

ASPEK PENTING DALAM PENULISAN PROPOSAL KOMPETITIF



**TOTOK SUMARYANTO F
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**DISAMPAIKAN PADA WORKSHOP DAN KLINIK PENYUSUNAN PROPOSAL
PENELITIAN DAN PENGABDIAN FLIPMAS DIANMAS PROP JAWA TENGAH
DI UNIVERSITAS MUHAMADIYAH MAGELANG
15 SD 16 MARET 2016**

**DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMRISTEKDIKTI RI**

Prof. Dr. Totok Sumaryanto F., M.Pd



- Profesor bidang ilmu/Mata Kuliah Metodologi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan
- Dosen tetap FBS Unnes (1991-sekarang)
- Ketua LP2M Unnes (2013-2017)
- Konsultan Penelitian dan Evaluasi Program
- Reviewer bidang Pendidikan DRPM Dikti
- Alamat: Perum Bukit Sukorejo B15 Rt 04 Rw 10 Sukorejo Gunungpati Semarang 50221
- HP. 08156694199
- Email: totokunnes@yahoo.co.id

KENAPA KITA (DOESN) PERLU MENELITI??

**UU NO. 14
THN 2005
(GURU DAN
DOSEN)
PASAL 60**

**UU NO. 20
THN 2003
(SISDIKNAS)
PASAL 20**

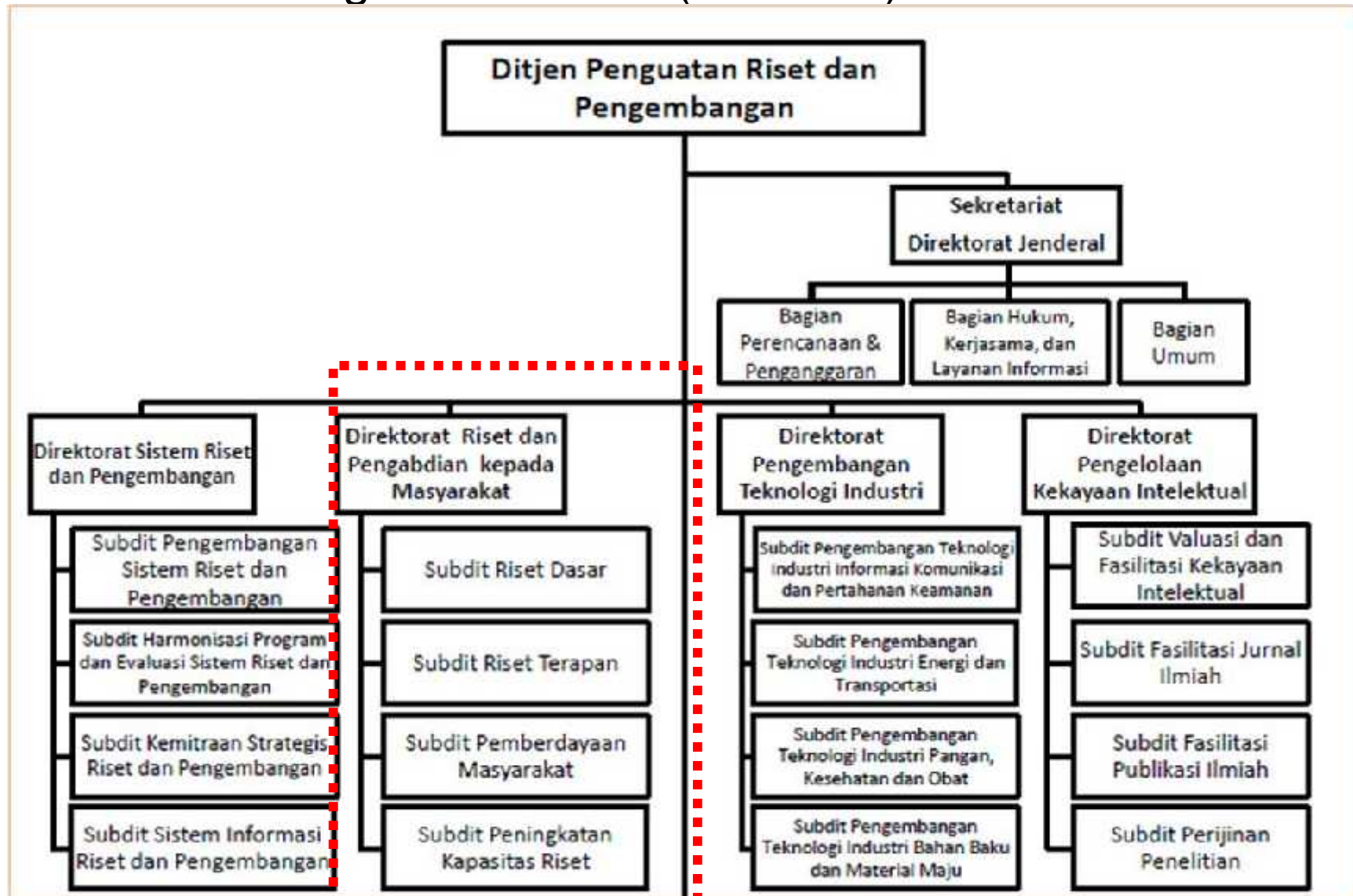
**UU NO 12 THN
2012
(PENDIDIKAN
TINGGI)
PASAL 45
DAN 46**

