



# PANDUAN PENELITIAN EDISI XIII

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

#INOVASI  
INDONESIA

# KETENTUAN UMUM (1)




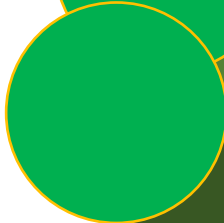
Ketua pengusul dosen memiliki NIDN atau NIDK



Pengusulan melalui Simlitabmas dan mendapatkan persetujuan LP/LPPM




Setiap dosen dapat mengusulkan dua usulan penelitian (kuota dasar)



Dosen yang memiliki ***h-Index*  $\geq 3$  (3 FA/CA)** untuk bidang sosial-humaniora dan ***h-Index*  $\geq 5$  (5 FA/CA)** untuk bidang sains-teknologi **atau memiliki satu paten granted atau 5 paten terdaftar atau memiliki karya seni monumental/seni pertunjukan (permenristekdikti No.20/2017) atau Naskah akademik/naskah urgensi yang sudah dibahas pemangku kepentingan dapat mengusulkan empat usulan**

# KETENTUAN UMUM (2)



Khusus untuk skema Penelitian Pascasarjana, pengusul dapat mengajukan paling banyak lima usulan (di luar kuota dasar)

Pelaksana penelitian yang lalai atau tidak memenuhi target dapat dikenakan sanksi (berdasarkan penilaian hasil)

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



Kewajiban pengisian catatan harian dan log book

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

Pendanaan mengikuti SBK dengan RAB mengikuti SBM



Kewajiban mencantumkan *acknowledgement*

# KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN EDISI XIII

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)

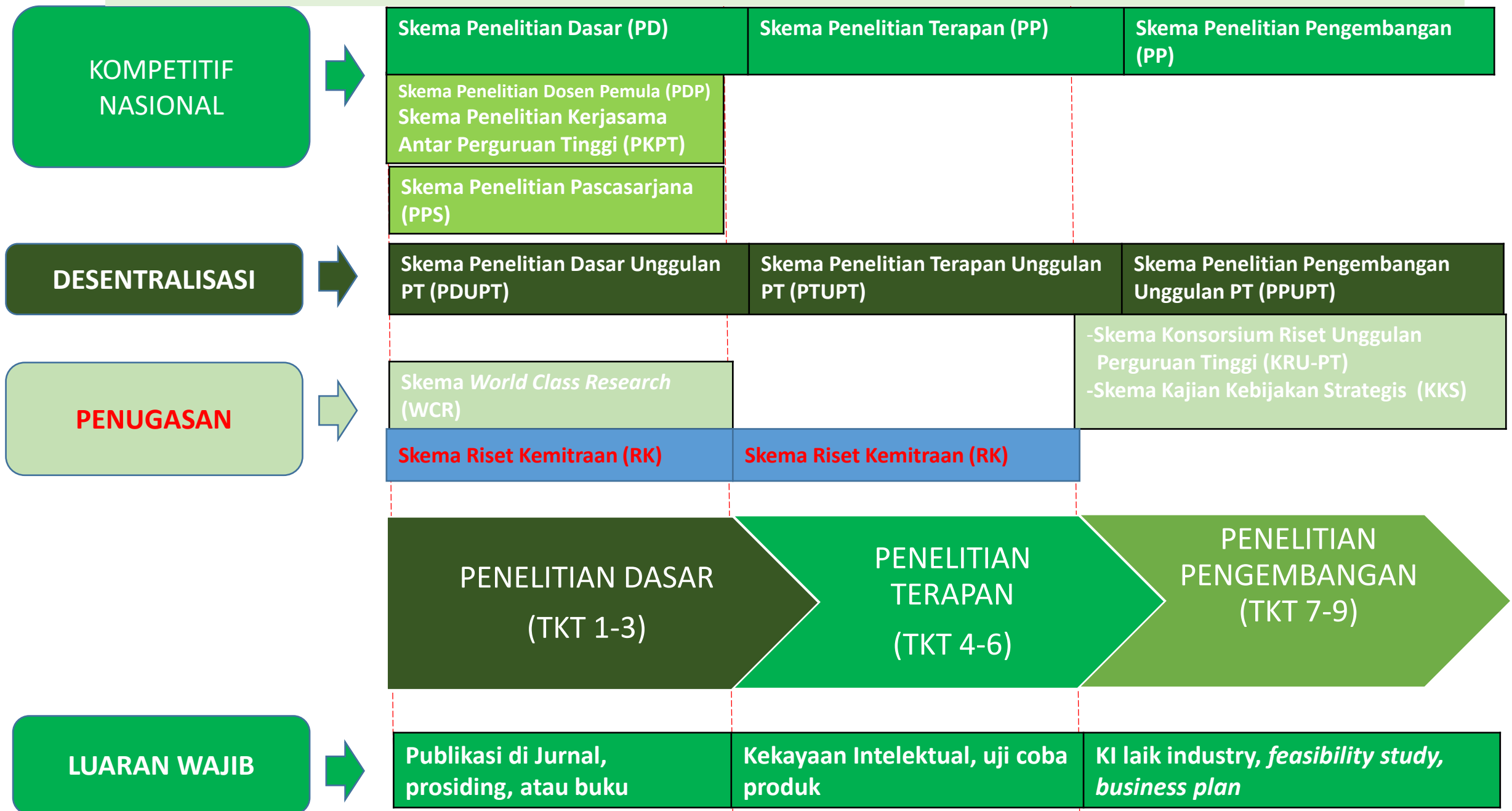
## B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

