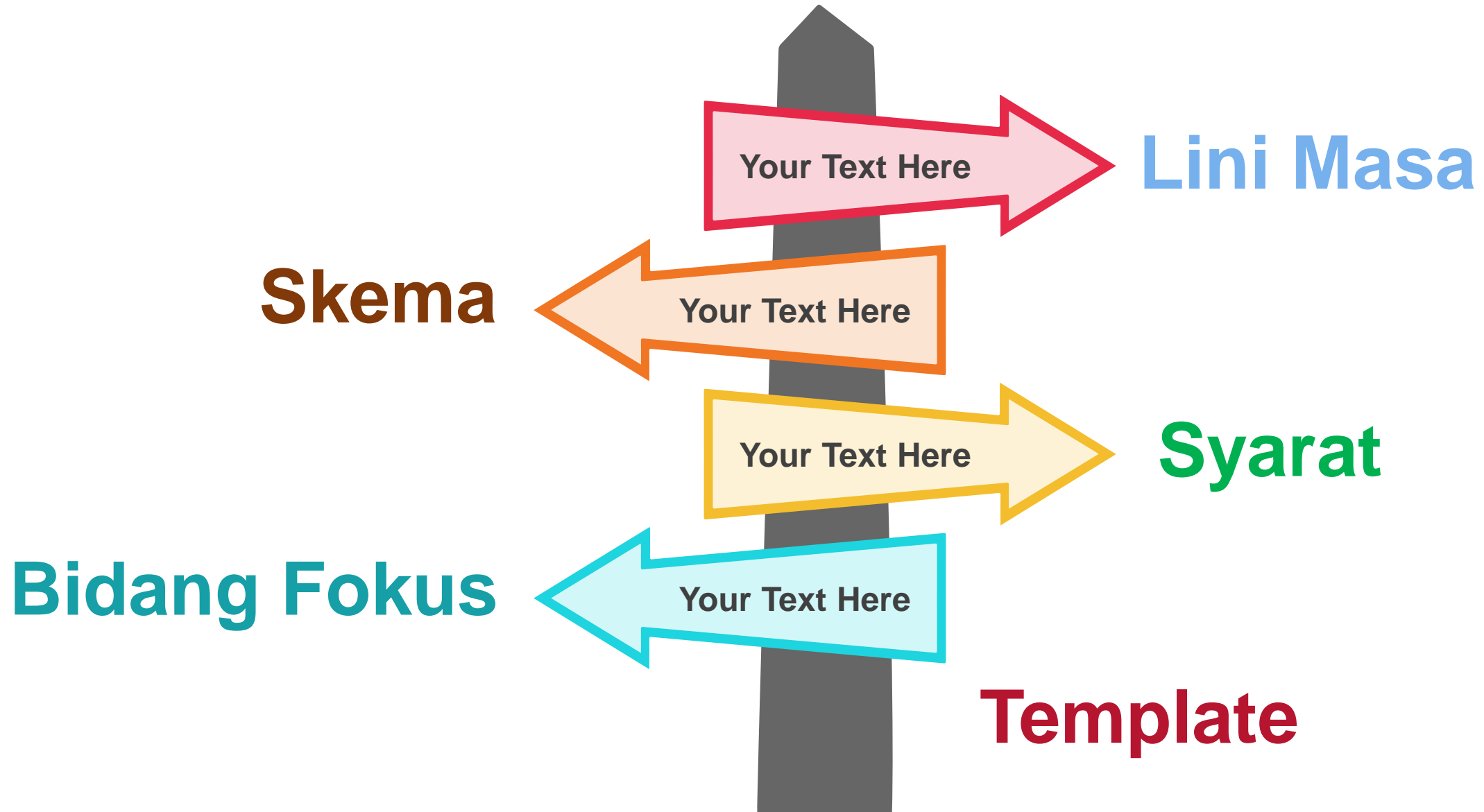


A hand holding a brass compass, with a cityscape and a network overlay in the background. The text is overlaid on the image.

