



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**DIKTI
SIGAP
MELAYANI**

PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN

SESUAI PANDUAN EDISI XIII-REV

Prof. Dr. med. vet. drh. R. Wisnu Nurcahyo
Penyusun Buku Panduan P2M
Reviewer Nasional Kemdikbudristek



SINERGI TRI DHARMA

Pendidikan



Penelitian



Pengabdian kepada Masyarakat



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**Pendidikan
Penelitian
Pengabdian kepada
masyarakat**



IKU



**INDIKATOR
KINERJA
UTAMA PT**

4 Prioritas Renstra



Meningkatkan Angka Partisipasi Pendidikan Tinggi



Menguatkan Mutu dan Relevansi Pendidikan Tinggi



Menguatkan Mutu Dosen dan Tenaga Kependidikan



Menguatkan Sistem Tata Kelola Ditjen Pendidikan Tinggi

8 Kegiatan Kampus Merdeka



Pertukaran Pelajar



Magang/Praktik Kerja



Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan



Penelitian/Riset



Proyek Kemanusiaan



Kegiatan Wirausaha



Studi/Proyek Independen



Membangun Desa/ KKNT

8 Indikator Kinerja Utama



1 Lulusan mendapat pekerjaan yang layak



2 Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus



3 Dosen berkegiatan di luar kampus



4 Praktisi mengajar di dalam kampus



5 Hasil kerja dosen digunakan masyarakat dan rekognisi internasional



6 Program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia



7 Kelas yang kolaboratif dan partisipatif



8 Program studi berstandar internasional

3 Tranformasi Pendanaan



Insentif berdasarkan capaian IKU (Untuk PTN)



250 Milyar Matching Fund untuk kerja sama dengan mitra (untuk PTN dan PTS)



500 Milyar Competitive Fund Program Kompetisi Kampus Merdeka (untuk PTN dan PTS)

INFORMASI TERKAIT PROGRAM-PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



DRPM
SIMLITABMAS

<https://simlitabmas.kemdikbud.go.id>



RISET KEILMUAN
AKADEMIK

<https://beasiswa.kemdikbud.go.id/syarat-keilmuan>



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PTDM

<https://www.brin.go.id/>



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

MBKM - DIKTI

KEDAIREKA:

COMPETITIVE FUND

MATCHING FUND

PKKM

WIRA DESA

<https://dikti.kemdikbud.go.id>

FOKUS PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT ERA MBKM



Green Economy

Sustainability, perubahan iklim, energi, dll



Blue Economy

Maritim, kelautan, perikanan, dll



Digital Economy

Pemanfaatan teknologi dan informasi digital untuk peningkatan ekonomi



Pariwisata

Mendorong kebangkitan sektor pariwisata



Teknologi dan Alat Kesehatan

Penanganan Covid dan mendorong kemandirian bangsa

ACUAN PENGGUNAAN PANDUAN



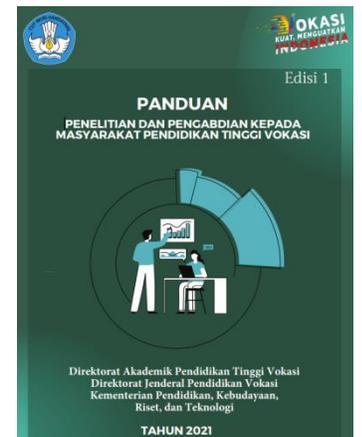
DOSES PRODI AKADEMIK

- Program studi akademik pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik masuk dalam modul Pendidikan Akademik



DOSES PRODI VOKASI

- Semua program Studi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Vokasi masuk dalam modul Pendidikan Vokasi
- Program studi vokasi pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik masuk dalam modul Pendidikan Vokasi



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



TEKNOLOGI YANG
DIMANFAATKAN OLEH INDUSTRI
DAN MASYARAKAT

AKUN SIMLITABMAS

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

Modul Login



Dosen

SIMLITABMAS NG-2.0

Nama Pengguna
9999901108

Password
.....