**PERMENDIKBUD No.
49/2014**

**KEWAJIBAN
DOSEN UTK
MENELITI**

PERDIRJEN ?

Struktur Organisasi Baru (2015 dst)



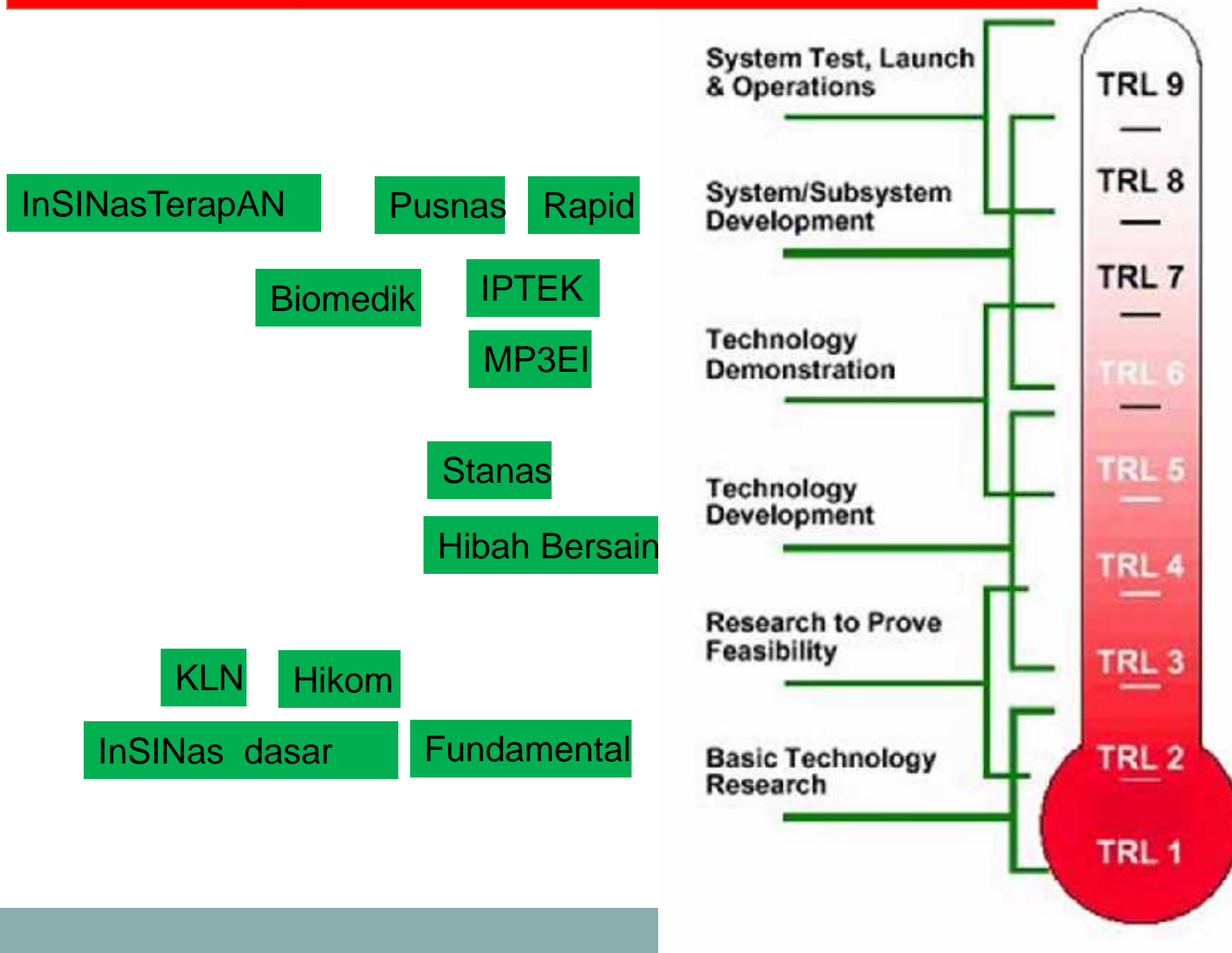
PROGRAM PENELITIAN (PENDANAAN 2017)