# Strategi Sukses Menyusun Proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Hibah DPPM

**Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs**

# Perhatikan hal-hal berikut:

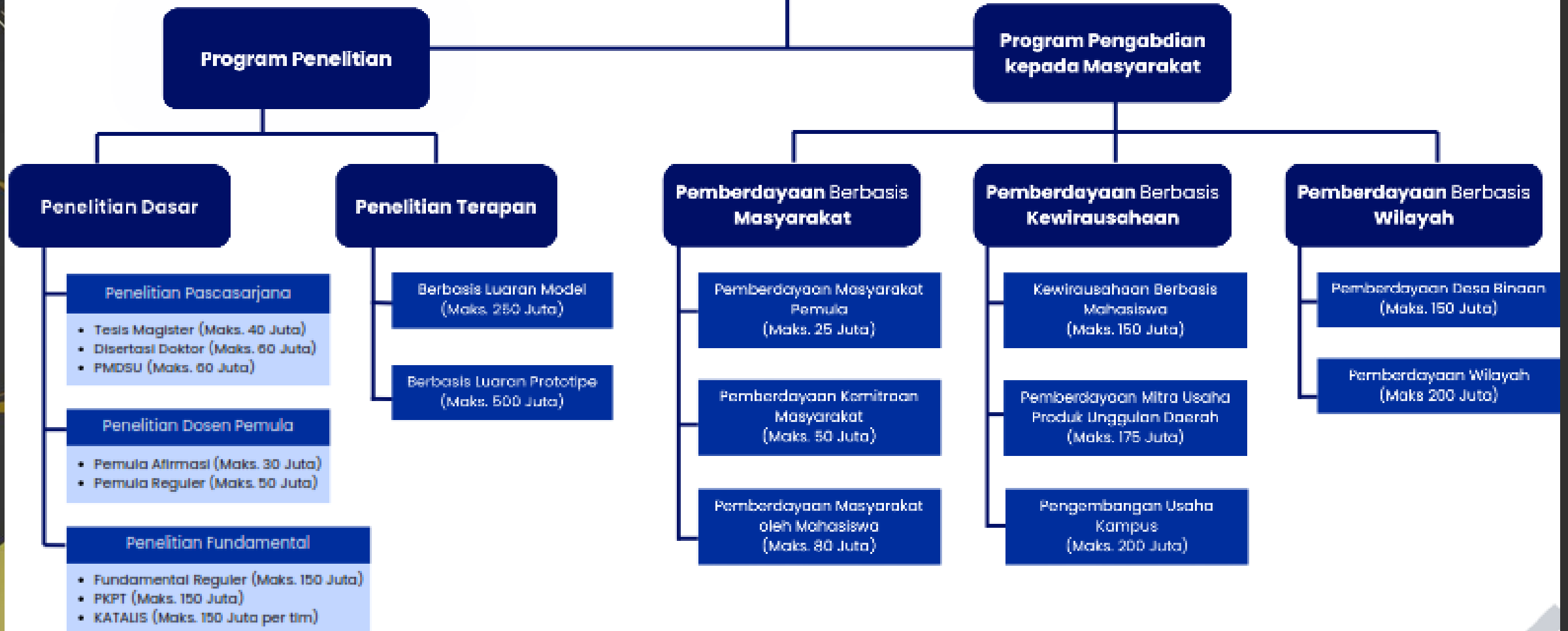




# Lini Masa Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat BIMA 2025



# Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



# Penelitian Dasar



Penelitian Pascasarjana	Syarat Pengusul	Durasi Penelitian	Luaran Penelitian
<p>Penelitian Tesis Magister (Maks 40 Juta)</p> <p>Penelitian Disertasi Doktor (Maks 60 Juta)</p> <p>Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (Maks. 60 Juta)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ketua pengusul berpendidikan <b>Doktor</b> dengan minimal jabatan fungsional <b>Lektor</b>,</li> <li>memiliki SINTA Score Overall minimal <b>300</b> untuk bidang <b>saintek</b> dan <b>100</b> untuk bidang <b>soshum dan seni</b>.</li> <li>berasal dari perguruan tinggi <b>klaster mandiri, utama, madya</b>.</li> <li><b>Anggota</b> terdiri atas <b>dosen pembimbing pembantu</b> (jika ada) dan <b>satu mahasiswa magister/doktor</b> bimbingan ketua pengusul dari perguruan tinggi yang sama.</li> <li>melampirkan <b>surat keterangan</b> dari instansi yang menginformasikan bahwa mahasiswa anggota penelitian masih berstatus <b>aktif</b> dan (akan) terlibat dalam penelitian yang diusulkan.</li> </ul>	<p><b>1 Tahun</b></p> <p><b>2 - 3 Tahun</b></p> <p><b>2 - 3 Tahun</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4); atau</li> <li>1 artikel di jurnal bereputasi internasional</li> <li><b>Tahun 1</b> : 1 artikel di jurnal bereputasi Internasional</li> <li><b>Tahun 2</b> : 1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 2); atau 1 artikel di jurnal bereputasi internasional</li> <li><b>Tiap Tahun</b>: 1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 2); atau 1 artikel di jurnal bereputasi internasional</li> <li><b>Selama periode</b> penelitian menghasilkan min. 1 artikel di jurnal bereputasi internasional</li> </ul>
<p>Dosen Pemula Afirmasi (Maks. 30 Juta)</p> <p>Dosen Pemula Reguler (Maks. 50 Juta)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>berasal dari perguruan tinggi <b>klaster madya, pratama, dan binaan di luar pulau Jawa, Bali dan provinsi Sulawesi Selatan</b></li> <li>Anggota 1-2 Orang</li> <li><b>belum pernah</b> mendapatkan dana hibah dari DPPM</li> <li>Dosen ber NIDN/NIDK/NUPTK dan memiliki ID SINTA</li> <li>berasal dari perguruan tinggi <b>klaster pratama, dan binaan</b>.</li> <li>Anggota 1-2 Orang</li> <li>maksimal mendapat pendanaan PDF sebanyak <b>2 Kali</b></li> </ul>	<p><b>1 Tahun</b></p> <p><b>1 Tahun</b></p>	<p>1 artikel di jurnal bereputasi nasional</p> <p>1 artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4); atau di jurnal bereputasi internasional</p>
<p>Penelitian Fundamental</p> <p>Fundamental Reguler (Maks. 150 Juta)</p> <p>Kerja sama Antar Perguruan Tinggi (Maks. 150 Juta)</p> <p>Kolaborasi Penelitian Strategis (Maks. 150 Juta tiap tim)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>memiliki jabatan fungsional minimal <b>Lektor</b>,</li> <li>memiliki SINTA Score Overall minimal <b>300</b> untuk bidang <b>saintek</b> dan <b>100</b> untuk bidang <b>soshum dan seni</b>.</li> <li>terbuka untuk <b>semua klaster</b> perguruan tinggi.</li> <li><b>TPP</b> memiliki SINTA Score Overall minimal <b>100</b> untuk bidang <b>saintek</b> dan <b>50</b> untuk bidang <b>soshum dan seni</b>.</li> <li>berasal dari <b>klaster Madya, Pratama, dan Binaan</b>.</li> <li>memiliki <b>tim TPM</b> dari perguruan tinggi <b>klaster Mandiri dan Utama</b></li> <li>memiliki jabatan fungsional minimal <b>Lektor</b>,</li> <li>memiliki SINTA Score Overall minimal <b>300</b> untuk bidang <b>saintek</b> dan <b>100</b> untuk bidang <b>soshum dan seni</b>.</li> <li>berbentuk konsorsium dengan <b>ketua konsorsium</b> dari PT <b>klaster mandiri dan utama</b></li> <li><b>ketua tim 2,3, dan 4</b> dari PT <b>klaster mandiri, utama, dan madya</b>.</li> </ul>	<p><b>2 - 3 Tahun</b></p> <p><b>2 - 3 Tahun</b></p> <p><b>2 - 3 Tahun</b></p>	<p>tiap tahun menghasilkan 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4)</p> <p>tiap tahun menghasilkan 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tiap Tahun</b>: 1 artikel di jurnal bereputasi internasional (diutamakan Q1 - Q4); dan</li> <li><b>akhir periode</b> penelitian menghasilkan min. 1 produk maupun proses yang dilindungi KI atau naskah kebijakan</li> </ul>



# Penelitian Terapan

## Penelitian Terapan

### Syarat Pengusul

### Durasi Penelitian

### Luaran Penelitian

Luaran Model  
(Maks 250 Juta)

- ketua pengusul memiliki jabatan fungsional minimal lektor dan memiliki SINTA Score Overall minimal 300 untuk bidang saintek dan 150 untuk bidang soshum dan seni;
- ketua pengusul memiliki artikel di jurnal bereputasi internasional sebagai penulis pertama (first author) atau penulis korespondensi (corresponding author) yang relevan;
- ketua pengusul berasal dari perguruan tinggi klaster mandiri, utama, madya, pratama, dan binaan;
- anggota pengusul minimal dua orang, dengan salah 1 anggota adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi yang sama;
- Wajib memiliki mitra yang dibuktikan dengan surat pernyataan dan menunjukkan dukungan baik natura (in kind) maupun tunai (in cash).

1 Tahun

- satu model yang telah diuji di lingkungan/pengguna sebenarnya, dan;
- Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar

Luaran Prototipe  
(Maks 500 Juta)

1 - 2 Tahun

- **MONOTAHUN:**
  1. satu purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi yang relevan (seperti SNI), dan;
  2. Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.
- **MULTITAHUN:**
  1. **Tahun 1:** Luaran wajib tahun pertama berupa satu purwarupa yang telah diuji di lingkungan sebenarnya yang terbatas dan didaftarkan kekayaan intelektualnya yang relevan.
  2. **Tahun 2:**
    - satu purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi yang relevan (seperti SNI), dan;
    - Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.

# Misi RPJMN 2025-2029

Asta Cita sebagai Misi Presiden dituangkan menjadi **Prioritas Nasional** dalam RPJMN 2025-2029

*"Prioritas Nasional merupakan goals periode jangka menengah 2025-2029"*



Asta Cita

1

Memperkokoh Ideologi Pancasila, demokrasi, dan hak asasi manusia (HAM).



Asta Cita

2

Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada pangan, energi, air, ekonomi syariah, ekonomi digital, ekonomi hijau, dan ekonomi biru.



Asta Cita

3

Melanjutkan pengembangan infrastruktur dan meningkatkan lapangan kerja yang berkualitas, mendorong kewirausahaan, mengembangkan industri kreatif serta mengembangkan agromaritim industri di sentra produksi melalui peran aktif koperasi.



Asta Cita

4

Memperkuat pembangunan sumber daya manusia (SDM), sains, teknologi, pendidikan, kesehatan, prestasi olahraga, kesetaraan gender, serta penguatan peran perempuan, pemuda (generasi milenial dan generasi Z), dan penyandang disabilitas;



Asta Cita

5

Melanjutkan hilirisasi dan mengembangkan industri berbasis sumber daya alam untuk meningkatkan nilai tambah di dalam negeri.



Asta Cita

6

Membangun dari desa dan dari bawah untuk pertumbuhan ekonomi, pemerataan ekonomi, dan pemberantasan kemiskinan.



Asta Cita

7

Memperkuat reformasi politik, hukum, dan birokrasi, serta memperkuat pencegahan dan pemberantasan korupsi, narkoba, judi, dan penyelundupan.



Asta Cita

8

Memperkuat penyelarasan kehidupan yang harmonis dengan lingkungan, alam dan budaya, serta peningkatan toleransi antarumat beragama untuk mencapai masyarakat yang adil dan makmur.

