> S-2	<b>Nomor Telepon</b>
	<b>Jabatan Akademik</b> Lektor	<b>Nomor HP</b>
	<b>Alamat</b> Jl. Salak III No. 3 Jember	<b>Alamat Surel</b> maududie@unej.ac.id
		<b>Website Personal</b>

Semua persyaratan dan mekanisme mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pendidikan Akademik

# KEBIJAKAN DASAR

---

- Penguatan proses hilirisasi penelitian dengan menghasilkan produk inovasi Perguruan Tinggi Vokasi
- Mengawal implementasi RIRN sesuai Periode PRN yang sedang dijalankan dengan penguatan tema penelitian yang terkait dengan *Green Economy*, *Blue Economy*, *Digital Economy*, Pariwisata, dan Kemandirian Kesehatan
- Mendukung Program MBKM dalam bidang penelitian

# SKEMA PENELITIAN

---

SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI VOKASI

SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI AKADEMIK



1. Skema  
Penelitian Dasar

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2. Skema  
Penelitian Terapan

3. Skema  
Penelitian  
Pengembangan



TEKNOLOGI  
YANG DIMANFAATKAN  
INDUSTRI/MASYARAKAT

# SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI VOKASI

---

1. SKEMA PENELITIAN DASAR (PDP, PTM, KKS)
2. SKEMA PENELITIAN TERAPAN (P2V, P2UPT, PKK)
3. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN (P3IV)

# ACUAN SUBSTANSI DAN PENGELOLAAN PENELITIAN

**Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)**



**RENSTRA PERGURUAN TINGGI**

## A. PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

- Penelitian Dosen Pemula (PDP)
- Penelitian Tesis Magister (PTM)
- Penelitian Produk Vokasi (P2V)

## B. PENELITIAN DESENTRALISASI

- Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi (P2VUPT)

## C. PENELITIAN PENUGASAN

- Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
- Penelitian Kerjasama Kemitraan (PKK)
- Penelitian Pengembangan Produk Inovasi Vokasi (P3IV)

# PETA SKEMA PENELITIAN



# KEWENANGAN PENGUSULAN PENELITIAN

SKEMA DAN KATEGORI PENELITIAN	PENGELOLAAN	INSTITUSI PENGELOLA	STATUS PERGURUAN TINGGI			
			MANDIRI	UTAMA	MADYA	BINAAN
<b>A. SKEMA PENELITIAN DASAR</b>						
1. Penelitian Dosen Pemula (PDP)	Kompetitif Nasional	Dit. Akademik PTV	-	-	√	√
2. Penelitian Tesis Magister (PTM)			√	√	√	√
3. Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	Penugasan		√	√	√	√
<b>B. SKEMA PENELITIAN TERAPAN</b>						
1. Penelitian Produk Vokasi (P2V)	Kompetitif Nasional	Dit. Akademik PTV	√	√	√	√
2. Penelitian Produk Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (P2VUPT)	Desentralisasi	PT	√	√	√	-
3. Penelitian Kerjasama Kemitraan (PKK)	Penugasan	Dit. Akademik PTV	√	√	√	√
<b>C. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN</b>						
1. Penelitian Pengembangan Produk Inovasi Vokasi (P3IV)	Penugasan	Dit. Akademik PTV	√	√	√	-

12

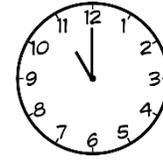


# 1. SKEMA PENELITIAN DASAR



# PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	-	-	✓	✓



**JANGKA WAKTU**

1 Tahun



**PENDANAAN:**

SBK (Penelitian Pembinaan/  
Kapasitas)



- ❑ Pengusul berpendidikan S2 dengan maksimal jabatan fungsional asisten ahli atau belum memiliki jabatan fungsional;
- ❑ **Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan**
- ❑ Anggota pengusul 1-2 orang; dan
- ❑ Pengusul hanya boleh mendapatkan skema PDP sebanyak dua kali sebagai ketua.

## PENELITIAN DOSEN PEMULA

Dosen pemula dapat meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian



### Luaran Wajib

Laporan *feasibility study* produk yang dikembangkan dan satu artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, satu artikel di jurnal internasional, atau satu artikel di prosiding seminar internasional.



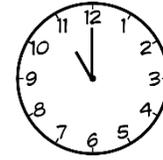
### Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN TESIS MAGISTER (PTM)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**JANGKA WAKTU**

**1 Tahun**



**PENDANAAN:**

SBK Penelitian Dasar (Batas atas Rp30.000.000)



- ❑ Pengusul Dosen tetap perguruan tinggi vokasi, bergelar doktor (S-3) yang sedang membimbing minimal satu mahasiswa magister full time
- ❑ **Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan**
- ❑ Anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing pembantu (jika ada) dan satu mahasiswa magister bimbingannya

## PENELITIAN TESIS MAGISTER

Membantu percepatan penyelesaian studi program magister



### Luaran Wajib

- Laporan *Feasibility Study* produk yang dikembangkan dan satu artikel yang dimuat dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi peringkat 1-2, satu artikel di jurnal internasional, atau satu artikel pada prosiding seminar internasional terindeks bereputasi sebagai penulis pertama mahasiswa yang dibimbing dan ketua peneliti sebagai *corresponding author*.



