



Sosialisasi Panduan XIII

DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

23-10-2020



Agenda

- Ketentuan Umum
- Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021
- Roadmap, Kebaharuan
- Metode Penelitian, RAB
- SBK
- Penilaian Seleksi Usulan

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 $h\text{-Index} \geq 3$ (3 FA/CA) untuk bidang sosial-humaniora dan $h\text{-Index} \geq 5$ (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*



Agenda

- Ketentuan Umum
- **Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021**
- Roadmap, Kebaharuan
- Metode Penelitian, RAB
- SBK
- Penilaian Seleksi Usulan

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

KOMPETITIF NASIONAL



Skema Penelitian Dasar (PD)

Skema Penelitian Terapan (PP)

Skema Penelitian Pengembangan (PP)

Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)
Skema Penelitian Kerjasama
Antar Perguruan Tinggi (PKPT)

Skema Penelitian Pascasarjana
(PPS)

DESENTRALISASI



Skema Penelitian Dasar
Unggulan PT (PDUPT)

Skema Penelitian Terapan
Unggulan PT (PTUPT)

Skema Penelitian Pengembangan
Unggulan PT (PPUPT)

PENUGASAN



Skema *World Class Research*
(WCR)

Skema Riset Kemitraan (RK)

Skema Riset Kemitraan (RK)

-Skema Konsorsium Riset Unggulan
Perguruan Tinggi (KRU-PT)
-Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)

PENELITIAN DASAR
(TKT 1-3)

PENELITIAN
TERAPAN
(TKT 4-6)

PENELITIAN
PENGEMBANGAN
(TKT 7-9)

LUARAN WAJIB



Publikasi di Jurnal,
prosiding, atau buku

Kekayaan Intelektual, uji coba
produk

KI laik industry, *feasibility study*,
business plan



1. Penerimaan proposal akan dilaksanakan pada tanggal **15-29 Oktober 2020** (tidak ada perpanjangan periode mengingat keterbatasan waktu).
2. Dana penelitian dan pengabdian pada tahun 2021 akan dialokasikan pada:
 - a. Penelitian dan Pengabdian Tahun Jamak Lanjutan
 - b. Penelitian dan Pengabdian Tahun 2020 yang ditunda pelaksanaannya pada tahun 2021
 - c. Penelitian dan Pengabdian hasil seleksi penerimaan proposal (baru)
3. Skema penelitian dan pengabdian baru yang akan didanai pada 2021 adalah sebagai berikut:

Skema Penelitian

- a. Penelitian Dosen Pemula
- b. Penelitian Disertasi Doktor
- c. Penelitian Dasar
- d. Penelitian Terapan
- e. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
- f. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

Skema Pengabdian

- a. Program Kemitraan Masyarakat
- b. Program Kemitraan Masyarakat Stimulus

PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PPS-PDD)

Pendanaan

SBK Penelitian Dasar
(maksimum Rp60 juta)



PENGUSUL

Mandiri

Utama

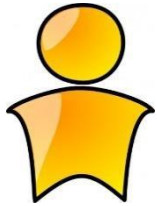
Madya

Binaan



Jangka Waktu

1-2 Tahun



- 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

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 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 DASAR (PD)



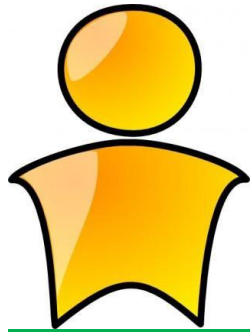
Jangka Waktu

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



Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)

PENELITIAN TERAPAN (PT)



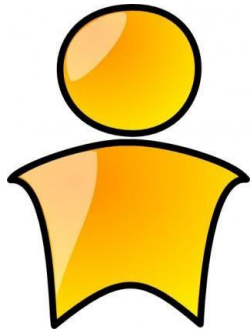
Jangka Waktu

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 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 DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)



Mandiri

Utama

Madya

Binaan



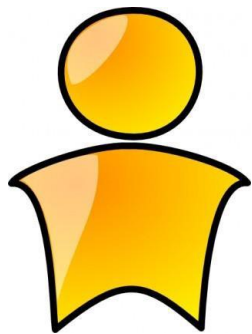
Jangka Waktu

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

PE NELITIAN 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 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 TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)



Mandiri

Utama

Madya

Binaan



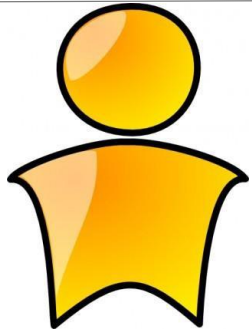
Jangka Waktu

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

PE NELITIAN 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

Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)