Hasil Penjumlahan
3 + 3 = 6

LOGIN **BATAL**

Program studi akademik pada Perguruan Tinggi Pendidikan Akademik

Modul Pendidikan Vokasi

SIMLITABMAS – PENDIDIKAN VOKASI

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

SINKRONISASI DARI PDDIKTI

NIDN/NIDK
0022047001

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

Modul Pendidikan Akademik

SIMLITABMAS – PENDIDIKAN AKADEMIK

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

SINKRONISASI DARI PDDIKTI

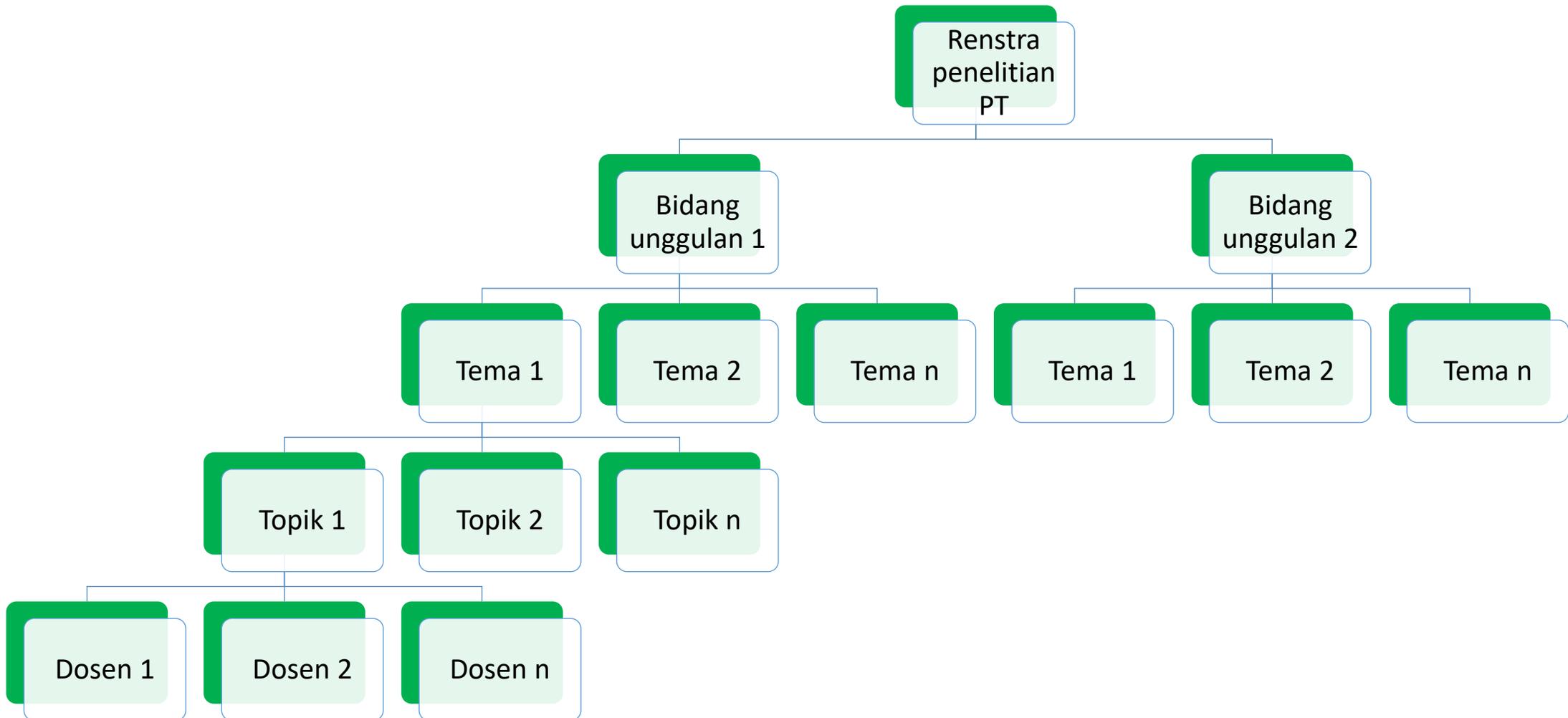
NIDN/NIDK
0022047001

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



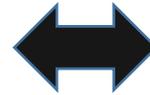


KETERKAITAN RENSTRA PENELITIAN PT DENGAN ROADMAP PENELITIAN DOSEN



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)