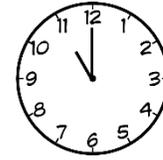
### Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS (KKS)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**JANGKA WAKTU**

**1 Tahun**



**PENDANAAN:**

SBK Kajian Aktual Strategis



- ❑ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor; dan
- ❑ Anggota pengusul 2-5 orang orang;

## KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS

Untuk memberikan rekomendasi kepada pemangku kebijakan dalam rangka memecahkan masalah-masalah publik, termasuk mendapatkan solusi terhadap suatu permasalahan yang dipandang penting dan mendesak untuk mendukung kinerja Ditjen Diksi Kemendikbud Ristek dan instansi lain



## Luaran Wajib

- Berupa naskah akademik yang dapat berupa *policy brief*, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan sesuai dengan bidang penugasan.



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

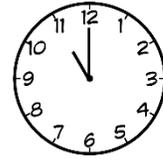
	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)	✓	✓	✓						



## 2. SKEMA PENELITIAN TERAPAN

# PENELITIAN PRODUK VOKASI (P2V)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**JANGKA WAKTU**

**2-3 Tahun**



**PENDANAAN:**

**SBK (Penelitian Terapan)**



- ❑ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor dan memiliki publikasi **sat** **artikel** di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi **peringkat 1-2** atau telah menulis 3 (tiga) buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- ❑ Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan
- ❑ Anggota pengusul 2-3 orang dan minimum 1 orang anggota berasal dari mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) berisikan kesediaan sebagai pengguna hasil penelitian dan dukungan pendanaan penelitian

**PENELITIAN PRODUK VOKASI**

- Menghasilkan produk terapan vokasi berkekayaan intelektual dengan bermitra dengan calon pengguna



## Luaran Wajib

- Tahun pertama berupa laporan *Feasibility Study* produk yang dikembangkan dan produk iptek-sosbud ber-kekayaan intelektual (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu).
- Tahun kedua dan atau ketiga berupa prototipe produk beserta dokumentasi hasil uji coba kinerja produk.



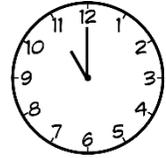
## Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>				✓	✓	✓			

# PENELITIAN PRODUK VOKASI UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (P2VUPT)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	-



**JANGKA WAKTU**  
2-3 Tahun



**PENDANAAN:**  
SBK (Penelitian Terapan)



- ❑ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor dan memiliki publikasi **satu artikel** di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi **peringkat 1-2** atau telah menulis 3 (tiga) buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- ❑ **Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan**
- ❑ Anggota pengusul 2-3 orang dan minimum 1 orang anggota berasal dari mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) berisikan kesediaan sebagai pengguna hasil penelitian dan dukungan pendanaan penelitian

**PENELITIAN PRODUK VOKASI UNGGULAN PT**

- Menghasilkan produk terapan vokasi berkekayaan intelektual dengan bermitra dengan calon pengguna



## Luaran Wajib

- Tahun pertama berupa laporan *Feasibility Study* produk yang dikembangkan dan produk iptek-sosbud berkekayaan intelektual (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu). produk beserta dokumentasi hasil uji coba kinerja produk.



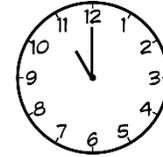
## Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>				✓	✓	✓			

# PENELITIAN KERJASAMA KEMITRAAN (PKK)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**JANGKA WAKTU**  
**2-3 Tahun**



**PENDANAAN:**  
**SBK (Penelitian Terapan)**



PENUGASAN

- ❑ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor dan memiliki publikasi **sat artikel** di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi **peringkat 1-2** atau telah menulis 3 (tiga) buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- ❑ **Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan**
- ❑ Anggota pengusul 2-3 orang dan minimum 1 orang anggota berasal dari mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) berisikan kesediaan sebagai pengguna hasil penelitian dan dukungan pendanaan penelitian

**PENELITIAN KERJASAMA KEMITRAAN**

- Menghasilkan produk terapan vokasi berkekayaan intelektual dengan bermitra dengan calon pengguna



## Luaran Wajib

- Tahun pertama berupa **laporan Feasibility Study** produk yang dikembangkan produk iptek-sosbud ber-kekayaan intelektual (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu).
- Tahun kedua dan atau ketiga berupa prototipe produk beserta dokumentasi hasil uji coba kinerja produk.



## Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

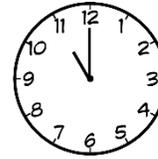
	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>				✓	✓	✓			



### 3. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN

# PENELITIAN PENGEMBANGAN PRODUK INOVASI VOKASI (P3IV)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	



**JANGKA WAKTU**  
**3 Tahun**



**PENDANAAN:**  
SBK Penelitian Pengembangan

PENGUSULAN



- ❑ ketua pengusul yang ditunjuk berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor; memiliki rekam jejak publikasi memiliki paten/paten sederhana dengan status terdaftar atau granted atau KI lainnya yang bersertifikat dengan substansi terkait usulan penelitian atau minimal **dua artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau corresponding author** dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel dimaksud;
- ❑ **Mengisi deskripsi desain produk yang akan dikembangkan**
- ❑ memiliki mitra investor dibuktikan dengan surat pernyataan komitmen penyertaan dana oleh mitra (*in cash*) minimal 10% dari total dana yang diajukan; dan
- ❑ anggota pengusul minimum 3-5 orang dan **minimum 1 orang anggota berasal dari mitra investor** yang dibuktikan dengan surat penunjukan oleh mitra investor.

**PENELITIAN PRODUK INOVASI VOKASI**

- Menghasilkan produk industri dengan mitra pengguna sebagai investor



## Luaran Wajib

- Tahun pertama berupa dokumen *feasibility study* yang divalidasi mitra dan dokumen hasil uji prototipe produk laik industri pada lingkungan terbatas. Laporan *Feasibility Study* berisi dokumen kelayakan pasar, dokumen kelayakan teknis produksi, dokumen kelayakan keuangan, dokumen kelayakan manajemen, dokumen kelayakan lingkungan, dokumen kelayakan sosial, dan dokumen kelayakan hukum.
- Tahun kedua berupa dokumen hasil uji prototipe produk laik industri pada lingkungan sebenarnya yang dilindungi dengan Kekayaan Intelektual “Desain Industri”.
- Tahun ketiga berupa dokumen hasil uji produk industri pada lingkungan sebenarnya dan dokumen *business plan*.



## Luaran Tambahan

Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

**Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)**

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

# SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI AKADEMIK

---

1. SKEMA PENELITIAN DASAR (PDKN, PDUPT, PDK, PDP, PKPT, PTM, PDD, PMDSU, KKS)
2. SKEMA PENELITIAN TERAPAN (PTKN, PTUPT)
3. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN (PP)

# PERUBAHAN SKEMA

## SKEMA EDISI XIII

## SKEMA EDISI XIII REVISI 2021

### KOMPETITIF

### DESENTRALISASI

### PENUGASAN

### KOMPETITIF

### DESENTRALISASI

### PENUGASAN

DASAR

Penelitian Dasar (PD)

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)

Riset Kemitraan (RK)

World Class Research (WCR)

Penelitian Dasar (PD)

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)

Penelitian Kemitraan (PK)

TERAPAN

Penelitian Terapan (PT)

Penelitian Pengembangan (PP)

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)

Riset Kemitraan (RK)

Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)

Penelitian Terapan (PT)

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

Penelitian Kemitraan (PK)

Penelitian Pengembangan dan Konsorsium

KAPASITAS

Penelitian Dosen Pemula (PDP)

Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT)

Penelitian Pasca Sarjana (PPS)  
 • PPS-PTM  
 • PPS-PDD  
 • PPS-PPD  
 • PPS-PMDSU

Kajian Kebijakan Strategis (KKS)