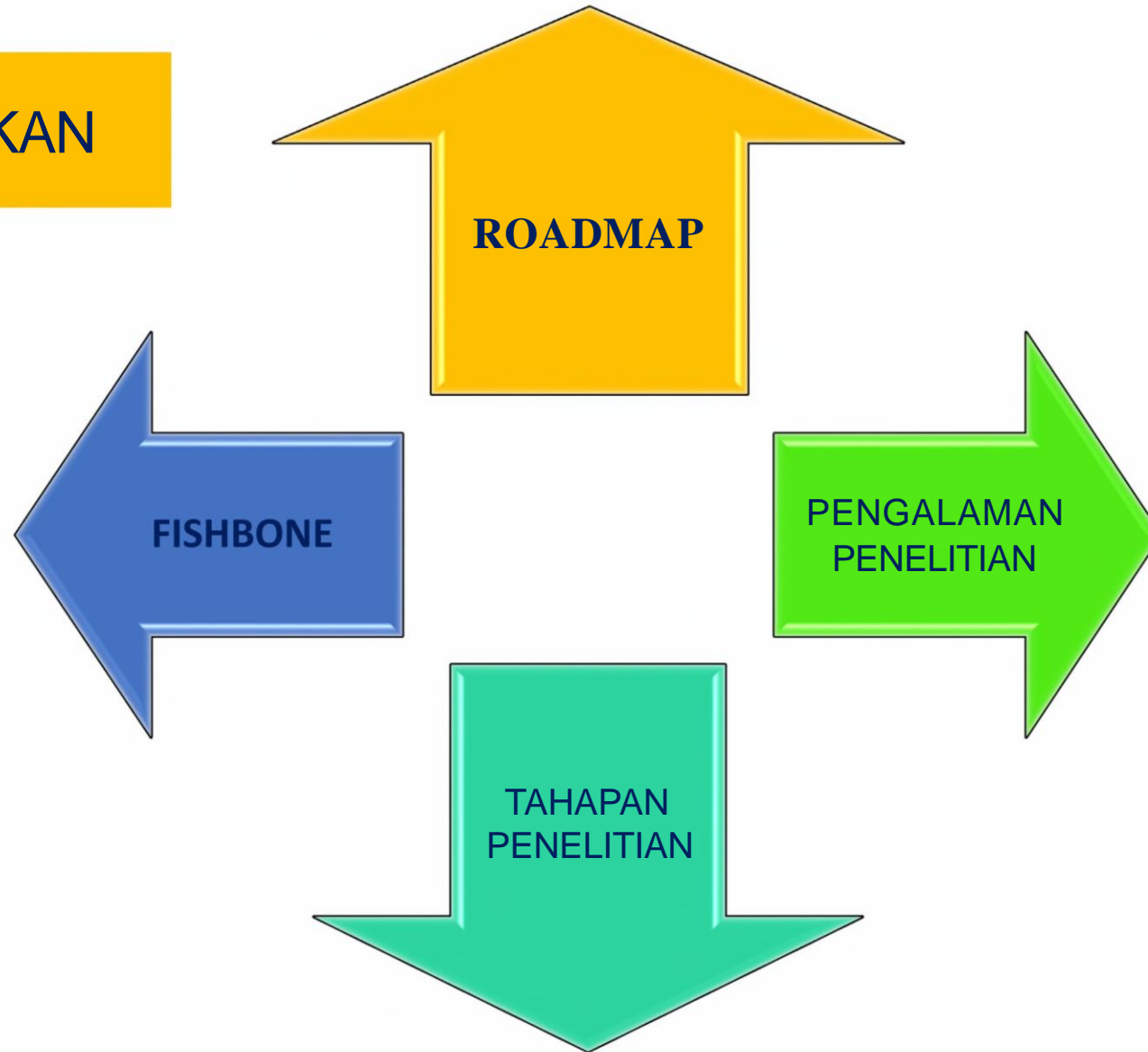
Agenda

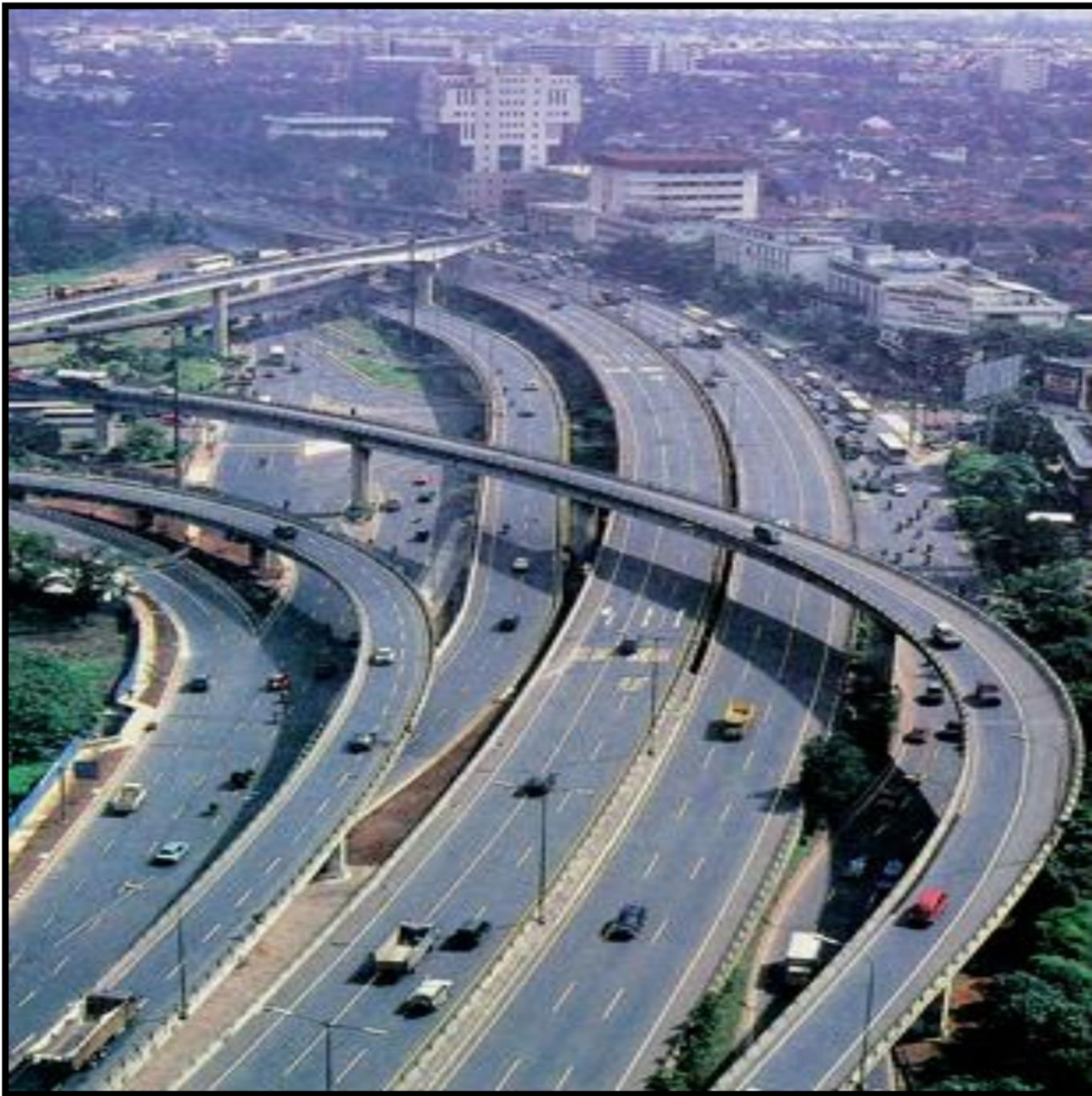
- Ketentuan Umum
- Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021
- Roadmap, Kebaharuan
- Metode Penelitian, RAB
- SBK
- Penilaian Seleksi Usulan



ROADMAP - PETA JALAN