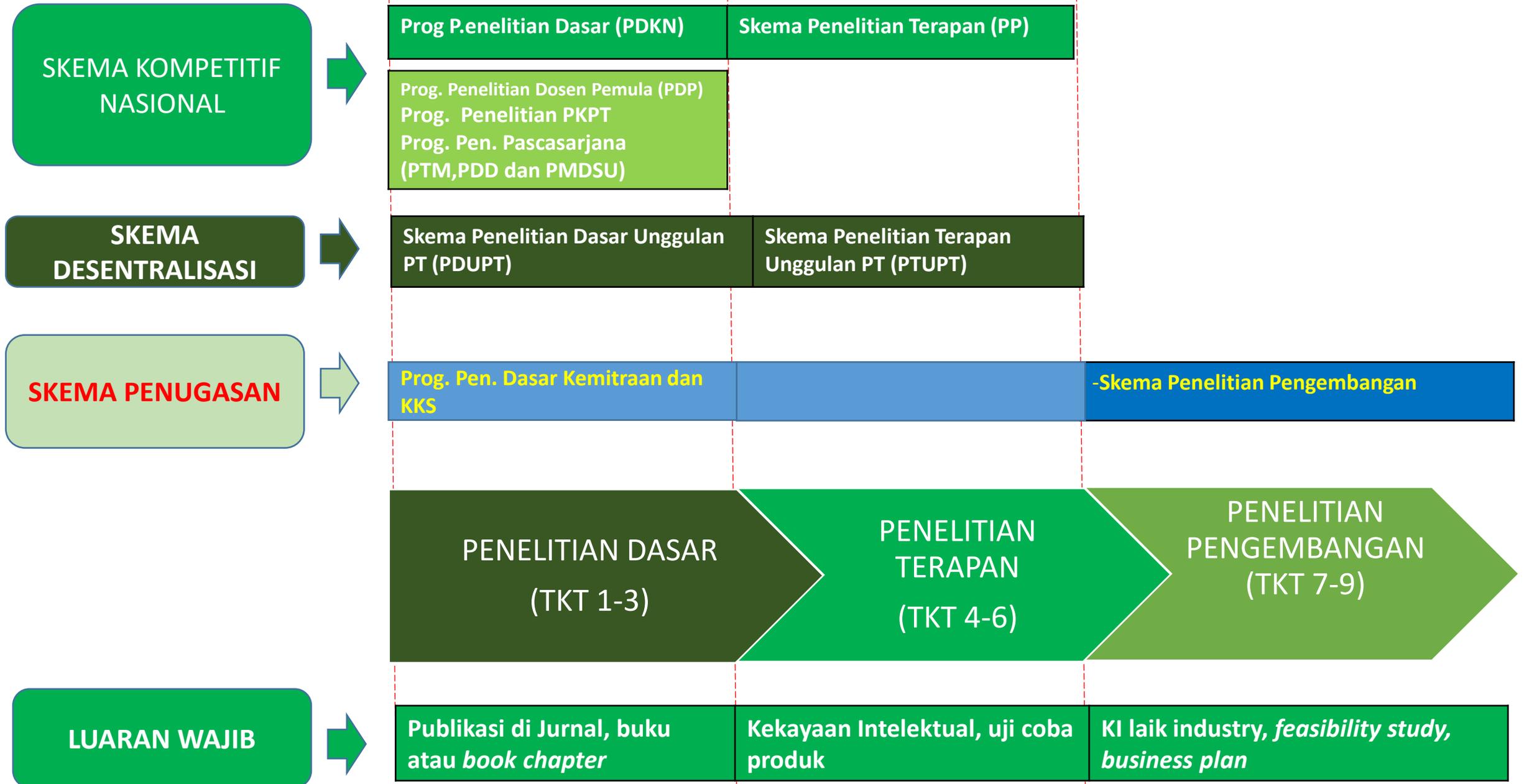
B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

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)

PETA SKEMA PENELITIAN EDISI XIII REVISI



KETENTUAN UMUM

Ketua pengusul adalah dosen aktif yang memiliki NIDN/NIDK di bawah kemendikbudristek.

Anggota: dosen atau peneliti lain.

Kuota Pengusul :

Dasar

tambahan

Pasca&TPM

- Satu judul sebagai ketua dan satu judul sebagai anggota; atau
- Dua judul sebagai anggota

- Dua judul sebagai ketua dan 2 judul sebagai anggota atau
- Satu judul sebagai ketua dan 3 judul sebagai anggota; atau
- Empat judul sebagai anggota

5 judul di luar kuota dasar atau tambahan

SKEMA PENELITIAN

SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI VOKASI

SKEMA PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI AKADEMIK

PENELITIAN DASAR (PD/PDUPT)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



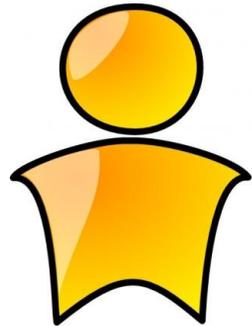
Jangka Waktu

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



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 TERAPAN (PT/PTUPT)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



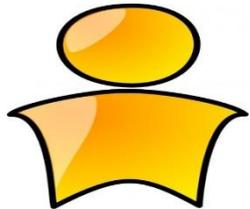
Jangka Waktu

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**
- Pernyataan Mitra calon pengguna
- Anggota peneliti 1-2 orang (1 org dr mitra)

PENELITIAN TERAPAN

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



Luaran Wajib

- satu produk inovatif yang dilindungi oleh KI atau naskah kebijakan (lampiran 5h;



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 PENGEMBANGAN (PP)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



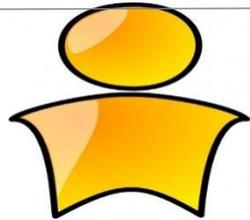
Jangka Waktu

3 Tahun



Pendanaan

SBK Penelitian Pengembangan



- Ketua pengusul S3 minimal asisten ahli atau **S2 minimal lektor**
- Ketua pengusul memiliki minimal **dua artikel** di database terindeks bereputasi atau
- Ketua pengusul memiliki **satu paten status terdaftar/granted/hak cipta bersertifikat**
- memiliki mitra investor 10%
- Anggota peneliti 1-5 orang satu orang dari mitra

PENELITIAN PENGEMBANGAN

- diarahkan untuk mengembangkan produk komersial



Luaran Wajib

- tahun kesatu: dokumen uji coba prototype laik industri di pada lingkungan yang terbatas;
- tahun kedua: purwarupa laik industri dan dokumen hasil uji coba di lingkungan yang sebenarnya; dan
- tahun ketiga: dokumen *feasibility study* dan *business plan*



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)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



Jangka Waktu

1-2 Tahun

Pendanaan



SBK Penelitian Dasar
(maksimum Rp60 juta)



PPS

meningkatkan
produktivitas penelitian
Program Pascasarjana

- 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



Luaran Wajib/th

- satu artikel ilmiah per 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)	✓	✓	✓						