# Basis Bidang Fokus Penelitian



Pangan



Energi



Kesehatan



Transportasi



Rekayasa Keteknikan



Hankam



Maritim



Soshum



lainnya

## Kebutuhan/Tantangan



Swasembada Pangan



Swasembada Air



Swasembada Energi



Industri Manufaktur



Digitalisasi



Ekonomi Kreatif



Ekonomi Hijau



Ekonomi Biru



Mineral



Kecerdasan Buatan



Kesehatan



Digitalisasi dan Industrialisasi



Lingkungan Hidup



Material Maju



Semikonduktor



EV  
Elektrifikasi Transportasi



Pengelolaan Sampah

Mendorong kolaborasi untuk meningkatkan daya saing nasional melalui kualitas riset kelas dunia



Solusi inovatif untuk pertumbuhan ekonomi nasional dan peningkatan kesejahteraan sosial



# Template Proposal Penelitian

01

## Skema Penelitian Dasar

- Penelitian Dosen Pemula Untuk Daerah Afirmasi
- Penelitian Dosen Pemula
- Penelitian Pascasajana

02

## Skema Penelitian Fundamental

- Penelitian Dasar Fundamental
- Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

03

## Skema Penelitian Terapan

- Model
- Prototype



# Contoh Template Proposal Penelitian 2025



## Isian Substansi Proposal

### SIKEMA PENELITIAN DASAR (PENELITIAN DOSEN PEMULA UNTUK DAERAH AFIRMASI, PENELITIAN DOSEN PEMULA, PENELITIAN PASCASARJANA)

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

#### A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata

.....dit

#### B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 200 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

.....dit

#### C. KATA KUNCI

Isian 3 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (,)

#### D. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

- Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti
- Pendekatan pemecahan masalah
- State of the art dan kebaruan
- Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun
- Skema disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan

#### D.1. LATAR BELAKANG DAN RUMUSAN MASALAH

Tuliskan latar belakang penelitian dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, serta urgensi dan dilakukannya penelitian ini

.....dit

#### D.2. PENDEKATAN PEMECAHAN MASALAH

Tuliskan pendekatan dan strategi pemecahan masalah yang telah dirumuskan

.....dit

#### D.3. STATE OF THE ART DAN KEBARUAN

Tuliskan keunggulan dari pemecahan masalah yang ditawarkan pengusul dibandingkan dengan penelitian pengusul sebelumnya atau peneliti lainnya dalam konteks permasalahan yang sama, serta kebaruan usulan dari aspek pendekatan, metode, dan

.....dit

#### D.4. PETA JALAN PENELITIAN

Tuliskan peta jalan penelitian dari tahapan yang telah dilalui, tahapan yang akan dilakukan selama jangka waktu penelitian, dan tahapan yang direncanakan

.....dit

#### E. METODE

Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib 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
- Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/lembaga yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian
- Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB)

.....dit

#### F. HASIL YANG DIHARAPKAN

Hasil yang diharapkan/luaran yang dijanjikan

#### G. JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harus disesuaikan berdasarkan jenis bentuk pelaksanaan penelitian

Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dit.													

Tahun ke-n

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dit.													

#### H. DAFTAR PUSTAKA

Skema disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Menyisipkan pustaka yang dikutip pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka

.....dit





## Isian Substansi Proposal

## SKEMA PENELITIAN DASAR (PENELITIAN DASAR FUNDAMENTAL DAN PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI)

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

## A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata

.....dst

## B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

.....dst

## C. KATA KUNCI

Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (,)

## D. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

.....dst

## E. METODE

Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib 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. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).

.....dst

## F. HASIL YANG DIHARAPKAN

Hasil yang diharapkan/luaran yang dijanjikan

.....dst

## G. JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

## Tahun ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1														
2														
dst.														

## Tahun ke-n

No	Nama Kegiatan	Bulan												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1														
2														
dst.														

## H. DAFTAR PUSTAKA

Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

.....dst



# Contoh Template Proposal Penelitian 2025



**Isian Substansi Proposal**  
**SKEMA PENELITIAN TERAPAN**

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

**A. JUDUL**  
Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata  
.....dst

**B. RINGKASAN**  
Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan  
.....dst

**C. KATA KUNCI**  
Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (,)  
.....dst

**D. PENDAHULUAN**  
Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang memuat latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.  
.....dst

**E. METODE**  
Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib 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. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).  
.....dst

**F. HASIL YANG DIHARAPKAN**  
Hasil yang diharapkan/luaran yang dijanjikan  
.....dst

**G. JADWAL PENELITIAN**  
Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

**Tahun ke-1**

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

**Tahun ke-n**

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst.													

**I. DAFTAR PUSTAKA**  
Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.  
.....dst

# Ketentuan Penggunaan Dana Program Penelitian Tahun 2025



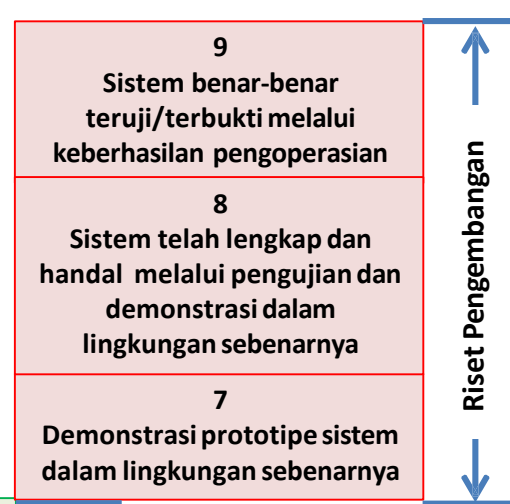
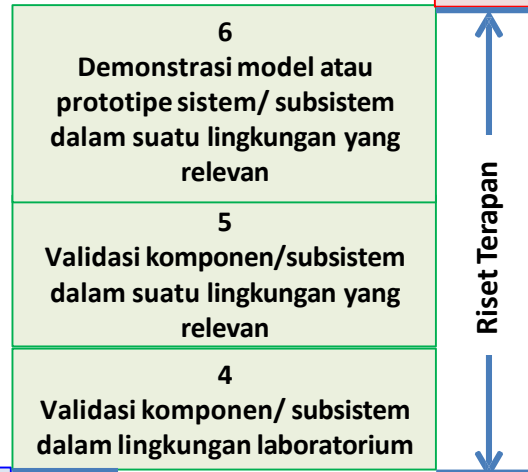
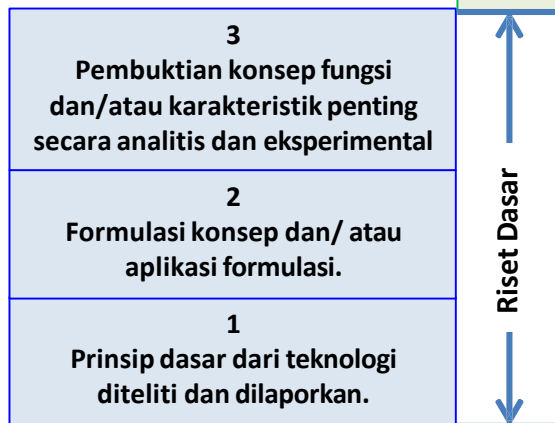
## Larangan Penggunaan Dana:

- Honorarium tim peneliti
- Pembelian tanah/lahan
- pembelian kendaraan operasional
- pembangunan lab baru/gedung/kantor
- pembelian alat seperti mesin, peralatan laboratorium, atau peralatan lain yang berpotensi menjadi aset;
- pembelian/pengadaan alat komunikasi termasuk pulsa/paket internet;
- jaminan dan pinjaman kepada pihak lain;
- hibah atau bantuan berbentuk uang tunai kepada pihak lain atau masyarakat;
- penggunaan lainnya yang tidak relevan dengan pencapaian target luaran penelitian.