PERLU DI BEDAKAN





Apple Computer Design Evolution with Bx Pricii



JENIS ROADMAP = PETA JALAN

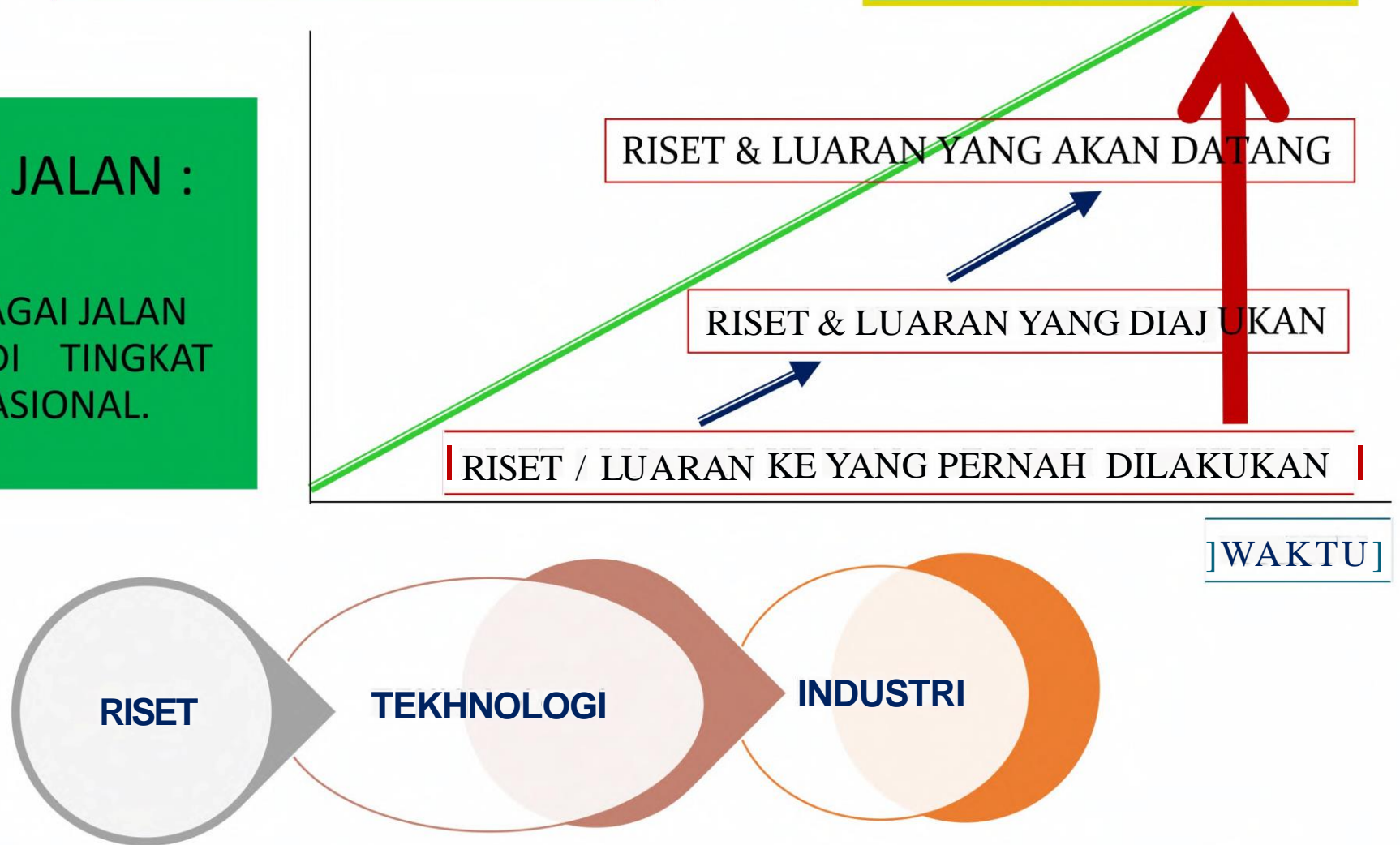
- A. RISET - PENGUJIAN DAN KEBAHARUAN DAN PROTOTIPE
- A. TEKNOLOGI - PRODUK MARKET
- B. INDUSTRI - KOMODITAS