No	RISET DASAR	RISET TERAPAN	PENINGKATAN KAPASITAS RISET
1	Penelitian Fundamental (PF) 50 – 100 Juta	Penelitian Produk Terapan (50-75)	Dosen Pemula (15-25 juta)
2	Penelitian Berbasis Kompetensi (100-150)	Penelitian Strategis Nasional (STRANAS) (75-100)	Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PEKERTI) (100-150 Juta)
3	Kerjasama Luar Negri dan Publ. Int.(KLN) (200)	Penelitian Unggulan PT (PUPT) (Minimal 100 Juta)	Disertasi Doktor (50-60 juta)
4		Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID) (300-500)	Tim Pascasarjana (150-200 juta)
5		Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS) (500-1M)	Pendidikan Magister Menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU) (50-60 juta)
6		MP3EI (150-200)	Penelitian Pasca Doktor (200-250 juta)
7		Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (150-200)	
8		Penelitian Sosial, Humaniora dan Pend. (100-150)	
9			

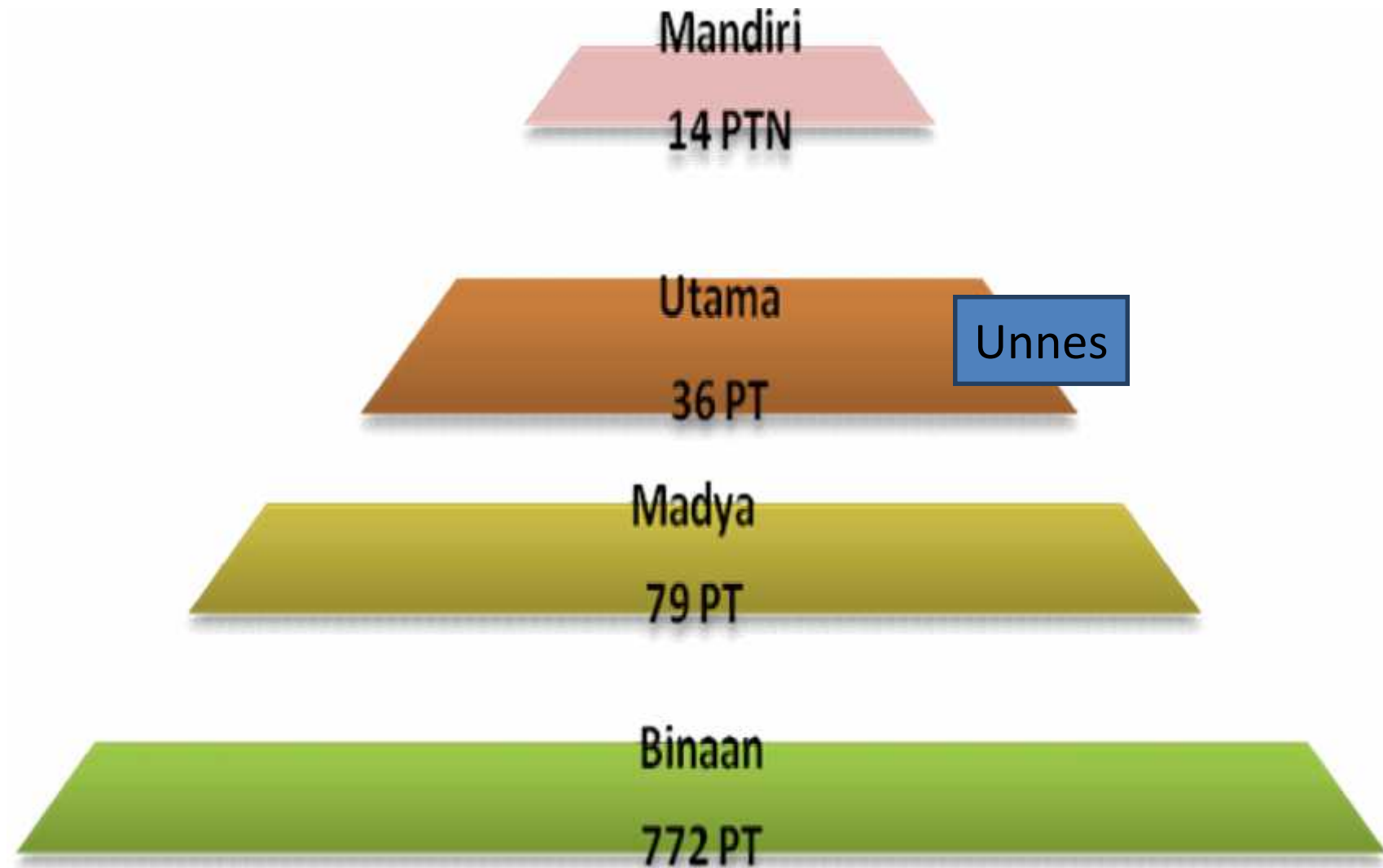
SKIM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