# Tingkat Kesiapterapan Teknologi

**9 Tingkat dengan masing-masing tingkat memiliki indikator masing-masing**



## Bidang Teknologi:

1. TIK
2. HANKAM
3. ENERGI
4. Transportasi
5. Pangan
6. Kesehatan dan Obat
7. Bahan Baku dan Material Maju
8. Sosial humaniora
9. Maritim
10. Kebencanaan

## Indikator

- Umum dan Hard Engineering
- Software
- Pertanian/ Perikanan/ Peternakan
- Kesehatan dan Obat → vaksin/ hayati, Alkes
- Sosial Humaniora dan pendidikan, seni



# TAHAPAN TKT SOSIAL HUMANIORA

- 1** Prinsip dasar riset telah diobservasi dan dilaporkan
- 2** Dukungan Data Awal, Hipotesis, Desain & Prosedur Litbang telah dieksplorasi
- 3** Rancangan dan Metodologi Penelitian tersusun komplit
- 4** Pengumpulan Data, Validasi pada Lingkungan Simulasi atau Contoh /Kegiatan Litbang
- 5** Kelengkapan dan Analisis Data pada Lingkunga Simulasi / Kegiatan Litbang
- 6** Hasil Litbang penting dan signifikan untuk pendukung keputusan dan kebijakan
- 7** Pemanfaatan hasil litbang untuk perbaikan Kebijakan dan Tatakelola
- 8** Dukungan untuk Regulasi dan Kebijakan terkait Aspek Sosial Humainora dan Pendidikan
- 9** Kontribusi kebijakan yang direkomendasikan untuk perbaikan Kondisi Pembangunan

Riset dasar

Riset Terapan

Riset Pengembangan

# Road Map Penelitian

- ✓ Mile stones kegiatan penelitian dalam ruang waktu tertentu (5-20 tahun) yang dilakukan oleh peneliti (monodisiplin) dan atau kelompok peneliti baik secara multidisipliner atau intra/inter disiplin atau industri R&D .
- ✓ Peta jalan dapat berupa : peta jalan R&D (Research & pengembangan), peta jalan teknologi dan peta jalan produk.
- ✓ Satu peta jalan penelitian dapat mencakup 3 bagian sekaligus : riset dasar (R&D), riset terapan (Teknologi) dan riset pengembangan (produk).
- ✓ Peta jalan sebaiknya ditampilkan sebagai bentuk grafik (sumbu x sebagai waktu, dan sumbu y (sumbu kegiatan penelitian) atau diagram fishbone. Atau bentuk lain diagram, dengan tujuan untuk memudahkan dalam visualisasi peta jalan.
- ✓ Peta jalan penelitian bukan alur penelitian atau metoda
- ✓ Luaran (outcome) peta jalan dapat berupa hak Kekayaan intelektual (HKI)

# Road Map Inulin

Road Map Penelitian  
Senyawa Metabolit  
Sekunder dari pada  
Tanaman Dahlia

2007 : Eksplorasi  
kandungan kimia  
tanaman Dahlia

2008-2010 : Isolasi,  
Penentuan Struktur dan  
Ujibioaktivitas senyawa  
metabolit sekunder dari  
tanaman Dahlia

2011 : Eksplorasi  
Mikroba endofitik

2012-2015 Produksi  
senyawa metabolit  
sekunder dari MO  
endofitik

2016 - 2020 : Isolasi,  
Penentuan Struktur  
dan Ujibioaktivitas  
senyawa metabolit  
sekunder dari  
MO endofitik

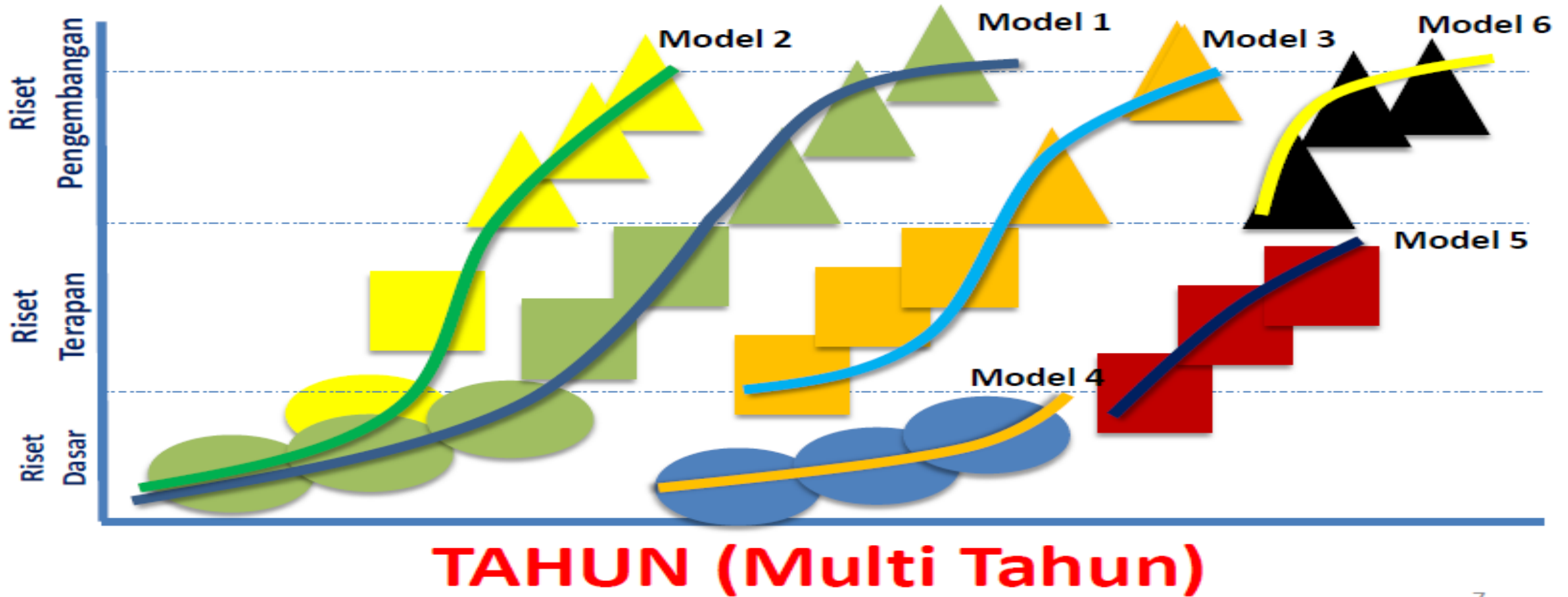
2021-2025 :  
Uji Preklinis &  
Uji klinis

2025- : Produksi  
Senyawa Obat

Road Map Penelitian Senyawa Metabolit  
Sekunder dari Mikroorganisme Endofitik  
pada Tanaman Dahlia



# Model peta jalan Penelitian





## A. Indikator Penilaian Substansi Proposal

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP-A)	Dasar (PKDN, PF, PTM, PDD, KATALIS)	Terapan	1	2	3	4
1	Rekam jejak yang relevan	Publikasi, kekayaan intelektual, buku ketua pengusul yang disitasi pada proposal	3	5	10	0	1	2-4	>=5
		Relevansi kepakaran pengusul dengan tema proposal (kata kunci)	3	5	10	tidak relevan	kurang relevan	-	relevan
		Jumlah kolaborator publikasi jurnal bereputasi internasional	2	5	10	<10	10-29	30-49	>=50
2	Urgensi Penelitian	Ketajaman perumusan masalah	15	15	10	tidak tajam	kurang tajam	-	tajam
		Inovasi pendekatan pemecahan masalah	15	10	10	tidak inovatif	kurang inovatif	-	inovatif
		State of the art dan kebaruan	12	10	10	banyak penelitian serupa	penelitian belum banyak dilakukan	-	menggunakan pendekatan baru
		akurasi peta jalan (roadmap) penelitian	15	10	5	tidak ada roadmap	ada roadmap namun tidak jelas	roadmap jelas namun tidak ada penelitian sebelumnya yang	roadmap jelas, ada penelitian yang mendasari, dan ada keterkaitan antara milestone