**KETERUJIAN & KEHANDALAN
(VALIDITY AND
RELIABILITY)**

**KEUNGGULAN DAN
KEBAHARUAN ILMU /
PRODUK**

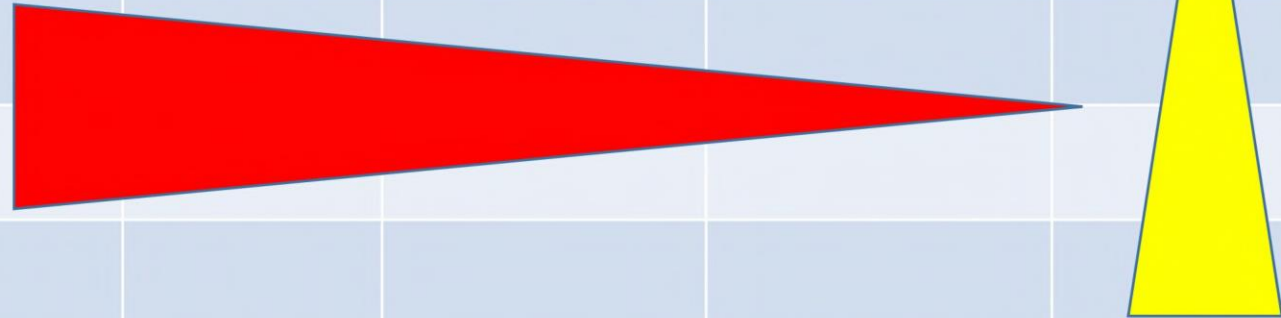
ROADMAP – PETA JALAN :

RENCANA TAHAPAN SEBAGAI JALAN
MENUJU KEUNGGULAN DI TINGKAT
NASIONAL ATAU INTERNASIONAL.



ROADMAP: RENCANA PENGEMBANGAN BERTAHAP

ARAH PENGEMBANGAN	2010	2015	2021	2025	2030
PASAR					
PRODUK					
TEKNOLOGI					
RISET DAN PENGEMBANGAN					
SUMBERDAYA					
AKADEMI JURNAL, PATEN PEMBICARA	J1	J2,J3	J4	JS,J6,J6	J8