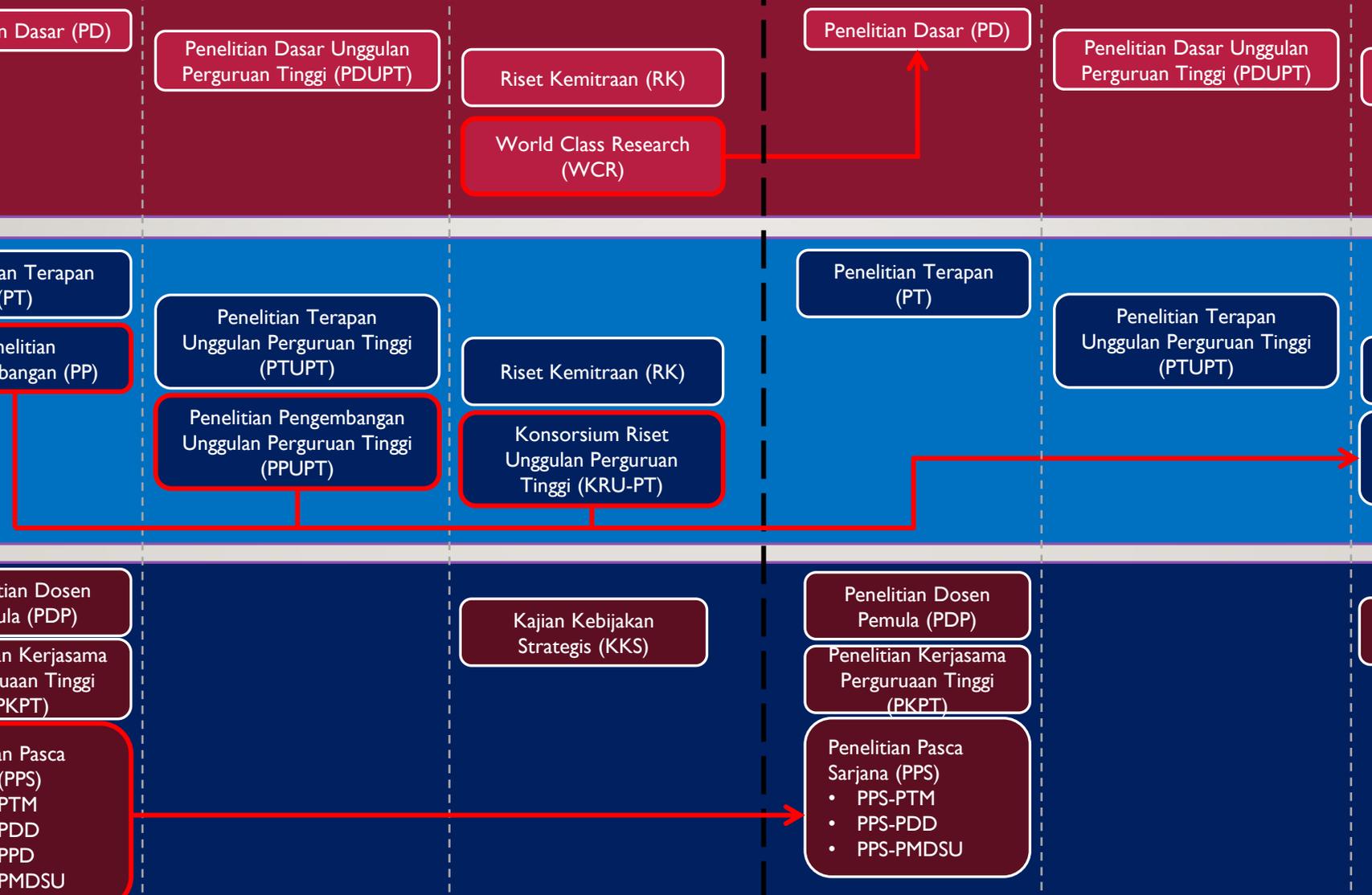
Penelitian Dosen Pemula (PDP)

Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT)

Penelitian Pasca Sarjana (PPS)  
 • PPS-PTM  
 • PPS-PDD  
 • PPS-PMDSU

Kajian Kebijakan Strategis (KKS)

Draft



# KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN EDISI XIII REVISI

**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 Dosen Pemula (PDP)
4. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)
5. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)

## B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

## C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN

1. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
2. Skema Riset Kemitraan (RK)
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)

*Draft*

# PETA SKEMA PENELITIAN EDISI XIII REVISI





# 1. SKEMA PENELITIAN DASAR

# PENELITIAN DASAR KOMPETITIF NASIONAL (PDKN)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**Jangka Waktu**

2-3 Tahun



**Pendanaan**

SBK Penelitian Dasar



- ketua pengusul berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor;
- ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis;
- anggota pengusul 1-2 orang.

## 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



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**Jangka Waktu**

2-3 Tahun



**Pendanaan**

SBK Penelitian Dasar



- ketua pengusul berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor;
- ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis;
- anggota pengusul 1-2 orang.

## 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



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN DASAR KEMITRAAN (PDK)

PROGRAM SABASTICAL LEAVE

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**Jangka Waktu**  
2-3 Tahun



**Pendanaan**  
SBK Penelitian Dasar

PENGUGASAN



- ketua pengusul berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor;
- ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis;
- anggota pengusul 1-2 orang.

**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



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	<b>TKT 1</b>	<b>TKT 2</b>	<b>TKT 3</b>	<b>TKT 4</b>	<b>TKT 5</b>	<b>TKT 6</b>	<b>TKT 7</b>	<b>TKT 8</b>	<b>TKT 9</b>
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN PEMBINAAN-PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
				✓



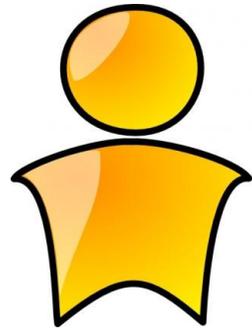
**Jangka Waktu**

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 skema PDP sebanyak dua kali sebagai ketua atau anggota

## PENELITIAN DOSEN PEMULA

- para peneliti pemula dapat meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian



## Luaran Wajib

- satu artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6, atau satu artikel di jurnal internasional, atau satu artikel di prosiding seminar internasional



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN PEMBINAAN- PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
			✓	✓



Jangka Waktu

2 Tahun

	Pendanaan
	SBK Penelitian Dasar

## TPP

- Ketua TPP berpendidikan S-2 maksimum lektor;
- tidak sedang menjabat
- Anggota 1-2 orang