- Iptek bagi Masyarakat (40-50 juta)
- Iptek bagi Kewirausahaan (100 jt DRPM 20 jt PT)
- Iptek bagi Produk Ekspor (100 sd 150 DRPM 25 Mitra)
- Iptek bagi Produk Unggulan Daerah (100-150 juta)
- Iptek bagi Kreativitas dan Inovasi Kampus (150 sd 200 DRPM 40 PT)
- Iptek bagi Wilayah (100 sd 150 DRPM 100 Mitra)
- Iptek bagi Wilayah antara PT-CSR atau PT-Pemda-CSR (100 sd 150 DRPM 100 Mitra)
- Iptek bagi Desa Mitra (100 sd 150 DRPM 100 Mitra)
- Program HI-LINK (150-250 DRPM 100-250 Mitra)
- Program KKN-PPM (75 – 100 juta)

Technology Readiness Levels (TRL)



PENGELOMPOKAN PT BERDASARKAN KINERJA



DOSEN WAJIB MENELITI

PENDANAAN DISEDIAKAN SECARA KOMPETITIF

HARUS MEMBUAT USULAN PROPOSAL

LANGKAH AWAL

- Tinjau Kebijakan DRPM dan LPPM(RIP/Renstra)
- Tinjau Program/Skim Penelitian & PkM
- Tinjau TOR Lembaga Donor



TUJUAN PENULISAN PROPOSAL??

- **UNTUK MENDAPATKAN DANA/HIBAH PENELITIAN?**
- **IKUTI PANDUAN/ PERSYARATAN YANG DITETAPKAN OLEH PEMBERI DANA!**
- **SETIAP SKIM PENELITIAN MEMEILIKI CIRI/KARAKTERISTIK TERSENDIRI!**

LUARAN PENELITIAN SEYOGIANYA MEMILIKI DAMPAK SECARA AKADEMIK DAN ATAU SOSIAL:

- Kekayaan intelektual & paten
- Publikasi ilmiah (jurnal lokal, nasional, internasional)
- Model/prototipe/teknologi tepat guna
- Materi ajar/buku ajar
- Pemberdayaan/pengabdian masyarakat
- Kerjasama penelitian antar PT, lembaga lain, industri
- *Income generating unit*
- Peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui pengembangan IPTEKS-SOSBUD