No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP-A)	Dasar (PKDN, PF, PTM, PDD, KATALIS)	Terapan	1	2	3	4
								mendasari, dan tidak ada keterkaitan antara milestone dengan penelitian	dengan usulan penelitian
3	Metode	Akurasi metode penelitian	10	10	5	metode tidak akurat	metode kurang akurat	-	metode akurat
		Kejelasan pembagian tugas tim peneliti	5	5	5	tidak ada pembagian tim	ada pembagian tim tapi tidak jelas	pembagian tim jelas tapi ada yang tidak sesuai dengan kepakaran	pembagian tim jelas dan sesuai dengan kepakaran
		Kesesuaian metode dengan waktu, luaran dan fasilitas	10	10	10	metode tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	metode ada yang tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	-	metode sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas
		Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan	0	0	5	tidak ada mitra	ada mitra tapi kurang kredibel	mitra kredibel tapi dukungan tidak signifikan	ada mitra kredibel dan dukungannya signifikan

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP-A)	Dasar (PKDN, PF, PTM, PDD, KATALIS)	Terapan	1	2	3	4
4	Referensi	Kebaruan referensi	5	5	5	tidak ada pustaka primer	pustaka tergolong primer dan mutakhir kurang dari 50%	pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80%	pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80%
		Relevansi dan kualitas referensi	5	10	5	referensi tidak relevan dan ada yang tidak disitasi dalam proposal	sebagian referensi tidak relevan	referensi relevan namun sebagian jurnal tidak bereputasi dan berdampak	referensi relevan dan dari jurnal bereputasi dan berdampak

## B. Indikator Penilaian Rencana Anggaran Biaya Proposal

Kelompok Biaya	Tidak Direkomendasikan	Direkomendasikan
	Persentase Kelayakan (%)	Persentase Kelayakan (%)
Bahan	0	70-100
Pengumpulan Data	0	65-100
Sewa Peralatan	0	55-100
Analisis Data	0	60-100
Pelaporan dan Luaran Wajib	0	50-100



# Program Pengabdian kepada Masyarakat

## Pemberdayaan Berbasis Masyarakat

**Pemberdayaan Masyarakat Pemula**  
(Maks. 25 Juta)

**Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat**  
(Maks. 50 Juta)

**Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa**  
(Maks. 80 Juta)

## Pemberdayaan Berbasis Kewirausahaan

**Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa**  
(Maks. 100 Juta)

**Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah**  
(Maks. 150 Juta)

## Pemberdayaan Berbasis Wilayah

**Pemberdayaan Desa Binaan**  
(Maks. 150 Juta)

**Pemberdayaan Wilayah**  
(Maks 200 Juta)

# Pemberdayaan berbasis Masyarakat

Skema	Tujuan	Syarat Penggusul	Luaran
<p>Pemberdayaan Masyarakat Pemula (Maks 25 Juta)</p> <p>Durasi 1 Tahun</p>	<p>Bertujuan stimulus bagi perguruan tinggi binaan dan pratama dalam memberdayakan kelompok masyarakat umum, kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi, dan kelompok masyarakat yang belajar berwirausaha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ketua pengusul</b> berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Asisten Ahli</b>, dan memiliki SINTA <b>Score overall minimal 20</b> untuk bidang saintek, soshum dan seni.</li> <li>• <b>Tim pengusul</b> adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan <b>klaster pratama dan binaan</b>.</li> <li>• Tim pengusul memiliki <b>kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin.</li> <li>• dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 (dua) kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>• Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>• Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> </ul>
<p>Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (Maks. 50 Juta)</p> <p>Durasi 1 Tahun</p>	<p>Bertujuan untuk memberdayakan kelompok masyarakat umum, kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi, dan kelompok masyarakat yang belajar berwirausaha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ketua pengusul</b> berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Asisten Ahli</b>, dan memiliki SINTA <b>Score overall minimal 50</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>25 untuk soshum dan seni</b></li> <li>• <b>Tim pengusul</b> adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li> <li>• Tim pengusul memiliki <b>kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin.</li> <li>• dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 (dua) kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>• Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>• Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> </ul>
<p>Pemberdayaan Masyarakat Oleh Mahasiswa (Maks, 80 juta)</p> <p>Durasi 1 Tahun</p>	<p>Bertujuan untuk pelaksanaan pengajaran dan pengabdian masyarakat oleh dosen kepada mahasiswa dalam rangka meningkatkan kepedulian mahasiswa untuk bersama sama memberdayakan kelompok masyarakat umum dan kelompok masyarakat yang bergerak dalam bidang ekonomi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ketua pengusul</b> berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Asisten Ahli</b>, dan memiliki SINTA <b>Score overall minimal 50</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>25 untuk soshum dan seni</b></li> <li>• <b>Tim pengusul</b> adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li> <li>• Ketua tim pengusul merupakan <b>dosen pembimbing lapangan (DPL)</b></li> <li>• Tim pengusul memiliki <b>kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan <b>multidisiplin</b>.</li> <li>• Wajib <b>kolaborasi lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li> <li>• Melibatkan <b>minimal 20 orang mahasiswa</b> program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua pengusul.</li> <li>• dosen yang sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>• Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>• Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> </ul>



# Pemberdayaan berbasis Kewirausahaan

Skema	Tujuan	Syarat Pengusul	Luaran
<p>Kewirausahaan Berbasis Mahasiswa (Maks 100 Juta)</p> <p>Durasi 3 Tahun</p>	<p>Jembatan pelaksanaan hilirisasi riset dari dosen dalam menguatkan kemampuan berwirausaha bagi mahasiswa, menyiapkan wirausaha baru mandiri, dan membentuk lembaga kewirausahaan berkelanjutan pada setiap fakultas/jurusan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketua pengusul berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Lektor</b>, dan memiliki <b>SINTA Score overall minimal 100</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>50</b> untuk <b>soshum dan seni</b>.</li> <li>Tim <b>pengusul</b> adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li> <li>Tim pengusul memiliki <b>kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan <b>multidisiplin</b>.</li> <li>Wajib <b>kolaborasi lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li> <li>Melibatkan <b>minimal 20 orang mahasiswa</b> program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua pengusul.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> <li>Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3</li> </ul>
<p>Pemberdayaan Mitra Usaha Produk Unggulan Daerah (Maks. 150 Juta)</p> <p>Durasi 3 Tahun</p>	<p>Memfasilitasi dua unit usaha masyarakat untuk mengembangkan potensi produk unggulan daerah baik berupa barang/jasa sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ketua pengusul</b> berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Lektor</b>, dan memiliki <b>SINTA Score overall minimal 100</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>50</b> untuk <b>soshum dan seni</b></li> <li><b>Tim pengusul</b> adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li> <li>Tim pengusul memiliki <b>kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan <b>multidisiplin</b>.</li> <li>Wajib kolaborasi <b>lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li> <li>Melibatkan <b>minimal 2 (dua)</b> unit usaha dan diwajibkan telah <b>memiliki aset senilai Rp150.000.000</b> dengan <b>omzet senilai Rp100.000.000</b> per tahun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> <li>Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3</li> </ul>
<p>Pengembangan Usaha Kampus (Maks. 200 Juta)</p> <p>Durasi 3 Tahun</p>	<p>Menunjang otonomi kampus melalui perolehan pendapatan mandiri perguruan tinggi dan kerja sama kemitraan dengan kelompok masyarakat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ketua pengusul</b> berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Asisten Ahli</b>, dan memiliki <b>SINTA Score overall minimal 50</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>25</b> untuk <b>soshum dan seni</b></li> <li>Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li> <li>Ketua tim pengusul merupakan <b>dosen pembimbing lapangan (DPL)</b></li> <li>Tim pengusul <b>memiliki kapabilitas</b> (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan <b>multidisiplin</b>.</li> <li>Wajib <b>kolaborasi lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li> <li>Melibatkan <b>minimal 20 orang mahasiswa</b> program diploma atau sarjana yang berstatus aktif pada PDDIKTI dan berasal dari perguruan tinggi ketua pengusul.</li> <li>dosen yang <b>sudah mendapatkan pendanaan sebanyak 2 kali</b> sebagai ketua <b>tidak dapat mengusulkan skema ini</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li> <li>Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li> <li>Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li> <li>Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3</li> </ul>