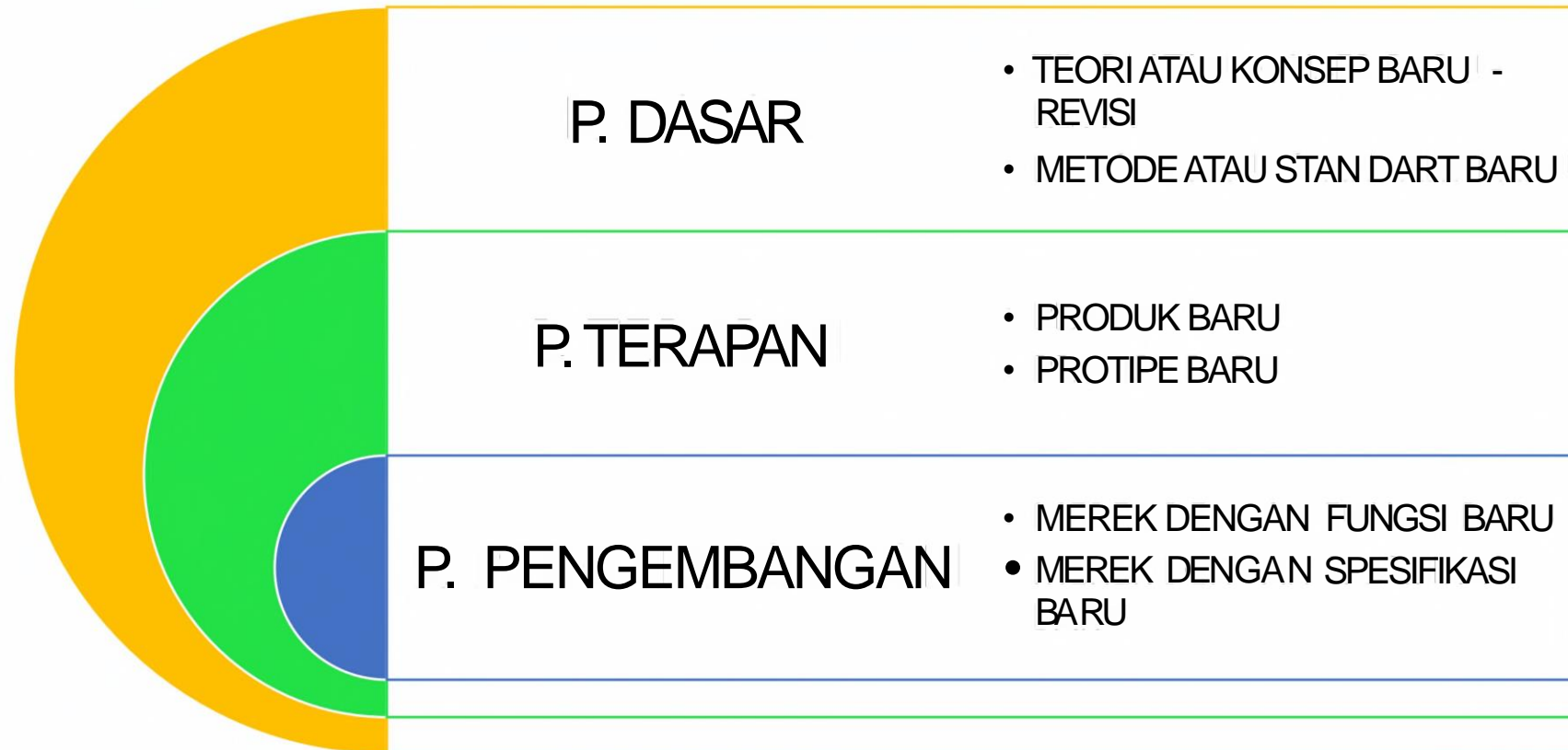


SEGMENTASI PASAR /
LINGKUNGAN

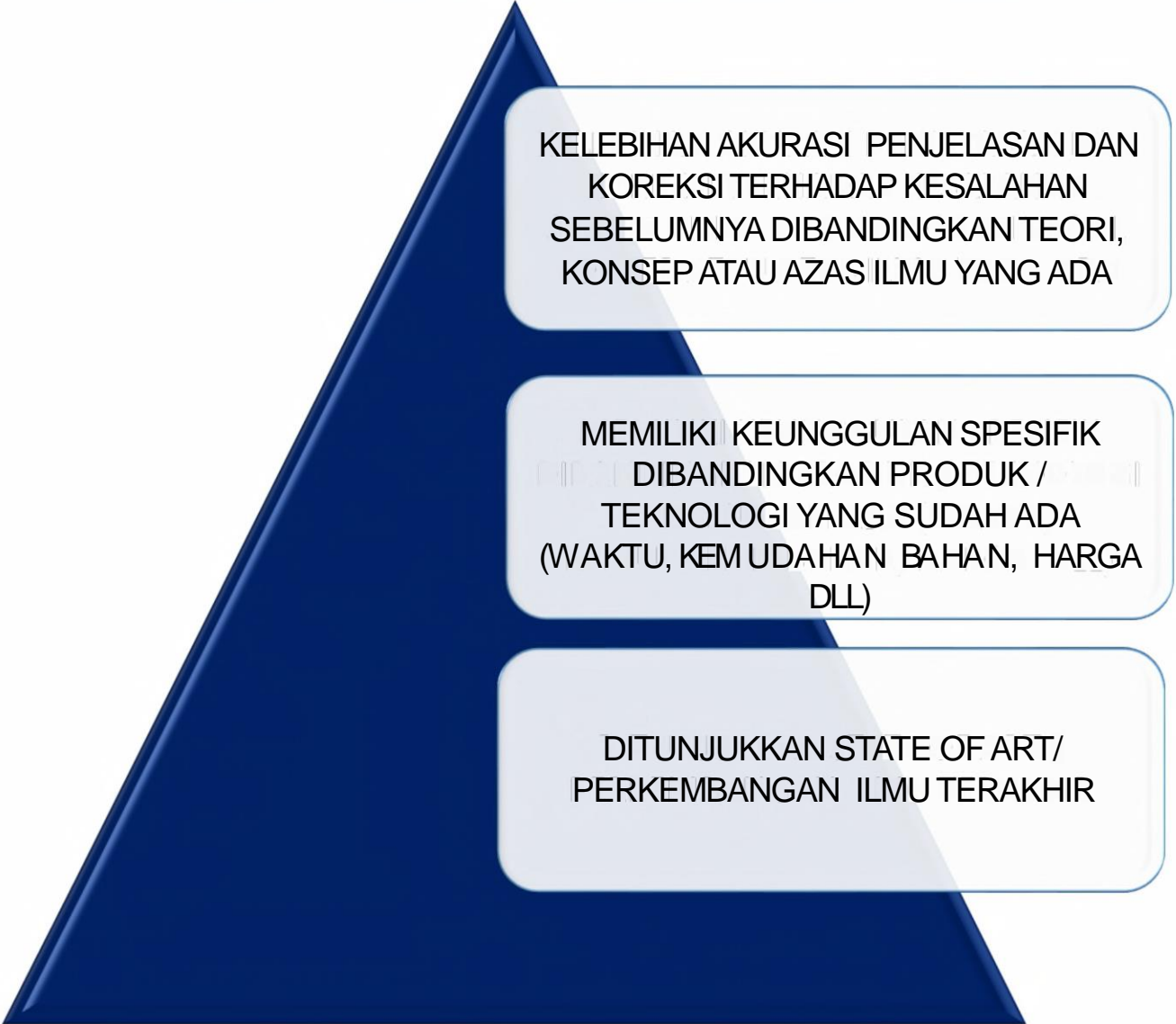
PERUBAHAN LINGKUNGAN
(SEJENIS)