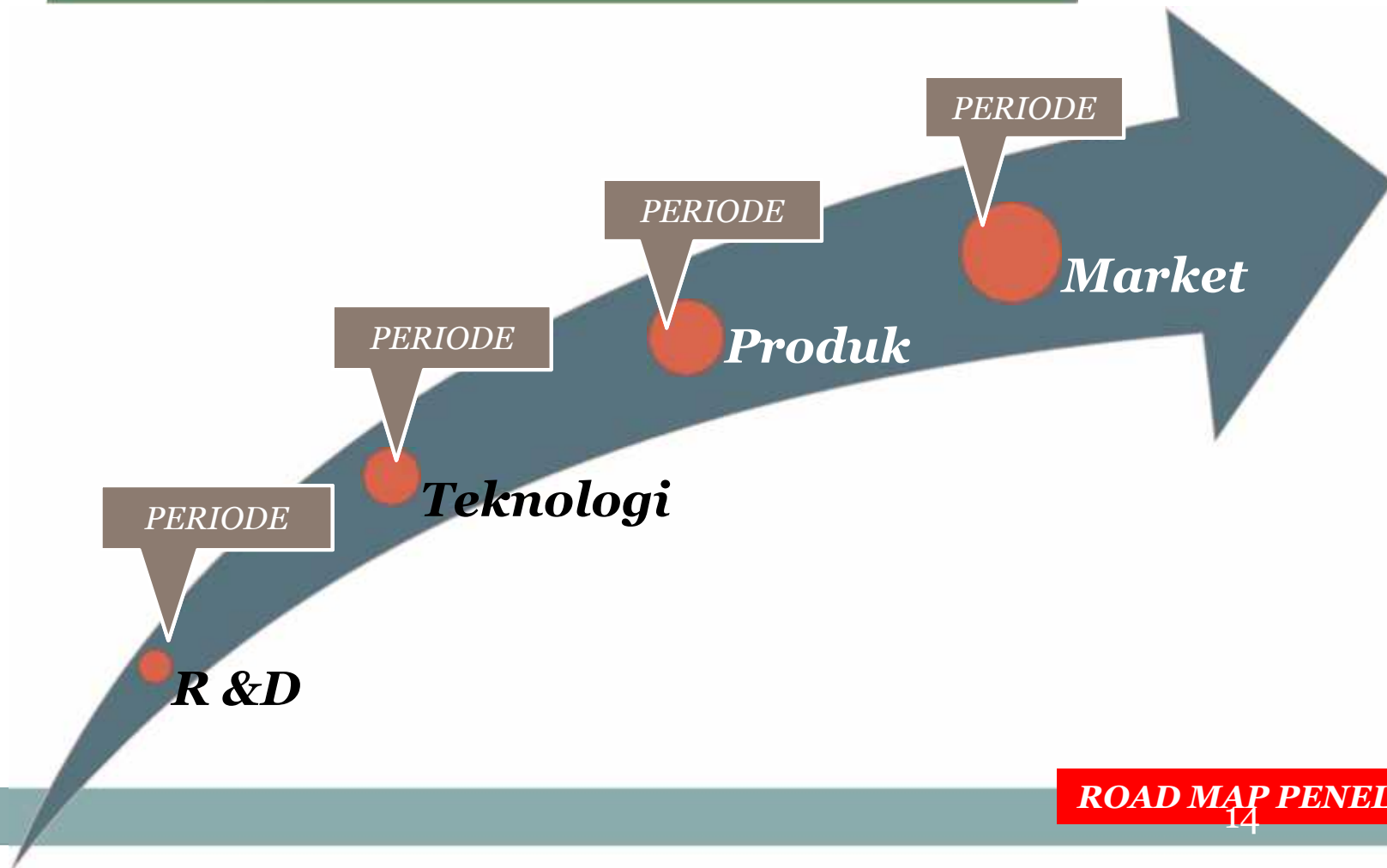
TIDAK HARUS SEMUA TERGANTUNG TUNTUTAN SKEMA PENELITIANNYA

**OLEH SEBAB ITU LAKUKANLAH PENELITIAN
YANG DALAM KURUN WAKTU TERTENTU
SAMPAI KE PENGGUNA DAN MEMBERI
MANFAAT BAGI MASYARAKAT**