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 Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
3. Skema *World Class Research* (WCR)
- 4. Skema Riset Kemitraan (RK)**

# PETA SKEMA PENELITIAN EDISI XIII



# KEWENANGAN PENGUSULAN PENELITIAN

KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN	PENGELOLA	STATUS PERGURUAN TINGGI			
		MANDIRI	UTAMA	MADYA	BINAAN
<b>A. KATEGORI KOMPETITIF NASIONAL</b>					
1. Skema Penelitian Dasar (PD)	DRPM	√	√	√	√
2. Skema Penelitian Terapan (PT)	DRPM	√	√	√	√
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)	DRPM	√	√	√	√
4. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)	DRPM	-	-	-	√
5. Skema Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	DRPM	-	-	√	√
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)	DRPM	√	√	√	√
<b>B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI</b>					
1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PT	√	√	√	-
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PT	√	√	√	-
3. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan PT (PPUPT)	PT	√	√	√	-
<b>C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN</b>					
1. Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	DRPM	√	√	-	-
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	DRPM	√	√	√	√
3. Skema <i>World Class Research</i> (WCR)	DRPM	√	√	√	√
4. Skema Riset Konsorsium	DRPM	√	√	√	√


# PENDANAAN DAN WAKTU PENELITIAN

SKEMA PENDANAAN	ACUAN SBK RISET*	WAKTU (TH)
<b>A. PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL</b>		
1. Skema Penelitian Dasar (PD)	SBK Riset Dasar	2-3
2. Skema Penelitian Terapan (PT)	SBK Riset Terapan	2-3
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)	SBK Riset Pengembangan	3
4. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)	SBK Riset Pembinaan/Kapasitas	1
5. Skema Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan	2
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan	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. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	SBK Riset Pengembangan	3
<b>C. PENELITIAN PENUGASAN</b>		
1. Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)	SBK Riset Terapan atau SBK Riset Pengembangan	3
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	SBK Kajian Aktual Strategis	1
3. Skema <i>World Class Research</i> (WCR)	SBK Riset Dasar	1-3
4. Skema Riset Kemitraan (RK)	SBK Riset Dasar/Terapan	1-3