KEBAHARUAN - NOVELTY PENELITIAN

SUMBANGAN HASIL ATAU LUARAN PENELITIAN TERHADAP
PENYEMPURNAAN ILMU PENGETAHUAN DAN ATAU PRODUK TEKNOLOGI
APLIKATIF UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT



TINJAUAN KEBAHARUAN RISET



KELEBIHAN AKURASI PENJELASAN DAN
KOREKSI TERHADAP KESALAHAN
SEBELUMNYA DIBANDINGKAN TEORI,
KONSEP ATAU AZAS ILMU YANG ADA

MEMILIKI KEUNGGULAN SPESIFIK
DIBANDINGKAN PRODUK /
TEKNOLOGI YANG SUDAH ADA
(WAKTU, KEMUDAHAN BAHAN, HARGA
DLL)

DITUNJUKKAN STATE OF ART/
PERKEMBANGAN ILMU TERAKHIR

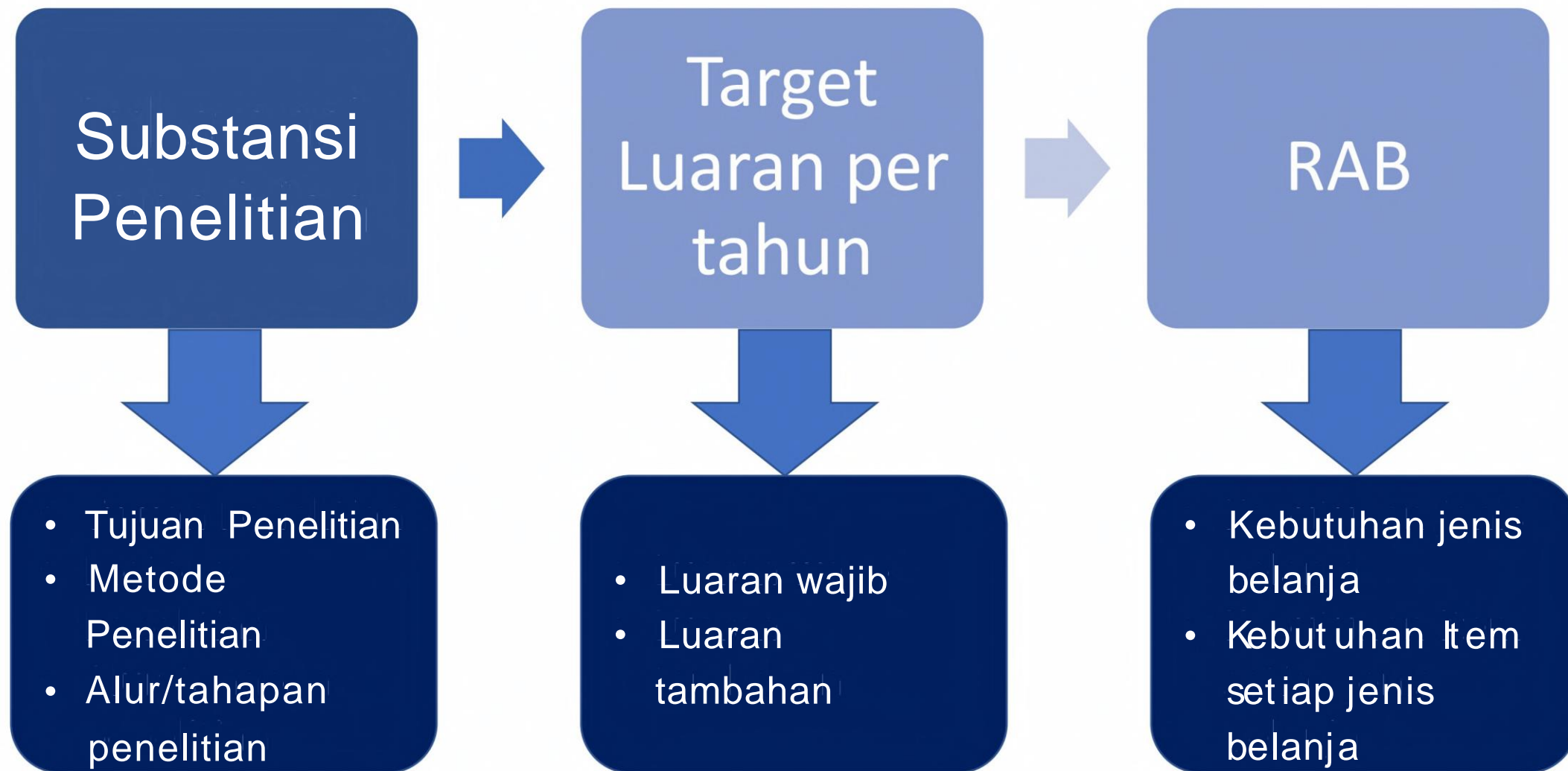
KEJELASAN KEBAHARUAN DI PROPOSAL