## TPM

- Ketua TPM berpendidikan doktor memiliki 5 artikel di jurnal bereputasi atau 1 KI terdaftar
- Anggota 1 orang berpendidikan doktor
- TPM bukan tempat studi TPP
- Klaster TPM > TPP
- TPP dan TPM berasal dari PT yang berbeda
- usulan penelitian dibuat secara bersama antara TPP dan TPM
- usulan TPP harus mendapat persetujuan TPM melalui Simlitabma

## PKPT

- kerja sama penelitian antara kelompok peneliti yang relatif baru berkembang dengan kelompok peneliti yang sudah unggul



## Luaran Wajib/th

- Publikasi satu artikel ilmiah per tahun di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau satu buku hasil penelitian ber ISBN



## 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 Kesiapterapanan Teknologi (TKT)	✓	✓	✓						

BARU

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN TESIS MAGISTER (PTM)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



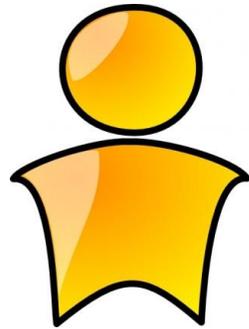
**Jangka Waktu**

1 Tahun

**Pendanaan**



SBK Penelitian Dasar/Terapan  
(maksimum Rp60 juta)



- Ketua pengusul merupakan dosen tetap perguruan tinggi, bergelar doktor (S-3); dan
- anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing dan **SATU** orang mahasiswa magister bimbingannya.

**PPS**

meningkatkan produktivitas penelitian Program Pascasarjana



**Luaran Wajib**

- satu artikel yang dimuat dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi peringkat 1-2 atau satu artikel di jurnal internasional atau satu artikel pada prosiding seminar internasional terindeks bereputasi sebagai penulis pertama mahasiswa yang dibimbing dan ketua peneliti sebagai *corresponding author*



**Luaran Tambahan**

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PDD)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**Jangka Waktu**  
1-2 Tahun

**Pendanaan**



SBK Penelitian Dasar/Terapan (maksimum Rp60 juta)



- Ketua bergelar doktor (S-3), dan mempunyai bimbingan mahasiswa program doktor dari dalam dan/atau luar negeri, baik program *doctor by course* maupun *doctor by research*;
- memiliki minimal dua artikel sebagai penulis utama (*first author* atau *corresponding author*) di jurnal internasional bereputasi; dan
- anggota tim :co-promotor dan **satu orang** mahasiswa doktor bimbingannya

**PPS**  
meningkatkan produktivitas penelitian Program Pascasarjana



## Luaran Wajib/th

- satu artikel ilmiah per tahun sebagai penulis pertama mahasiswa yang dibimbing dan ketua peneliti sebagai *corresponding author* dalam jurnal internasional bereputasi



## 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
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN PROGRAM MAGISTER MENUJU DOKTOR SARJANA UNGGUL (PMDSU)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**Jangka Waktu**  
1-2 Tahun

**Pendanaan**



SBK Penelitian Dasar/Terapan (maksimum Rp60 juta)



- ketua pengusul adalah promotor dari mahasiswa program PMDSU
- ketua pengusul memiliki h-index  $\geq 2$  yang didapatkan dari lembaga pengindeks internasional bereputasi dan memiliki rekam jejak penelitian yang sangat baik; dan
- anggota pengusul adalah co-promotor dan mahasiswa program PMDSU, dengan pembagian tugas yang jelas antara tim pengusul yang terlibat serta disetujui oleh yang bersangkutan

**PPS**

meningkatkan produktivitas penelitian Program Pascasarjana



## Luaran Wajib/th

- satu artikel ilmiah per tahun sebagai penulis pertama mahasiswa yang dibimbing dan ketua peneliti sebagai *corresponding author* dalam jurnal internasional bereputasi



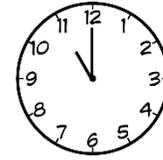
## Luaran Tambahan

- Luaran pelitian selain luaran wajib di atas

	<b>TKT 1</b>	<b>TKT 2</b>	<b>TKT 3</b>	<b>TKT 4</b>	<b>TKT 5</b>	<b>TKT 6</b>	<b>TKT 7</b>	<b>TKT 8</b>	<b>TKT 9</b>
<b>Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS (KKS)

 <b>PENGUSUL</b>	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



**JANGKA WAKTU**

**1 Tahun**



**PENDANAAN:**

SBK Kajian Aktual Strategis



- ❑ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor; dan
- ❑ Anggota pengusul 2-5 orang orang;

## KAJIAN KEBIJAKAN STRATEGIS

Untuk memberikan rekomendasi kepada pemangku kebijakan dalam rangka memecahkan masalah-masalah publik, termasuk mendapatkan solusi terhadap suatu permasalahan yang dipandang penting dan mendesak untuk mendukung kinerja Ditjen Diksi Kemendikbud Ristek dan instansi lain



## Luaran Wajib

- Berupa naskah akademik yang dapat berupa *policy brief*, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis terhadap suatu permasalahan sesuai dengan bidang penugasan.