# Pemberdayaan berbasis Wilayah

Skema	Tujuan	Syarat Penggusul	Luaran
<p>Pemberdayaan Desa Binaan (Maks 150 Juta)</p> <p>Durasi 3 Tahun</p>	<p>Menerapkan hasil riset sesuai dengan urgensi kebutuhan masyarakat pada desa binaan perguruan tinggi</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketua pengusul berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Lektor</b>, dan memiliki <b>SINTA Score overall minimal 100</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>50</b> untuk <b>soshum dan seni</b>.</li><li>• Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li><li>• Tim pengusul <b>memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin</b>.</li><li>• <b>Wajib kolaborasi lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li><li>• Setiap <b>perguruan tinggi dapat mengusulkan lebih dari satu usulan PDB</b> dengan ketentuan <b>maksimal satu usulan pada setiap desa binaan</b> dan mendapatkan rekomendasi Ketua LPM/LPPM/P3M/DPPM</li><li>• Merupakan <b>wilayah binaan perguruan tinggi</b> yang menjadi science techno park perguruan tinggi, wilayah yang menjadi lokasi riset dan pengabdian masyarakat dosen dan mahasiswa perguruan tinggi pelaksana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li><li>• Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li><li>• Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li><li>• Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3</li></ul>
<p>Pemberdayaan Wilayah (Maks. 200 Juta)</p> <p>Durasi 3 Tahun</p>	<p>Menciptakan kemandirian, kenyamanan dan kesejahteraan masyarakat melalui sinergi perguruan tinggi dan pemerintah daerah dalam mempercepat pencapaian program yang tertuang dalam RPJMD</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ketua pengusul berpendidikan <b>minimal S-2</b> dengan jabatan fungsional akademik <b>minimal Lektor</b>, dan memiliki <b>SINTA Score overall minimal 100</b> untuk <b>bidang saintek</b>, dan <b>50</b> untuk <b>soshum dan seni</b>.</li><li>• Tim pengusul adalah dosen yang berasal dari perguruan tinggi dengan dengan <b>klaster mandiri, utama, madya, dan pratama</b>.</li><li>• Tim pengusul <b>memiliki kapabilitas (rekam jejak keilmuan/sains) yang sesuai dan multidisiplin</b>.</li><li>• <b>Wajib kolaborasi lintas klaster</b> (klaster mandiri, utama, madya, dan pratama).</li><li>• <b>Wajib telah bekerja sama dengan pemerintah daerah</b> dalam bentuk MoU/LoA yang ditandatangani oleh kepala dinas (OPD)/ Bappeda/ BPMD/ Bupati/ Walikota dengan Perguruan Tinggi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peningkatan Level Keberdayaan Mitra</li><li>• Artikel ilmiah pada Jurnal terindeks SINTA</li><li>• Publikasi Media Massa, Karya Audio Visual (YouTube) dan Karya Visual (Poster)</li><li>• Menghasilkan Produk yang ber-KI pada th ke 3</li></ul>

# Template Pengabdian Kepada Masyarakat

1. Pemberdayaan Masyarakat Pemula (PMP) - Format Usulan Proposal

2. Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM) - Format Usulan Proposal

3. Pemberdayaan Masyarakat oleh Mahasiswa (PMM) - Format Usulan Proposal

5. Pemberdayaan Wilayah

4. Pengembangan Usaha Daerah (PM-UPUD)

6. Pemberdayaan Desa Binaan



# Misi RPJMN 2025-2029

Asta Cita sebagai Misi Presiden dituangkan menjadi **Prioritas Nasional** dalam RPJMN 2025-2029

*"Prioritas Nasional merupakan goals periode jangka menengah 2025-2029"*

**Asta Cita**  
**1**  
Memperkokoh ideologi Pancasila, demokrasi, dan hak asasi manusia (HAM).

**Asta Cita**  
**2**  
Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada pangan, energi, air, ekonomi syariah, ekonomi digital, ekonomi hijau, dan ekonomi biru.

**Asta Cita**  
**3**  
Melanjutkan pengembangan infrastruktur dan meningkatkan lapangan kerja yang berkualitas, mendorong kewirausahaan, mengembangkan industri kreatif serta mengembangkan agromaritim industri di sentra produksi melalui peran aktif koperasi.

**Asta Cita**  
**4**  
Memperkuat pembangunan sumber daya manusia (SDM), sains, teknologi, pendidikan, kesehatan, prestasi olahraga, kesetaraan gender, serta penguatan peran perempuan, pemuda (generasi milenial dan generasi Z), dan penyandang disabilitas.

**Asta Cita**  
**5**  
Melanjutkan hilirisasi dan mengembangkan industri berbasis sumber daya alam untuk meningkatkan nilai tambah di dalam negeri.

**Asta Cita**  
**6**  
Membangun dari desa dan dari bawah untuk pertumbuhan ekonomi, pemerataan ekonomi, dan pemberantasan kemiskinan.

**Asta Cita**  
**7**  
Memperkuat reformasi politik, hukum, dan birokrasi, serta memperkuat pencegahan dan pemberantasan korupsi, narkoba, judi, dan penyelundupan.

**Asta Cita**  
**8**  
Memperkuat penyalarsan kehidupan yang harmonis dengan lingkungan, alam dan budaya, serta peningkatan toleransi antarumat beragama untuk mencapai masyarakat yang adil dan makmur.

**SDGs** komitmen global dan nasional untuk menyejahterakan masyarakat mencakup 17 tujuan dan sasaran



- (1) Tanpa Kemiskinan;
- (2) Tanpa Kelaparan;
- (3) Kehidupan Sehat dan Sejahtera;
- (4) Pendidikan Berkualitas;
- (5) Kesetaraan Gender;
- (6) Air Bersih dan Sanitasi Layak;
- (7) Energi Bersih dan Terjangkau;
- (8) Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi;
- (9) Industri, Inovasi dan Infrastruktur;
- (10) Berkurangnya Kesenjangan;
- (11) Kota dan Permukiman yang Berkelanjutan;
- (12) Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab;
- (13) Penanganan Perubahan Iklim;
- (14) Ekosistem Lautan;
- (15) Ekosistem Daratan;
- (16) Perdamaian, Keadilan dan Kelembagaan yang Tangguh; dan
- (17) Kemitraan untuk Mencapai Tujuan



## **Prinsip Dasar dalam Pengabdian kepada Masyarakat**

- **Berbasis kewilayahan**/sesuai Lokasi PT
- **Penerapan hasil riset**
- Berdasarkan **permasalahan, kebutuhan** atau **tantangan** di masyarakat/mitra
- **Kolaborasi** antar **Perguruan Tinggi**
- **Sinergi, multidisiplin,** dan **bermitra**
- **Kegiatan terstruktur,** target **luaran jelas** dan dapat **diukur**
- Adanya **unsur pemberdayaan** dan bantuan/investasi
- **Pelibatan mahasiswa** (2 IKU)
- **Berkelanjutan, tuntas,** dan **bermakna**

# **PENGABDIAN = PEMBERDAYAAN + INVESTASI**

**BEDAKAN UNSUR  
PEMBERDAYAANNYA  
DENGAN INVESTASI**

**INVESTASI MINIMAL 50% :  
TTG, MODUL, MESIN SESUAI  
KEBUTUHAN MITRA  
betul-betul kebutuhan mitra  
(bukan keinginan mitra)**

**HINDARI INVESTASI  
BANGUNAN, WC  
(KONSTRUKSI), KENDARAAN,  
sedapat mungkin hasil  
rekayasa PT/UKM, jauhi  
Laptop, kamera, hp, printer**

**IBARAT UANG LOGAM  
(wajib2 sisi yang berimbang  
antara pemberdayaan dan  
investasi)**

**MENGACU : PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 49/PMK.02/2023 TENTANG : STANDAR BIAYA MASUKAN TAHUN ANGGARAN 2024**