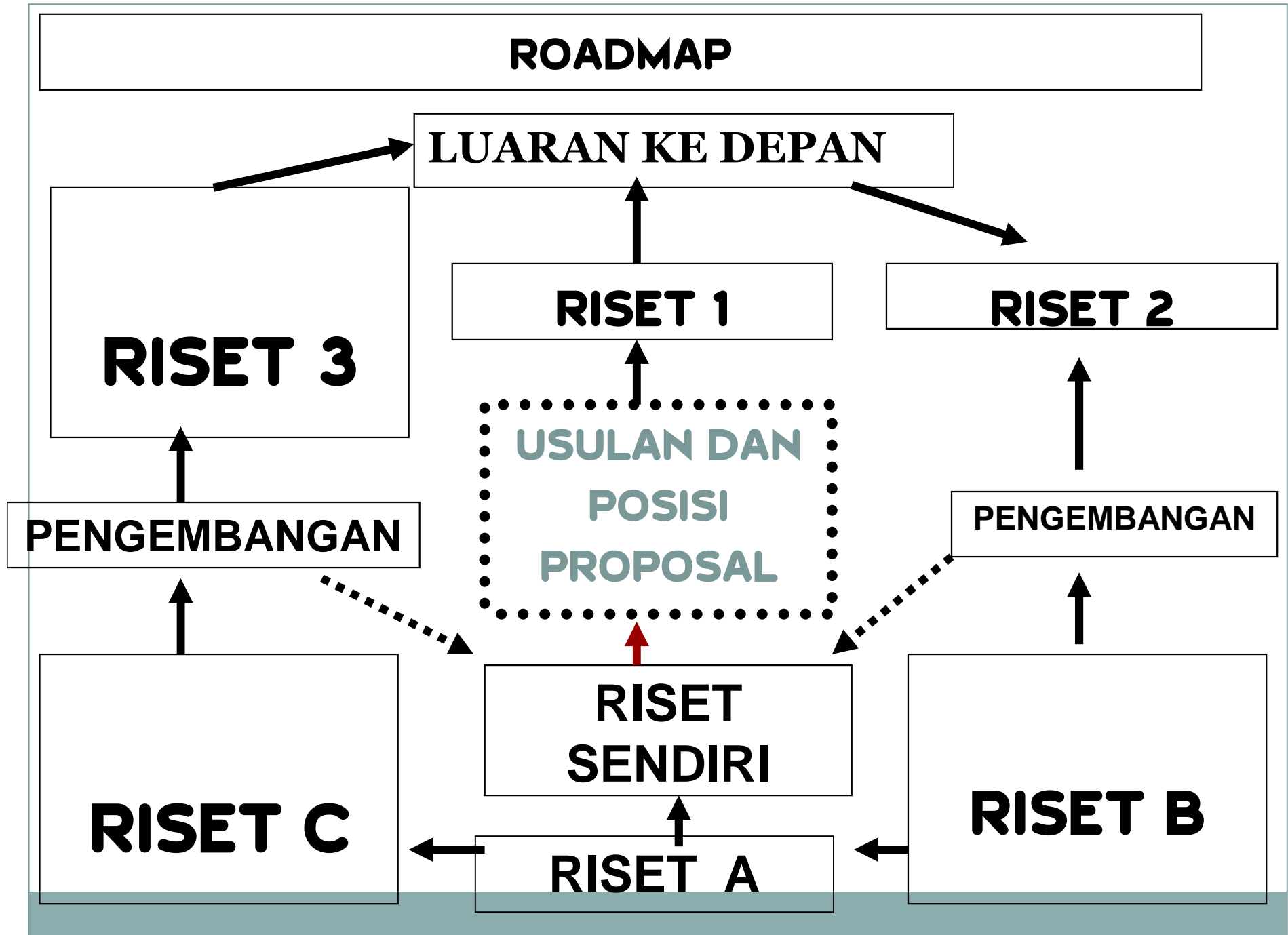
- **PERLU ROADMAP PENELITIAN YANG JELAS**
- **KONSISTEN DALAM MELAKUKNYA**

PETA JALAN (ROADMAP) PENELITIAN

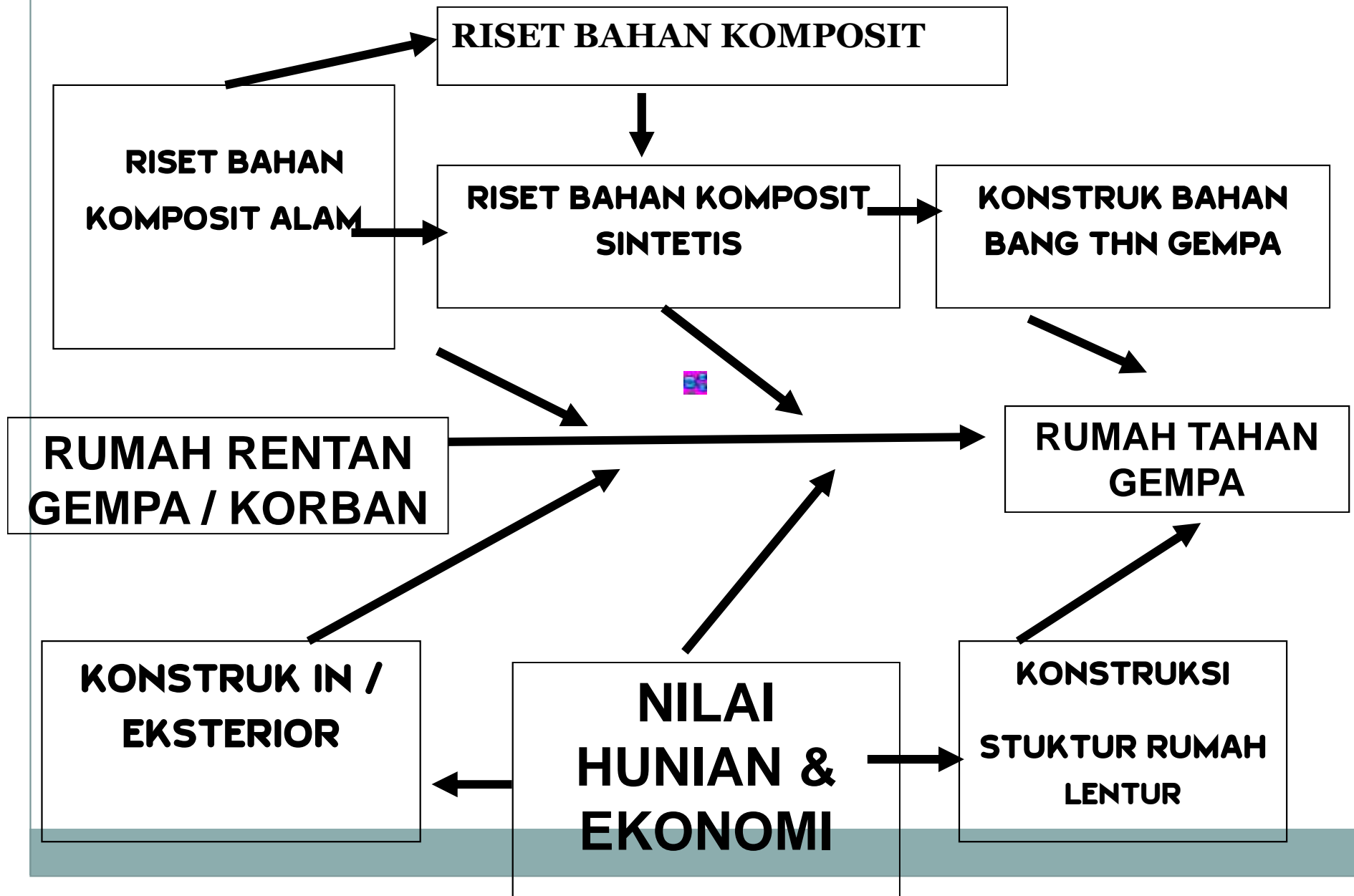
TOPIK PENELITIAN



ROAD MAP PENELITIAN



ROADMAP



MENCARI SUMBER PENDANAAN



1. **KEMRISTEK DIKTI**
2. **LEMBAGA PEMERINTAH LAINNYA (PEMDA DAN DEPERTEMEN LAINNYA)**
3. **INDUSTRI**
4. **LAINNYA YANG TIDAK MENGIKAT DALAM DAN LUAR NEGERI**

INGAT USULAN PROPOSAL KITA AKAN DINILAI!

1. ADMINISTRASI

- Ketentuan pada panduan edisi IX atau X

1. SUBSTANSI (Setiap Skim Berbeda)

- Desk evaluasi
- Pemaparan/ Seminar Proposal
- Visitasi



**PERSIAPKANLAH PROPOSAL DENGAN
BAIK, BAIK SUBSTANSI MAUPUN
NARASINYA**

Tentukan topik yang akan diteliti,
konsistenlah ditopik tersebut dan coba
pikirkan roadmap penelitiannya.