# SKEMA KOMPETITIF NASIONAL



# PENELITIAN DASAR (PD)

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



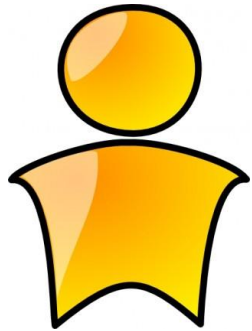
**Jangka Waktu**

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 terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 atau 3 buku hasil penelitian ber ISBN-IKAPI/Internasional
- Anggota peneliti 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; atau
- tiga artikel di prosiding yang terindeks pada database bereputasi; atau
- tiga *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi atau 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 Kesiapan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN TERAPAN (PT)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



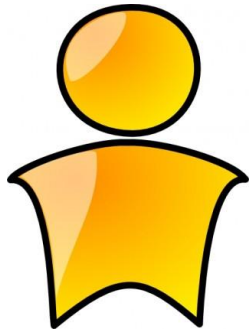
Jangka Waktu

2-3 Tahun



Pendanaan

SBK Penelitian Terapan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau S2 minimal lektor
- Ketua pengusul memiliki minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi , atau memiliki satu KI status terdaftar **atau 3 Buku hasil penelitian ber ISBN- IKAPI/Internasional**
- Mitra calon pengguna
- Anggota peneliti 1-2 orang

## PENELITIAN TERAPAN

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



## Luaran Wajib

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



## 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 DOSEN PEMULA (PDP)

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



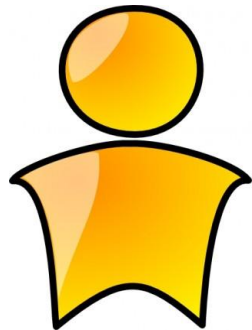
## Jangka Waktu

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 dalam jurnal nasional ber ISBN; atau satu artikel jurnal Internasional atau satu artikel 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
Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	✓	✓	✓						

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

 <b>PENGUSUL</b>	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 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 pertahun 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
Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)	✓	✓	✓						

# SKEMA DESENTRALISASI

# PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)

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



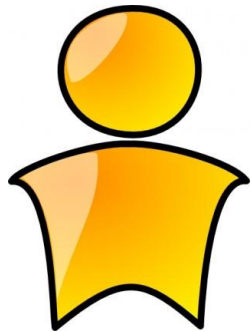
**Jangka Waktu**

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 terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 atau 3 buku hasil penelitian ber ISBN- IKAPI/Internasional
- Anggota peneliti 1-2 orang

## PENELITIAN DASAR

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



## Luaran Wajib/th

- minimal 1 artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau
- minimal 1 buku hasil penelitian ber ISBN; atau
- minimal 3 artikel di prosiding yang terindeks pada database bereputasi; atau
- minimal 3 *book chapter* yang terindeks pada database bereputasi atau 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 Kesiapan Teknologi (TKT)</b>	✓	✓	✓						

# PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)

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



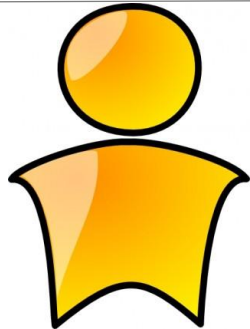
**Jangka Waktu**

2-3 Tahun



**Pendanaan**

SBK Penelitian Terapan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau S2 minimal lektor
- Ketua pengusul memiliki minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi, atau memiliki satu KI status terdaftar **atau 3 Buku hasil penelitian ber ISBN-IKAPI/Internasional**
- Mitra calon pengguna
- Anggota peneliti 1-2 orang

## PENELITIAN TERAPAN

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



## Luaran Wajib

- minimal 1 produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh KI di tahun pertama;
- dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, kebijakan atau pertunjukan karya seni pada tahun ke-2 dan selanjutnya



## 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 Kesiapan Teknologi (TKT)</b>				✓	✓	✓			



# Terima kasih.

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

**#INOVASI  
INDONESIA**