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

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



## 2. SKEMA PENELITIAN TERAPAN

# PENELITIAN TERAPAN KOMPETITIF NASIONAL (PTKN)

 <b>PENGUSUL</b>	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 memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana)
- Memiliki mitra pengguna hasil penelitian
- anggota pengusul 2-3 orang dan **minimum 1 orang anggota berasal dari mitra calon pengguna**

## PENELITIAN TERAPAN

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



## Luaran Wajib

- Luaran wajib dapat berupa Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, atau naskah kebijakan



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian 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)

 <b>PENGUSUL</b>	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 memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana
- Memiliki mitra pengguna hasil penelitian
- anggota pengusul 2-3 orang dan **minimum 1 orang anggota berasal dari mitra calon pengguna**

## PENELITIAN TERAPAN

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



## Luaran Wajib

- Luaran wajib dapat berupa Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, atau naskah kebijakan



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian 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
			✓	✓	✓			



### 3. SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN

# PENELITIAN PENGEMBANGAN (PP)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



Jangka Waktu

3 Tahun



Pendanaan

SBK Penelitian Pengembangan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau **S2 minimal lektor**
- ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau corresponding author, memiliki paten/paten sederhana dengan substansi terkait usulan penelitian
- memiliki mitra investor dengan penyertaan dana oleh mitra dalam bentuk in cash minimal sebesar 10%
- anggota pengusul 3-5 orang, **minimum 1 orang anggota pengusul dari mitra industri.**

## PENELITIAN PENGEMBANGAN

- diarahkan untuk mengembangkan produk komersial



## Luaran Wajib

- tahun pertama berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan terbatas
- tahun kedua berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan sebenarnya
- tahun ketiga berupa dokumen *feasibility study* dan *business plan* cek



## Luaran Tambahan

- Luaran penelitian selain luaran wajib di atas

Tingkat Kesiapterapanan Teknologi (TKT)