1. PENJELASAN URGENSI ATAU MANFAAT PENELITIAN SETELAH PERNYATAAN TUJUAN
2. KONSTRUKSI KONSEPTUALISASI KEBAHARUAN DALAM PENJELASAN TEORI ATAU TINJAUAN PUSTAKA
3. INDIKATOR CAPAIAN PARAMETER PADA METODE DAN HASIL PENELITIAN



Agenda

- Ketentuan Umum
- Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021
- Roadmap, Kebaharuan
- **Metode Penelitian, RAB**
- SBK
- Penilaian Seleksi Usulan





Template

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

Metode Penelitian

Jelas

Sistematis

Bersifat operasional

Detil

Sajikan per tahun

Metode Penelitian

Peralatan

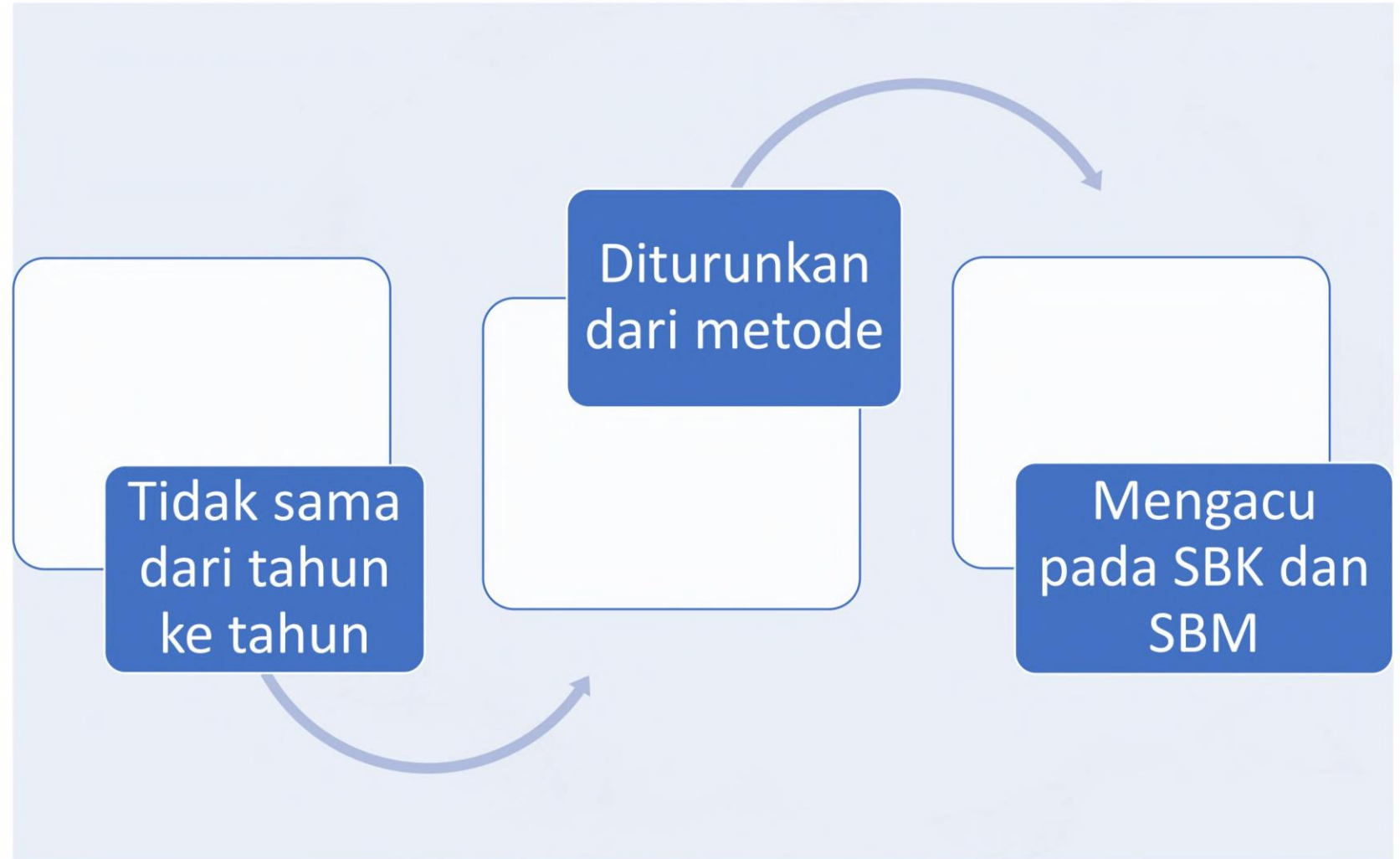
Bahan habis pakai

SDM

Kegiatan (aktivitas)