PENELITIAN PASCASARJANA-PENELITIAN TESIS MAGISTER (PPS-PTM)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓



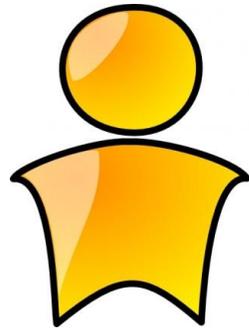
Jangka Waktu

1 Tahun

Pendanaan



SBK Penelitian Dasar/Terapan
(maksimum Rp40 juta)



PPS

meningkatkan
produktivitas penelitian
Program Pascasarjana

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



Luaran Wajib

- satu artikel yang dimuat dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau satu artikel di jurnal internasional atau artikel pada prosiding seminar internasional terindeks bereputasi untuk setiap mahasiswa



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 DOSEN PEMULA (PDP)

 PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
				✓



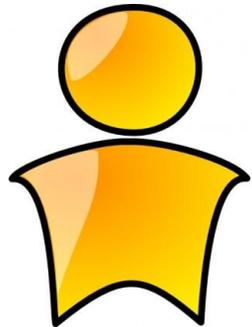
Jangka Waktu

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 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 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)	✓	✓	✓						

TAHAP PENGUSULAN PENELITIAN

- **LEMBAR IDENTITAS PROPOSAL**
- **SUBSTANSI USULAN**
- **PERSETUJUAN LEMBAGA**



LEMBAR IDENTITAS PROPOSAL

1. Identitas Ketua Pengusul

- **NIDN/NIDK atau identitas resmi lainnya bagi non dosen**
- **Nama peneliti**
- **Pangkat dan Jabatan**
- **Email pengusul**
- **Isian curriculum vitae (CV)**
- **Isian ID Sinta**
- **Isian h-Index**
- **Isian anggota peneliti Dosen/Non Dosen seperti isian 1-7 di atas**

2. IDENTITAS USULAN

- Rumpun Ilmu
- Kelompok Makro Riset
- Bidang/Riset Fokus Penelitian
- Tema penelitian
- Topik Penelitian
- Judul Penelitian
- Status Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) penelitian dan target yang ingin dicapai
- Skema penelitian
- Tahun usulan dan lama penelitian
- Biaya yang diusulkan di tahun berjalan
- SBK penelitian
- Total biaya penelitian
- Jumlah Mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan penelitian untuk mendukung MBKM

3. LEMBAGA PENGUSUL

- Nama unit lembaga pengusul
- Sebutan jabatan unit
- Nama pimpinan
- NIP/NIK pimpinan

PENYUSUNAN PROPOSAL UNTUK MERAIH PENDANAAN PENELITIAN SIMLITABMAS



Tahapan menulis proposal

- Segera daftar Simlitabmas, dapat username dan password and upload
- Baca pedoman berkali-kali dan patuhi semua petunjuknya
- Perhatikan **jumlah kata** pada setiap bab, usahakan seringkias mungkin
- Perhatikan syarat pengusul dalam pilihan tiap skim penelitian
- Isilah dengan lengkap semua kotak yang tersedia
- Tuliskan tujuan dan apa kebaharuan dari penelitian yang diajukan
- Uraikan rencana capaian tahunan sesuai dengan skim
- Penuhi syarat pangkat, gelar akademik minimal dan publikasi
- Penuhi semua syarat dan jumlah publikasi terindeks
- Tetapkan anggaran sesuai PMK untuk biaya luaran (SBK) dan biaya masukan (SBM)

Catatan

- Kembangkan riset program multi tahun (track record)
- Pilih spesialisasi/fokus, topik dan tema
- Tetapkan TKT sesuai dengan skim riset
- Kembangkan roadmap multi tahun
- Kembangkan detail *fishbone* dan *state of the art* dari penelitian
- Uraikan Pustaka terbaru dan dari penelitian sendiri
- Masukkan index – dan url dari jurnal yang akan dituju
- Tulis semua luaran dengan jelas, lengkap dan pasti (untuk jurnal tulis nama jurnal dan penerbit)
- Untuk riset terapan kembangkan kemitraan akademik dan industri