# IDENTIFIKASI PROBLEM YANG DIHADAPI MASYARAKAT





## Keberlanjutan dalam **Pengabdian Kepada Masyarakat**

- **Penyusunan** program yang **tidak bersifat *incidental***
- **Memberikan pelatihan** pembuatan produk mulai dari persiapan bahan **hingga proses penjualannya** (persiapan packaging dan metode pemasarannya)
- **Pemberian peralatan** yang dapat dipergunakan dalam kurun waktu yang **relative lama**
- **Pemberian peralatan** yang sesuai dengan **kemampuan** dan **kebutuhan Masyarakat** sasaran
- **Penataan organisasi** yang berkelanjutan



## Larangan/Perhatian untuk Rancangan Anggaran Biaya (RAB)

### Teknologi dan Inovasi (Minimal 50%)

- Komponen biaya ini hanya mencakup teknologi dan inovasi yang diserahkan kepada mitra dan termasuk instalasi teknologi dan inovasi.
- Komponen ini tidak diperbolehkan untuk pembelian lahan, kendaraan operasional, renovasi ruangan/bangunan, pembelian laptop/komputer, dan pembelian telephone/handphone.
- Seluruh alat dan bahan dalam komponen ini menjadi barang milik negara yang diserahkan kepada mitra dan harus dilabel sumber pendanaan dari DPPM dan logo kemdiktisaintek serta disertakan Berita Acara Serah Terima Aset (BAST)

### Biaya Pelatihan (Maksimal 20%)

- Kelompok biaya ini mencakup penyelenggaraan Focus Group Discussion (FGD), pelatihan, seminar yang berkaitan dengan tahapan pelaksanaan kegiatan serta dapat meningkatkan kualitas produk unggulan dan produktivitas proses produksi di luar biaya perjalanan, konsumsi, investasi peralatan/teknologi dan bahan untuk mitra.
- Komponen biaya ini menjangkup biaya konsumsi dan kudapan dalam pelaksanaan kegiatan bersama mitra sasaran
- Pertanggungjawaban kegiatan komponen ini diwajibkan menggunakan kuitansi riil yang dapat diverifikasi dan minimal mencantumkan informasi perusahaan/toko, terdapat nomor pengeluaran, tanggal transaksi, nama dan jumlah barang, jenis barang, harga barang, total harga, nama pembeli, stempel perusahaan/toko, dan/atau materai pada setiap kuitansi/nota dan merupakan tempat yang telah memenuhi ketentuan pajak.

### Biaya Perjalanan (Maksimal 15%)

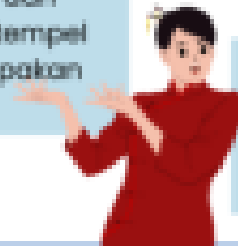
- Komponen biaya ini digunakan untuk transportasi perjalanan, uang saku/ uang harian tim pelaksana saat mengunjungi mitra sasaran.
- Pertanggungjawaban pada komponen ini diharuskan sesuai dengan bukti pembayaran yang riil dan dapat diverifikasi. Minimal mencantumkan informasi perusahaan, terdapat nomor pengeluaran, tanggal transaksi, keterangan perjalanan, total harga, nama pembeli, stempel perusahaan/toko, dan/atau materai pada setiap kuitansi/nota dan merupakan tempat yang telah memenuhi ketentuan pajak.

### Biaya Upah dan Jasa (Maksimal 10%)

- Komponen biaya upah dan jasa tidak diperuntukkan untuk tim pelaksana, mahasiswa yang terlibat, mitra sasaran, mitra pemerintah daerah/desa, dan mitra DUDI/CSR yang terlibat.
- Pada kelompok ini terdiri dari dua komponen yakni komponen upah pembantu teknis/asisten pelaksana dan upah pembantu lapangan. Anggaran ini dialokasikan hanya untuk tenaga kerja lapangan dan tenaga non akademis. Komponen upah dan jasa harus diperincikan dengan mencantumkan nama, jumlah, dan posisinya sehingga tidak ada duplikasi pembayaran upah dan jasa.

### Biaya Lainnya (Maksimal 5%)

- Komponen biaya ini mencakup biaya pemenuhan biaya luaran wajib. Komponen pembiayaan yang diperbolehkan hanya diperuntukkan untuk pemenuhan luaran wajib saja dan pendaftarannya.



## Komponen Biaya Teknologi dan Inovasi (Minimal 50%)



Komponen ini mencakup teknologi dan inovasi yang diserahkan kepada mitra.



Pertanggungjawaban komponen ini harus melampirkan kwitansi/nota/bukti bayar riil yang sah dari pihak ketiga yang dapat diverifikasi dan sudah termasuk di dalamnya pembayaran pajak.



Seluruh komponen ini menjadi barang milik negara yang diserahkan kepada mitra dan harus dilabel sumber pendanaan dari DRTPM dan logo kemdikbudristek serta disertakan Berita Acara Serah Terima Aset (BAST).



Kwitansi/nota/bukti bayar minimal mencantumkan informasi perusahaan/toko, terdapat nomor pengeluaran, tanggal transaksi, nama dan jumlah barang, jenis barang, harga barang, total harga, nama pembeli, stempel perusahaan/toko, dan/atau materai pada seliap kwitansi/nota.



### Diperuntukkan untuk

- Pembelian/pengadaan barang/bahan produksi seperti bahan baku atau komponen atau sub-komponen mengacu pada ketentuan perundang-undangan yang berlaku;
- Pembelian/pengadaan alat produksi seperti mesin dan peralatan mengacu pada ketentuan perundang-undangan yang berlaku;
- Semua acuan biaya produksi yang meliputi pengadaan, penyewaan dan/atau pembelian barang harus mengacu pada harga wajar berdasar sumber katalog harga dari pihak penyedia atau Harga Perkiraan Sendiri (HPS).
- Seluruh pembelian alat dan bahan pada komponen ini harus dibeli di perusahaan/toko yang telah mematuhi ketentuan perpajakan.



### Larangan/Perhatian

- Apabila persentase anggaran komponen lain melebihi ketentuan, maka dapat **dialokasikan ke dalam komponen anggaran ini**;
- Pengadaan dan/atau pembelian barang dan bahan (menggunakan dana DRTPM) **harus berasal dari pihak ketiga** yang tidak terafiliasi dengan tim pengusul dan tidak diperkenankan berasal dari perguruan tinggi;
- Pelaksana perlu **mencantumkan rincian pengadaan barang dan bahan beserta spesifikasi alatnya**. Pelaksana yang mencantumkan satuan berbentuk paket akan diminta untuk memberikan rinciannya;
- Pengadaan, penyewaan dan/atau pembelian barang untuk produksi **tidak diperbolehkan** untuk hal-hal berikut:
  - a. Pembelian tanah/lahan;
  - b. pembelian kendaraan operasional;
  - c. pembelian peralatan renovasi ruangan/bangunan;
  - d. pembelian komputer/laptop, hp, printer;
  - e. pembelian furnitur;



## Perubahan Ketentuan Komponen Biaya Upah dan Jasa (Maksimal 10%)

1. Anggaran ini dialokasikan hanya untuk pembantu teknis/asisten pelaksana/pembantu lapangan
2. Honorarium penunjang pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat **tidak diberikan untuk pengolah data dan surveyor, dan biaya pengujian**
3. Komponen ini tidak diperuntukan untuk honorarium narasumber, pembawa acara, moderator, panitia, mc dan lain sejenisnya

- **Tidak diberikan uang lembur dan uang makan** pada rincian nama yang telah mendapatkan komponen ini;
- Honorarium penunjang pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat **tidak diberikan untuk pengolah data dan surveyor, dan biaya pengujian;**
- **Besaran honorarium pembantu teknis/asisten pelaksanaan kegiatan** (seseorang yang memiliki keahlian khusus dalam membantu pelaksanaan kegiatan) **Rp25.000/OJ** (Orang/Jam), dengan **maksimal 3 jam sehari** dalam **kurun waktu 20 hari kerja** dalam sebulan; dan
- **Pembantu lapangan** (seseorang yang diberikan tugas di lapangan tanpa memerlukan keahlian khusus) **Rp80.000/OH** (Orang/Hari) dengan **masa kerja maksimal 20 hari** dalam sebulan.