Pembagian tugas

Rancangan Anggaran





Agenda

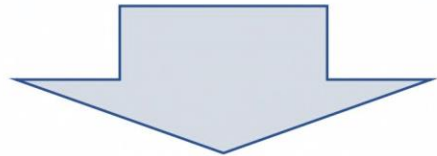
- Ketentuan Umum
- Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021
- Roadmap, Kebaharuan
- Metode Penelitian, RAB
- **SBK**
- Penilaian Seleksi Usulan



SBK

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

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



Sub Keluaran Penelitian

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

Riset Dasar

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

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



Riset Terapan

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

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





Agenda

- Ketentuan Umum
- Kategori, Skema, dan Call Pendanaan 2021
- Roadmap, Kebaharuan
- Metode Penelitian, RAB
- SBK
- **Penilaian Seleksi Usulan**

Penilaian Seleksi Usulan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2021



A. Penilaian Usulan Penelitian

NO	KOMPONEN PENILAIAN	KOMPETITIF NASIONAL						DESENTRALISASI			PENUGASAN			
		PD	PT	PP	PDP	PKPT	PPS	PDUPT	PTUPT	PPUPT	KRU-PT	KKS	WCR	RK
1	Rekam Jejak Pengusul													
	a. Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	b. Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	c. Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	d. Kuantitas dan status perolehan KI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	e. Rekam jejak anggota pengusul (menyangkut poin a sampai d)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	f. Memiliki paten terdaftar atau granted dan/atau cipta khusus untuk bidang seni terkait substansi usulan penelitian			✓						✓	✓			

Penambahan Profil pengusul Edisi 13 (Karya Monumental dan Naskah Akademik/Urgensi)

IDENTITAS

SINTA

PENELITIAN

PENGABDIAN

ARTIKEL JURNAL

HKI

ARTIKEL PROSIDING

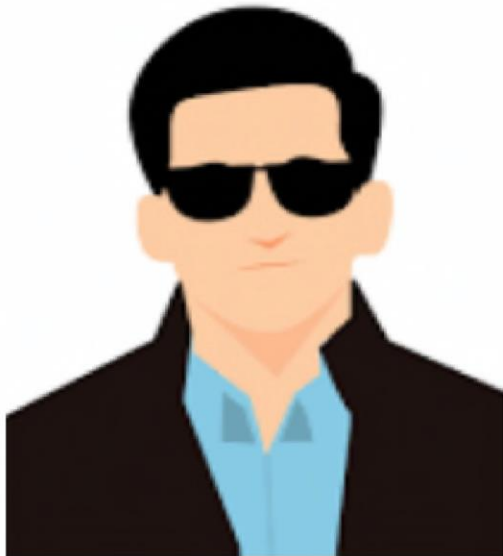
BUKU

KARYA MONUMENTAL

NASKAH AKADEMIK/URGensi

Tambahan Edisi 13 "Karya Monumental"
dan "Naskah Akademik/Urgensi)"

IDENTITAS



NIDN/NIDK
9999901120

Institusi

Universitas Suralaya

Program Studi

Teknologi Hasil Perikanan

Jenjang Pendidikan

S-3

Jabatan Akademik

Guru Besar

Alamat

Jl. Mahesa Jenar 1001, Suralaya

Tempat/Tanggal
Lahir

Bandung/ 3-5-1968

Nomor KTP

Nomor Telepon 0133493323

Nomor HP

05215353888

Alamat Surel

billyjoul@suralaya.ac.id

Website
Personal

SELURUH ISIAN PROFIL DAPAT DIUPDATE SETIAP SAAT

[illegible]



B. Penilaian Usulan Pengabdian

[illegible]

NO	KOMPONEN PENILAIAN	KOMPETITIF NASIONAL								DESENTRALISASI	PENUGASAN
		PKM	PKMS	KKN-PPM	PPK	PPPU D	PPUPI K	PPDM	PKW	PPMUPT	PPIM
2	Usulan										
	a. Ketajaman analisis situasi permasalahan mitra sasaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	b. Rumusan masalah prioritas mitra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	c. Kesesuaian kompetensi tim untuk menyelesaikan permasalahan mitra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	d. Metode pelaksanaan, solusi, dan rencana kegiatan yang ditawarkan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	e. Kesesuaian penugasan tim pelaksana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	f. Kualitas Iptek yang ditawarkan (hasil penelitian)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	g. Kualitas luaran wajib yang dijanjikan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	h. Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	i. Kesesuaian jadwal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	j. Kewajaran RAB usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	k. Kontribusi partisipasi mitra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Referensi

- Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XIII
- Materi {slides} Sosialisasi Panduan Edisi XIII



TERIMA KASIH