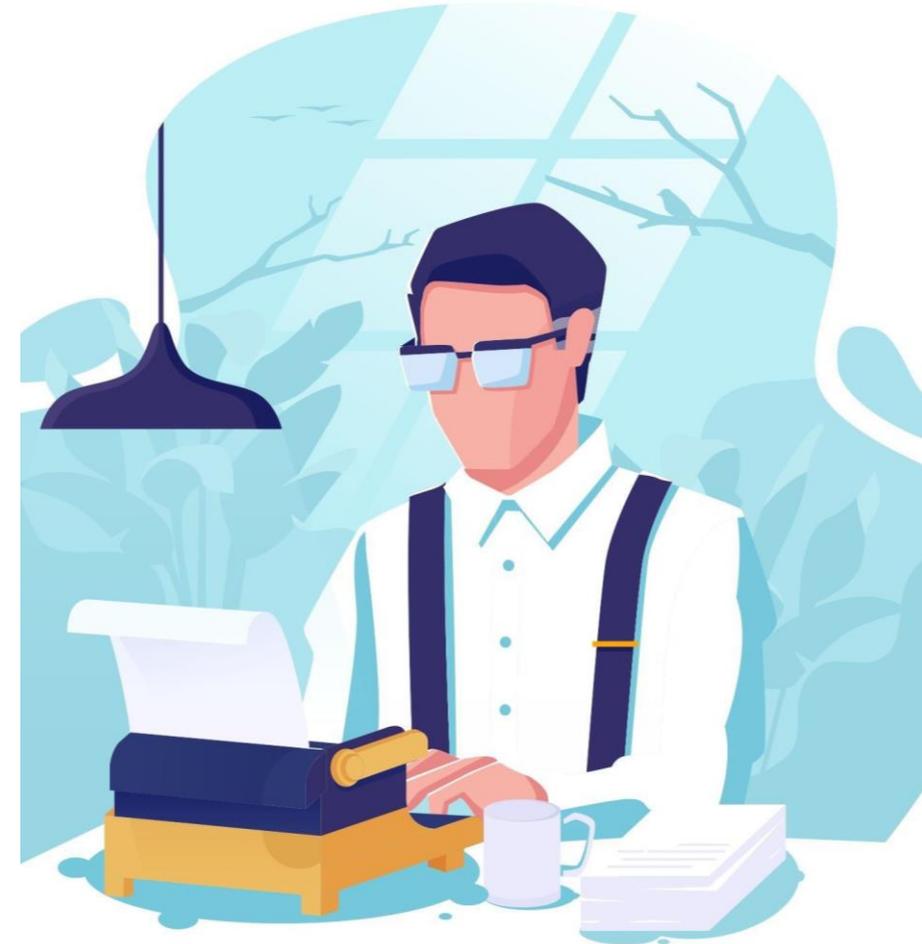
Ringkasan

- Ditulis tidak lebih dari 500 kata
- Berisi tentang latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan, jumlah mahasiswa yang terlibat.
- Jika penelitian ini multitahun, uraikan kegiatan apa yang direncanakan setiap tahunnya
- Kata kunci maksimal 5 kata



Latar belakang penelitian

- Ditulis tidak lebih dari 500 kata
- Berisi tentang latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus dan studi kelayakannya.
- Uraikan kebaruan dari rencana penelitian yang diusulkan (*novelties*)
- Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi keterkaitan skema dengan bidang fokus atau renstra penelitian Perguruan Tinggi.



Tinjauan Pustaka

- Tidak lebih dari 600 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*roadmap*) dalam bidang yang diteliti/teknologi yang dikembangkan.
- Penyajian peta jalan dapat berupa bagan dalam bentuk *image*.
- Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini
- Disarankan menggunakan Pustaka tidak lebih dari 10 tahun

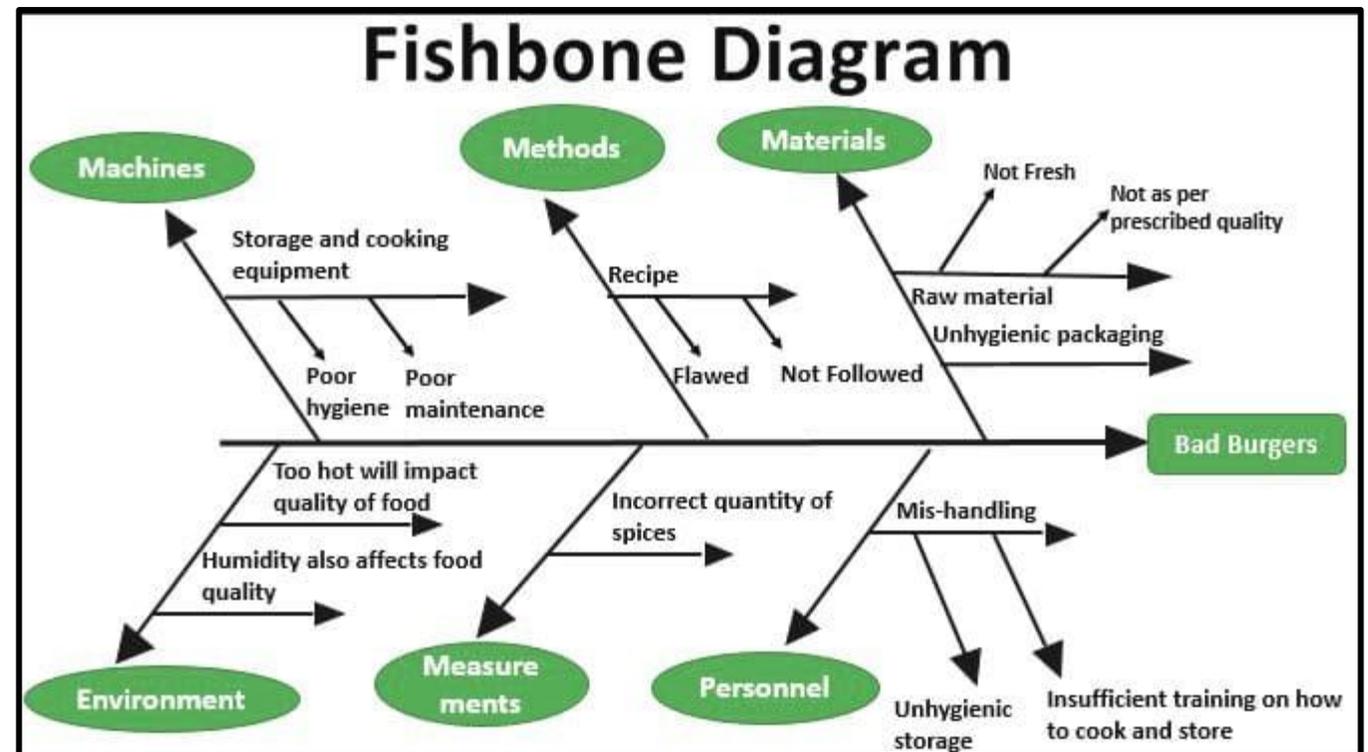
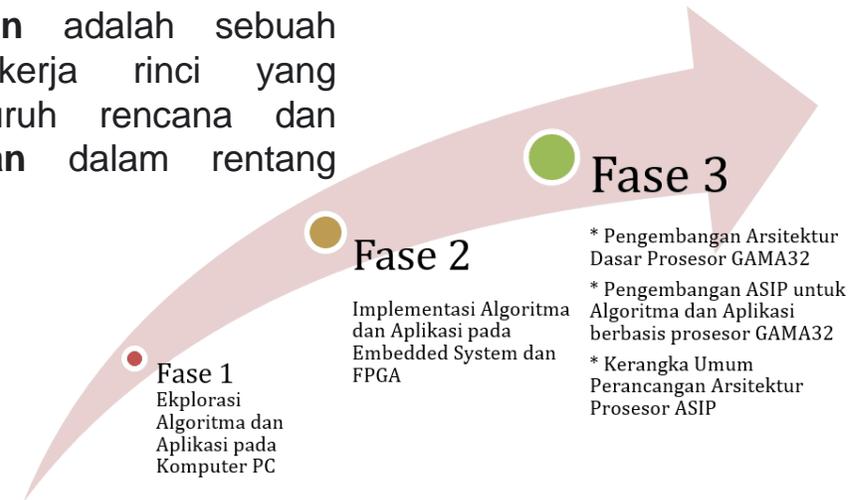