## Komponen Biaya Pelatihan (Maksimal 20%)

Komponen ini mencakup **penyelenggaraan workshop, lokakarya, Focus Group Discussion (FGD), pelatihan,** yang **berkaitan** dengan **tahapan pelaksanaan kegiatan** diluar biaya perjalanan, konsumsi tim, investasi peralatan/teknologi dan bahan untuk mitra.

1. Apabila pelaksanaan kegiatan *workshop*, sosialisasi, FGD, dan lain-lain menggunakan tempat yang tidak dikenakan biaya maka biaya yang diklaim hanya biaya konsumsi saja;
2. Biaya makanan dan/atau kudapan diatur sesuai wilayah dilaksanakannya kegiatan;
3. Biaya kudapan minimal pelaksanaan kegiatan 2 jam, sedangkan makanan minimal pelaksanaan kegiatan 4 jam dan
4. Biaya makan dan/atau kudapan hanya dapat diberikan apabila terdapat peserta di luar tim pengusul dan wajib melibatkan mitra sasaran.

## KOMPONEN BIAYA PERJALANAN (Maksimal 15%)

Mencakup **perjalanan dalam negeri** untuk pelaksanaan program dan **uang harian perjalanan** atau **uang saku perjalanan**.

Pertanggungjawaban pada komponen ini **diharuskan sesuai dengan bukti pembayaran yang riil** dan dapat diverifikasi.

- **Satuan biaya taksi perjalanan dinas dalam negeri;**
- **Satuan biaya uang harian perjalanan dinas dalam negeri dapat digunakan apabila tim pelaksana melakukan kunjungan kepada mitra** sasaran tanpa mengeluarkan biaya konsumsi dan transport lokal dengan satuan pagu dalam kota;
- **Satuan biaya uang saku dapat digunakan apabila pelaksana melakukan kunjungan kepada mitra** sasaran pada pelaksanaan pelatihan yang telah mengklaim uang konsumsi;
- **Satuan biaya penginapan perjalanan dinas dalam negeri menggunakan maksimal tarif pejabat eselon IV;** dan
- **Satuan biaya** taksi, tiket pesawat, dan penginapan bersifat at cost sesuai dengan bukti riil yang bernilai ekonomis (SBM yang berlaku);
- **Pertanggungjawaban** apabila menggunakan **sewa kendaraan, wajib mencantumkan kwitansi/nota** sesuai ketentuan dengan menambahkan lampiran foto mobil, stnk mobil dan ktp driver mobil;



## Komponen Biaya Lainnya (Maksimal 5%)

- Untuk **luaran wajib KI** berupa **hak cipta maksimal** biaya **pendaftaran** adalah **Rp300.000,00** tergantung pada hak ciptanya;
- Untuk **luaran wajib KI** berupa **paten sederhana maksimal** biaya **pendaftarannya** adalah **Rp750.000,00**;
- Untuk **luaran wajib KI** berupa **paten biasa maksimal** biaya **pendaftarannya** adalah **Rp1.000.000,00**;
- Untuk **luaran wajib KI** berupa **desain industri** biaya **maksimal pendaftaran**nya adalah **Rp300.000,00**;
- Untuk **luaran wajib KI** berupa **merek** biaya **maksimal pendaftaran**nya adalah **Rp3.450.000,00**;

# Penulisan Judul PKM

- Ditulis singkat, jelas dan informatif
  - Jangan terlalu panjang
  - Ada informasi tentang mitra, metode atau teknologi atau ipteknya atau sesuatu yang eye catching dan lokasi kegiatan:
- 
- ✓ PKM Kelompok Sadar Wisata berbasis teknologi digital di Desa Sukomoro, Magetan
  - ✓ PKM Kelompok Posyandu dalam pencegahan stunting melalui teknologi pengolahan pangan lestari di Cidurian, Garut
  - ✓ PKM Remaja Masjid dalam pemanfaatan air hujan di Banaran, Playen, Gunung Kidul
  - ✓ PKM Warga RT 05 dalam pengelolaan sampah mandiri berbasis 5R di Jaranan, Banguntapan, Bantul
  - ✓ PKM MGMP Guru Biologi dalam penyusunan kurikulum *online* di Jatibening, Bekasi

# Proposal PKM

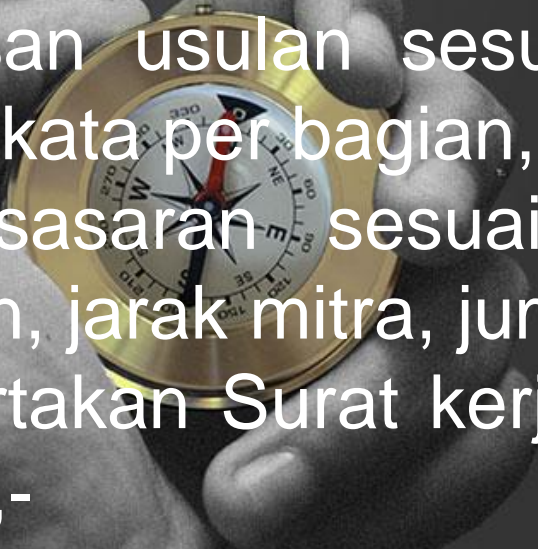
- 1 Bukan penelitian, survey, uji coba
- 2 Judul yang menarik dan eye catching
- 3 Analisis harus terukur (kuantitatif)
- 4 Memecahkan masalah SDM atau SDA
- 5 Wilayah dan Kelompok sasaran jelas
- 6 Kelengkapan dokumen sesuai panduan
- 7 Ipteks, metode, alat jelas, tepat dan benar
- 8 Evaluasi dan indikator keberhasilan
- 9 Anggaran dan kepakaran tim MULTIDISIPLIN
- 10 Ada keterlibatan mahasiswa



# Beberapa Alasan Kenapa Proposal Ditolak

- Tim tidak multidisiplin (min. 2 kompetensi)
- Tidak melibatkan mahasiswa
- Tidak sesuai dengan panduan (jumlah kata setiap bab, urutan bab, pokok bahasan masing-masing bab sesuai dengan skim yang diajukan dsb)
- Gambaran lpteks tidak lengkap, tidak jelas atau tidak disertai gambar spesifikasi
- Anggaran tidak rasional dan tidak ada investasi yang diberikan untuk mitra
- CV kurang menunjukkan pengalaman PkM
- Surat Kesediaan Mitra tidak sesuai
- Peta lokasi tidak jelas, jarak melebihi ketentuan yang berlaku

# Evaluasi Administrasi

- 
- ✓ Tim pengusul memiliki kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan, minimal dua kompetensi
  - ✓ Penulisan usulan sesuai panduan (tata tulis, sub bagian, jumlah kata per bagian, isi dokumen pendukung)
  - ✓ Mitra sasaran sesuai dengan ketentuan (kriteria mitra sasaran, jarak mitra, jumlah bidang masalah)
  - ✓ Menyertakan Surat kerjasama dengan mitra bermaterai Rp. 10.000,-
  - ✓ Keterlibatan Mahasiswa (2-5 orang) dengan rekognisi untuk MBKM

# Evaluasi Usulan

- Ketajaman analisis situasi permasalahan mitra sasaran
- Rumusan masalah prioritas mitra
- Kesuaian kompetensi tim untuk menyelesaikan permasalahan mitra
- Solusi, metode dan rencana kegiatan yang ditawarkan
- Kesesuaian penugasan tim Pelaksana
- Kualitas Iptek yang ditawarkan (hasil penelitian akan mendapatkan poin lebih
- Satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal ber ISSN atau prosiding ber ISBN dari seminar nasional
- Satu artikel pada media massa cetak/elektronik
- Video kegiatan
- Peningkatan keberdayaan mitra sesuai permasalahan yang dihadapi
- Kewajaran tahapan target capaian
- Kesesuaian jadwal
- Kesesuaian anggaran





TERIMA KASIH