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

# PENGELOLAAN PENELITIAN MELALUI SIMLITABMAS

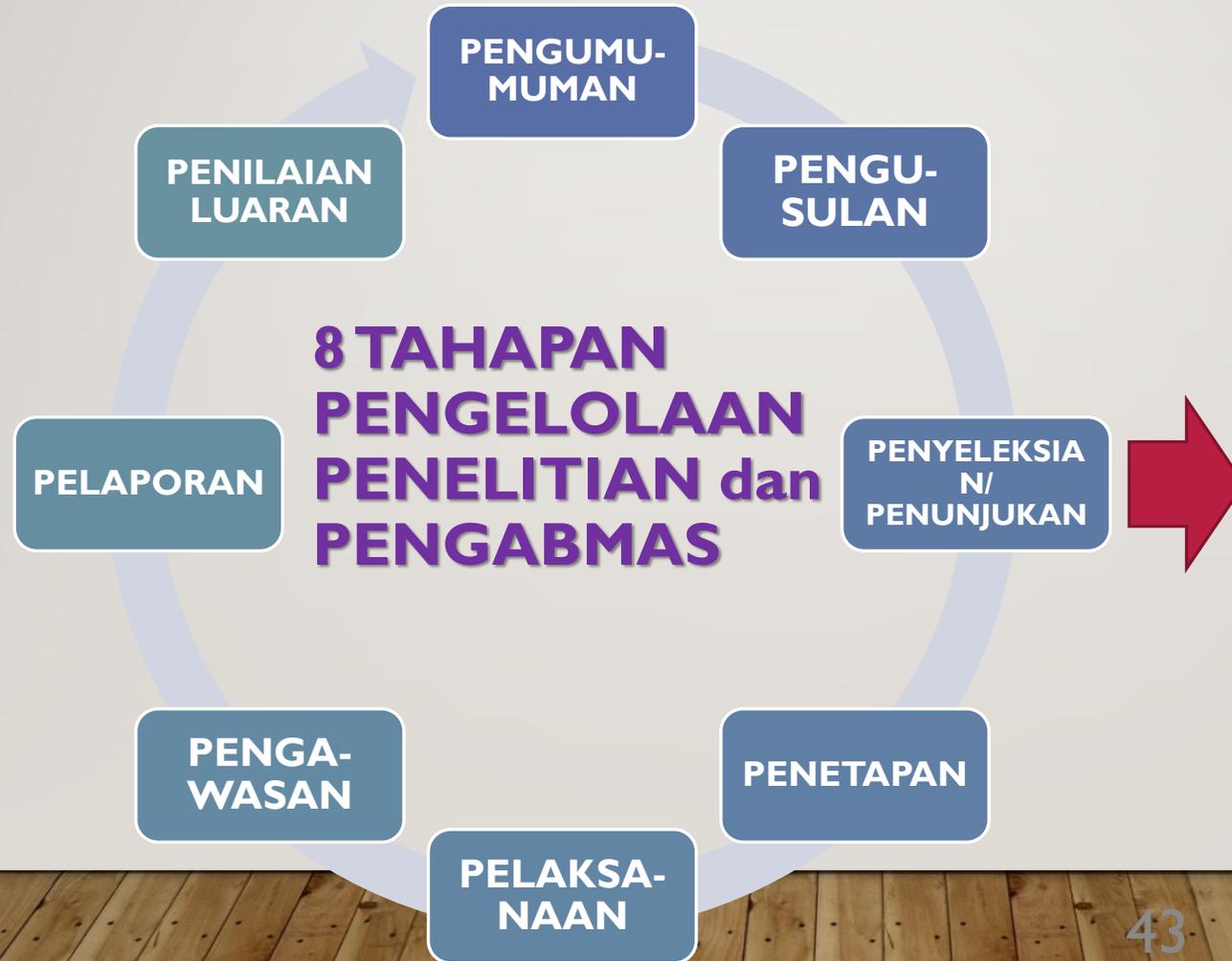
---



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



APLIKASI	LUARAN
Modul Seleksi Administrasi	Daftar proposal lolos administrasi
Modul Seleksi Substansi dan Pembahasan	Nilai Proposal dan Rekomendasi Dana
Modul Pengelolaan Reviewer	Daftar Reviewer Nasional dan PT

# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



APLIKASI	LUARAN
Modul Pegisian Catatan Harian	Rekaman Catatan Harian



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS

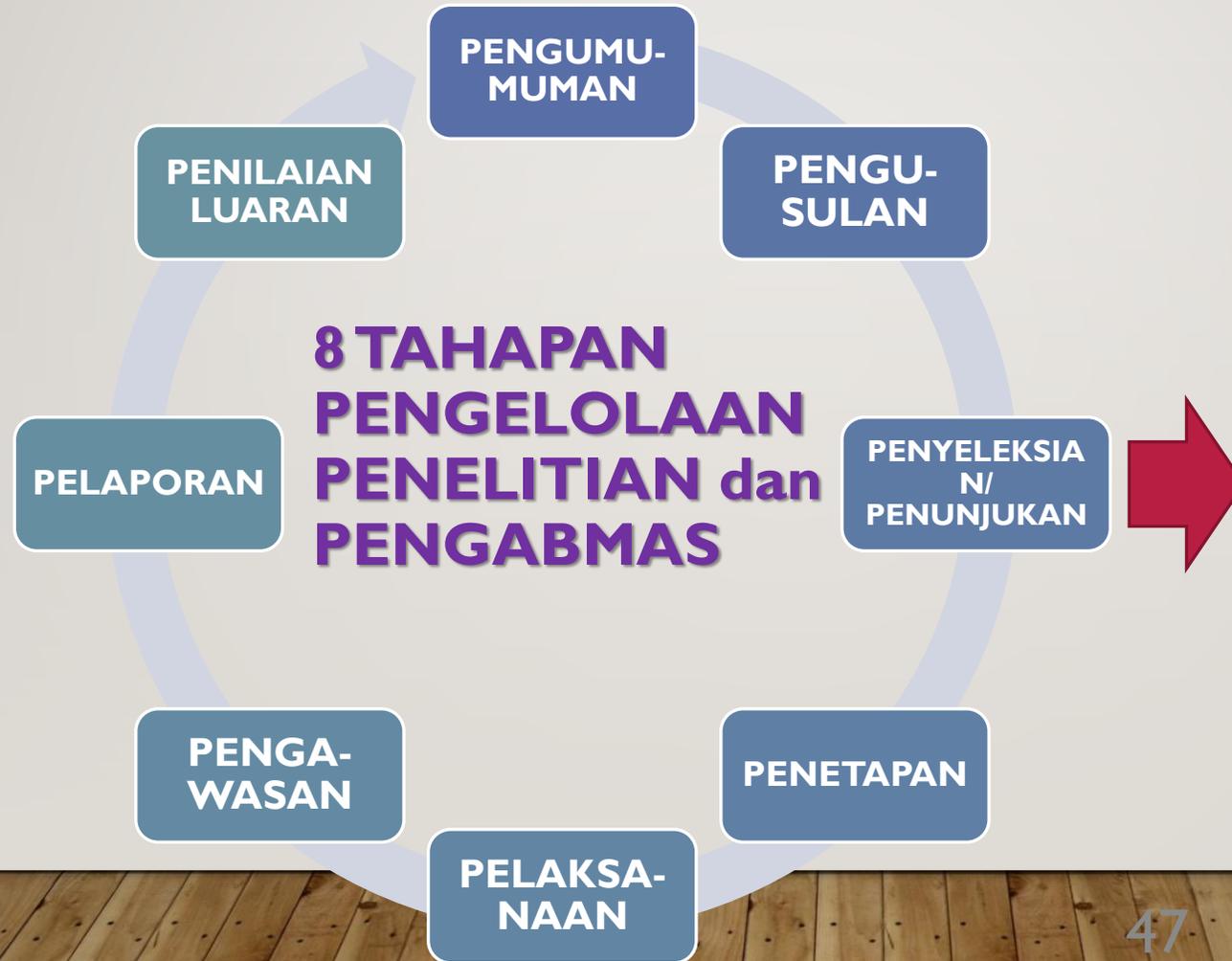


APLIKASI	LUARAN
Modul Laporan Kemajuan	PDF Laporan Kemajuan
Modul Laporan Akhir Tahun	PDF Laporan Akhir Tahun

# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS

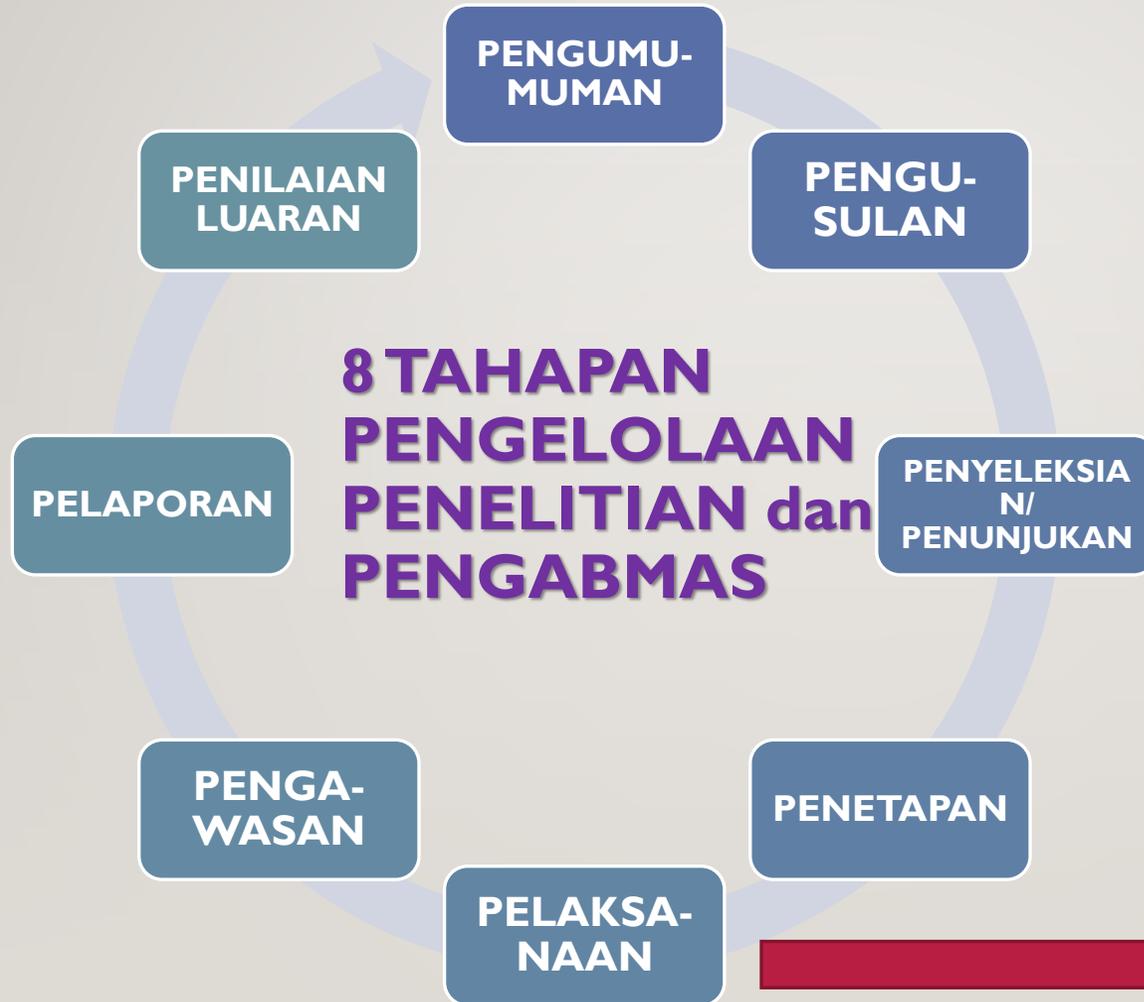


# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



APLIKASI	LUARAN
Modul Seleksi Administrasi	Daftar proposal lolos administrasi
Modul Seleksi Substansi	Nilai Proposal dan Rekomendasi Dana
Modul Pengelolaan Reviewer	Daftar Reviewer Nasional dan PT

# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



APLIKASI	LUARAN
Modul Pegisian Catatan Harian	Rekaman Catatan Harian



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS

APLIKASI	LUARAN
Modul Laporan Kemajuan	PDF Laporan Kemajuan
Modul Laporan Akhir Tahun	PDF Laporan Akhir Tahun



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



# SIKLUS DAN APLIKASI PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABMAS MELALUI SIMLITABMAS



**TERIMA KASIH**

---