Tinjauan Pustaka

- ROADMAP
- FISHBONE
- STATE OF THE ART
- TAHAPAN PENELITIAN

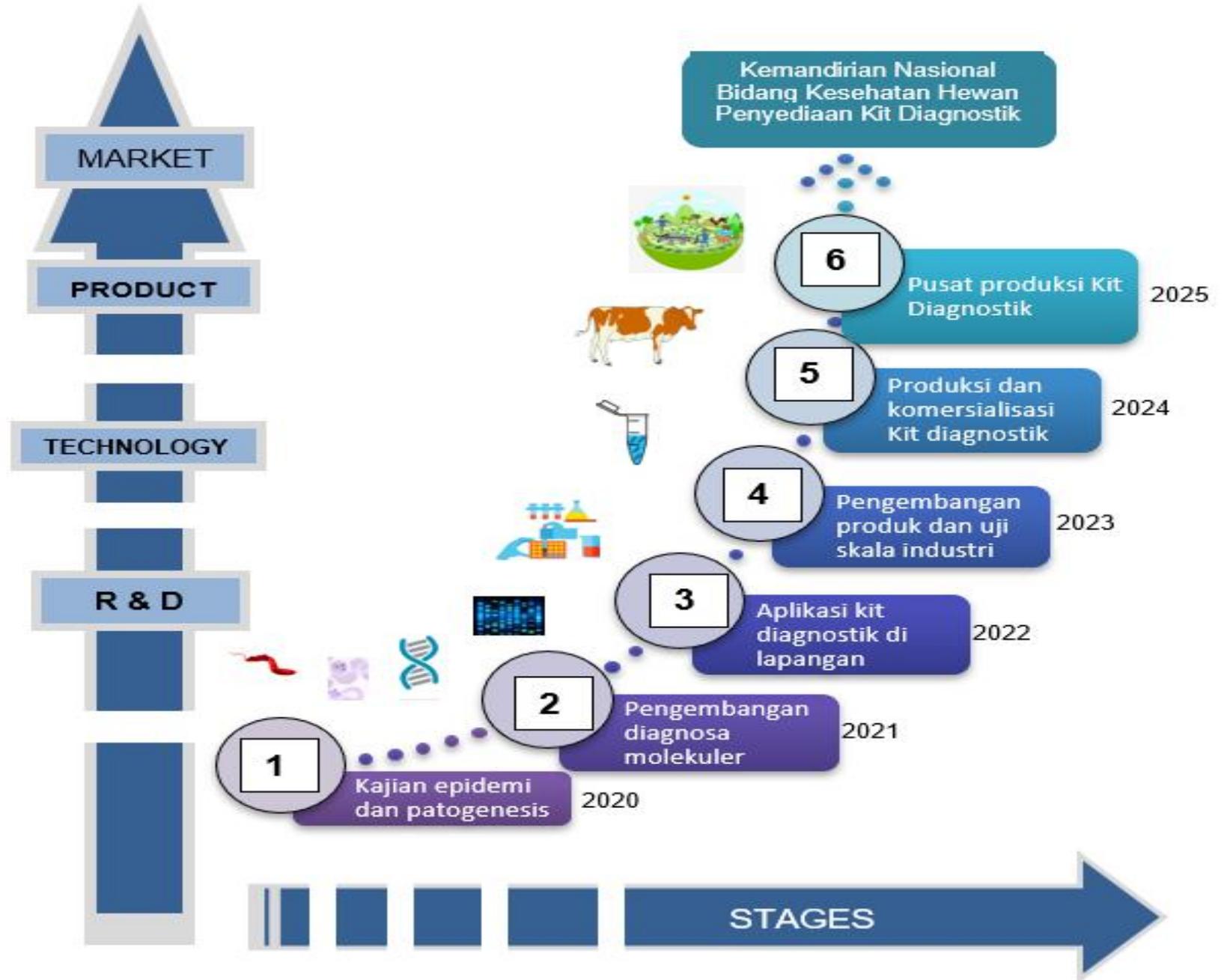
Fishbone adalah suatu pendekatan terstruktur yang memungkinkan dilakukan suatu analisis lebih terperinci dalam menemukan penyebab-penyebab suatu masalah, ketidaksesuaian, atau kesenjangan yang ada

Road map penelitian adalah sebuah dokumen rencana kerja rinci yang mengintegrasikan seluruh rencana dan pelaksanaan penelitian dalam rentang waktu tertentu.



Peta jalan

Uraian mengenai riset yang pernah dilakukan beberapa tahun yang lalu dan kaitannya dengan riset yang diusulkan



Metode

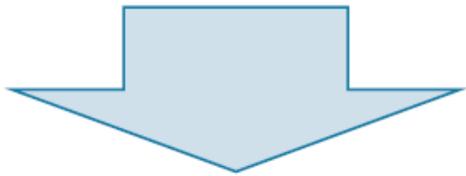
- **Metode** atau **cara** untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 kata.
- Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan.
- Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, semua tahapan untuk mencapai luaran beserta indikator capaian yang ditargetkan.
- Pada bagian ini harus juga dijelaskan tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.
- Uraikan mahasiswa yang terlibat dalam penelitian ini dan mata kuliah yang terkait



Rancangan Anggaran



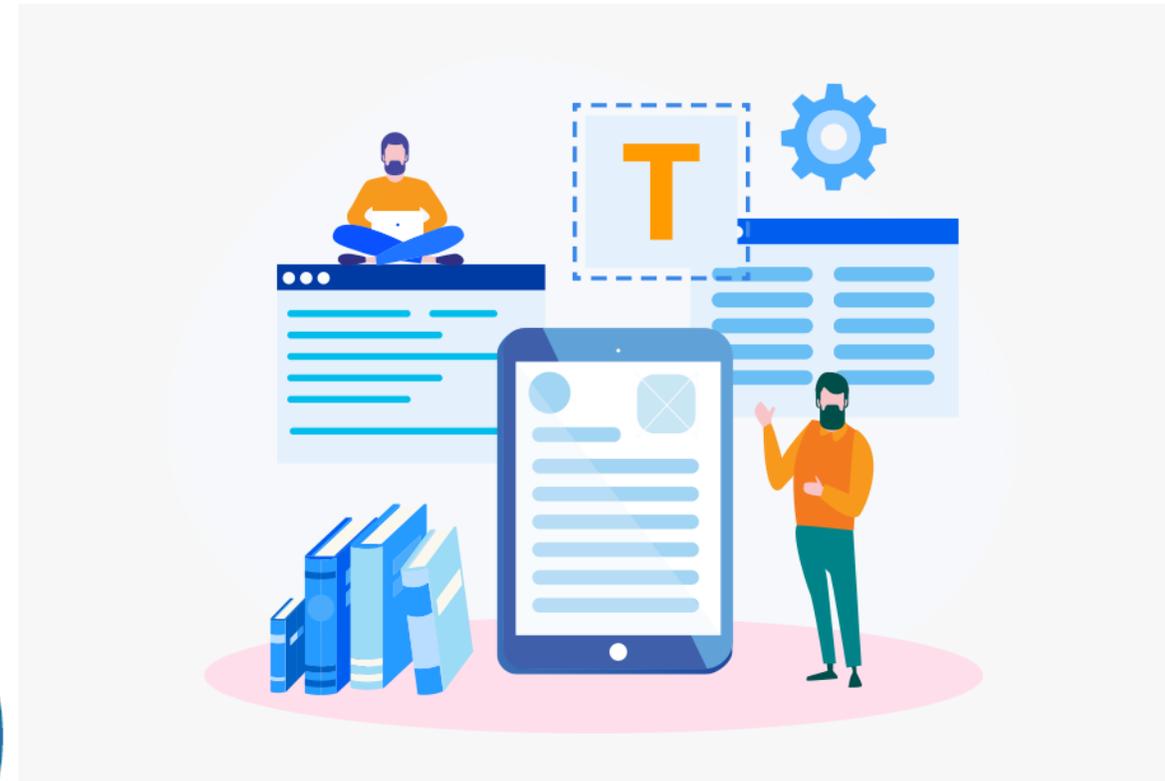
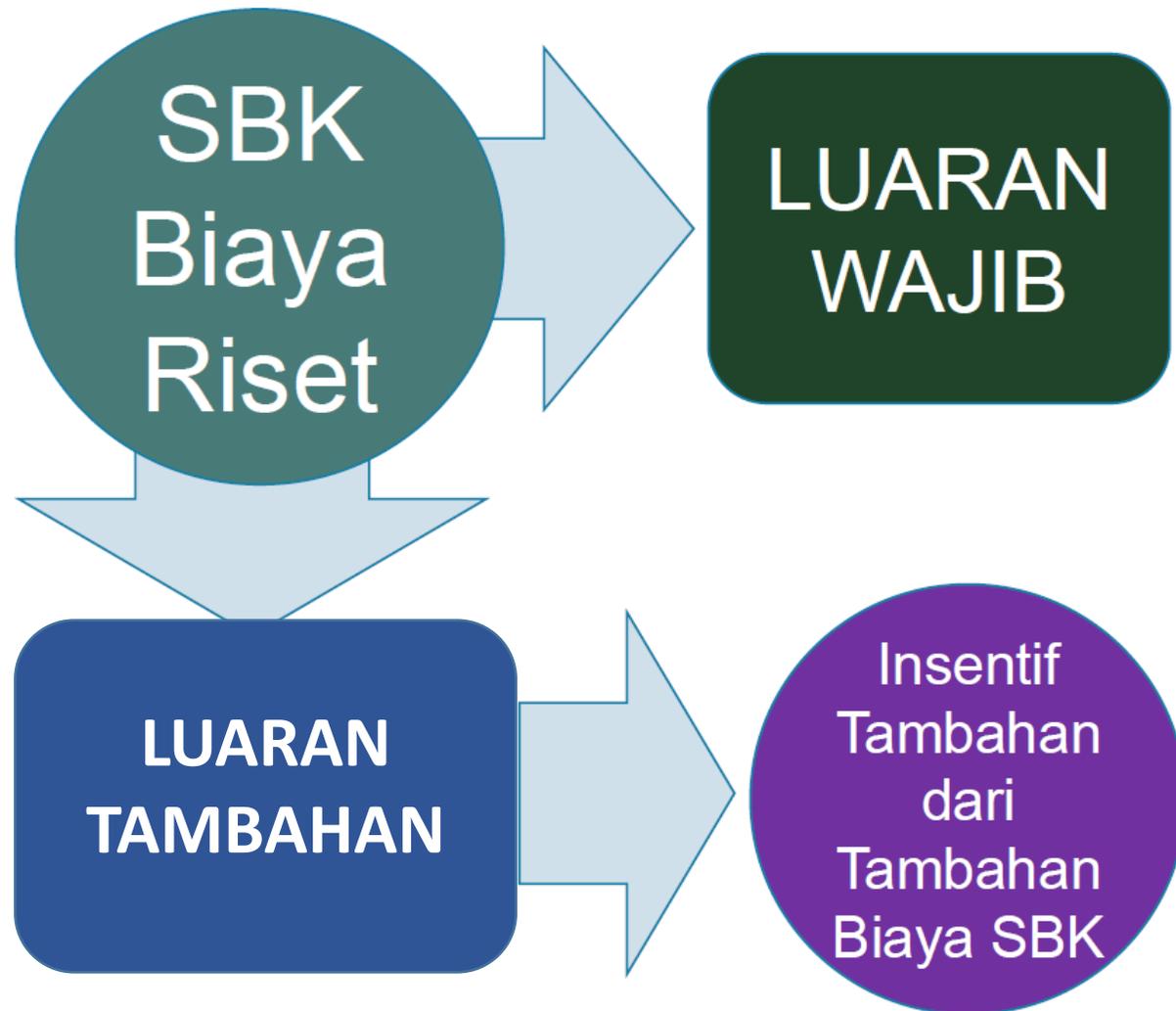
- Standar Biaya Keluaran – SBK (Sesuai Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku)
- Besaran biaya yang ditetapkan untuk menghasilkan keluaran (output)/sub keluaran (sub output)



Sub
Keluaran
Penelitian

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

SBK BIAYA RISET DAN BIAYA TAMBAHAN





Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

DIKTI
SIGAP
MELAYANI



Persiapan proposal

Persiapkan proposal seawal mungkin sesuai dengan kriteria-kriteria akademik yang disyaratkan



Pelajari Panduan edisi XIII Revisi

Ikuti aturan dan cara penulisan sesuai panduan yang sudah ada agar dapat lolos seleksi administrasi dan lanjut ke substansi



Persiapkan luaran

... Pelu strategi dalam menyiapkan semua yang luaran dijanjikan pada setiap tahunnya



Anggaran

Uraikan anggaran sesuai dengan skema dan SBK masing-masing bidang



Dukungan MBKM

Siapkan mahasiswa yang terlibat dan rekognisi SKS mata kuliah

Penting !!!

TERIMA KASIH