Carilah informasi sebanyak mungkin (sumber primer, sekunder maupun tertier), sehingga akan diperoleh ide atau peluang riset yang kita akan lakukan (*state of the art*)

Tentukan juga Sumber pendanaan yang mungkin dapat kita diperoleh seperti dari Dikti, Dept lain, pemda, dan atau pihak lainnya yang memungkinkan.

Pelajari dan fahami panduan yang ada sebagai acuan dalam menulis proposal

Sistematika usulan PDP



Usulan Penelitian Dosen Pemula **maksimum berjumlah 20 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut.

- a. **HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 9.1)
- b. **HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 9.2)
- c. **DAFTAR ISI**
- d. **RINGKASAN** (maksimum satu halaman)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

e. **BAB 1. PENDAHULUAN**

Jelaskan tentang latar belakang pemilihan topik penelitian yang dilandasi oleh keingintahuan peneliti dalam mengungkapkan suatu gejala/konsep/dugaan untuk mencapai suatu tujuan. Perlu dikemukakan hal-hal yang melandasi atau argumentasi yang menguatkan bahwa penelitian tersebut penting untuk dilaksanakan. Masalah yang akan diteliti harus dirumuskan secara jelas disertai dengan pendekatan dan konsep untuk menjawab permasalahan, pengujian hipotesis atau dugaan yang akan dibuktikan. Dalam perumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan penelitian. Pada bagian ini juga perlu dijelaskan tujuan penelitian secara ringkas dan target luaran yang ingin dicapai. Pada bab ini juga dijelaskan luaran apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

f. **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Uraikan secara jelas kajian pustaka yang melandasi timbulnya gagasan dan permasalahan yang akan diteliti dengan menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan untuk dijadikan landasan dalam pelaksanaan penelitian. Pustaka yang digunakan sebaiknya mutakhir (maksimum 10 tahun terakhir) dengan mengutamakan artikel pada jurnal ilmiah yang relevan.

g. **BAB 3. METODE PENELITIAN**

Uraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian, lokasi penelitian, peubah yang diamati/diukur, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif perlu dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, serta penafsiran dan penarikan kesimpulan penelitian.

h. **BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN**

4.1 Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas dengan format sebagaimana pada Lampiran 2. Sedangkan ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format Tabel 9.1 dengan komponen sebagai berikut.

Tabel 9.1 Format Ringkasan Anggaran Biaya Penelitian Dosen Muda yang Diajukan

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Gaji dan upah (Maks. 20%)	
2	Bahan habis pakai dan peralatan (40-60%)	
3	Perjalanan (Maks. 15%)	
4	Lain-lain (publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan) (10-15%)	
	Jumlah	

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat dengan tahapan yang jelas untuk 1 tahun dalam bentuk *bar chart* seperti dalam Lampiran 3.

i. DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun dengan urutan abjad nama pengarang, tahun penerbitan, judul tulisan, dan sumber atau penerbit. Untuk pustaka yang berasal dari jurnal ilmiah, perlu juga mencantumkan nama jurnal, volume dan nomor penerbitan, serta halaman dimana artikel tersebut dimuat. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

j. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran 2).

Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas (Lampiran 4).

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota (Lampiran 5).

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua peneliti (Lampiran 6).

BAB 1 PENDAHULUAN



- 1.1 Latar Belakang Masalah
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Tujuan Penelitian
- 1.4 Manfaat/Urgensi Penelitian
- 1.5 Target Luaran Penelitian

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA



2.1 Kajian Teori

2.2 Kajian Penelitian yang Relevan

2.3 Kerangka Pemikiran

2.4 Perumusan Hipotesis(unt penel
kuantitatif)

BAB 3 METODE PENELITIAN

Kuantitatif

3.1 Pendekatan/Desain
Penel

3.2 Populasi dan Sampel

3.3 Teknik Pengumpulan
Data dan Instrumen

3.4 Teknik Analisis data

Kualitatif

3.1 Pendekatan/Desain

3.2 Sasaran dan Lokasi

3.3 Sumber Data

3.4 Teknik Pengumpulan
Data

3.4.1 Teknik Wawancara

3.4.2 Teknik Observasi

3.4.3 Teknik Pemeriksaan
Dok

3.5 Teknik Pemeriksaan
Keabsahan Data

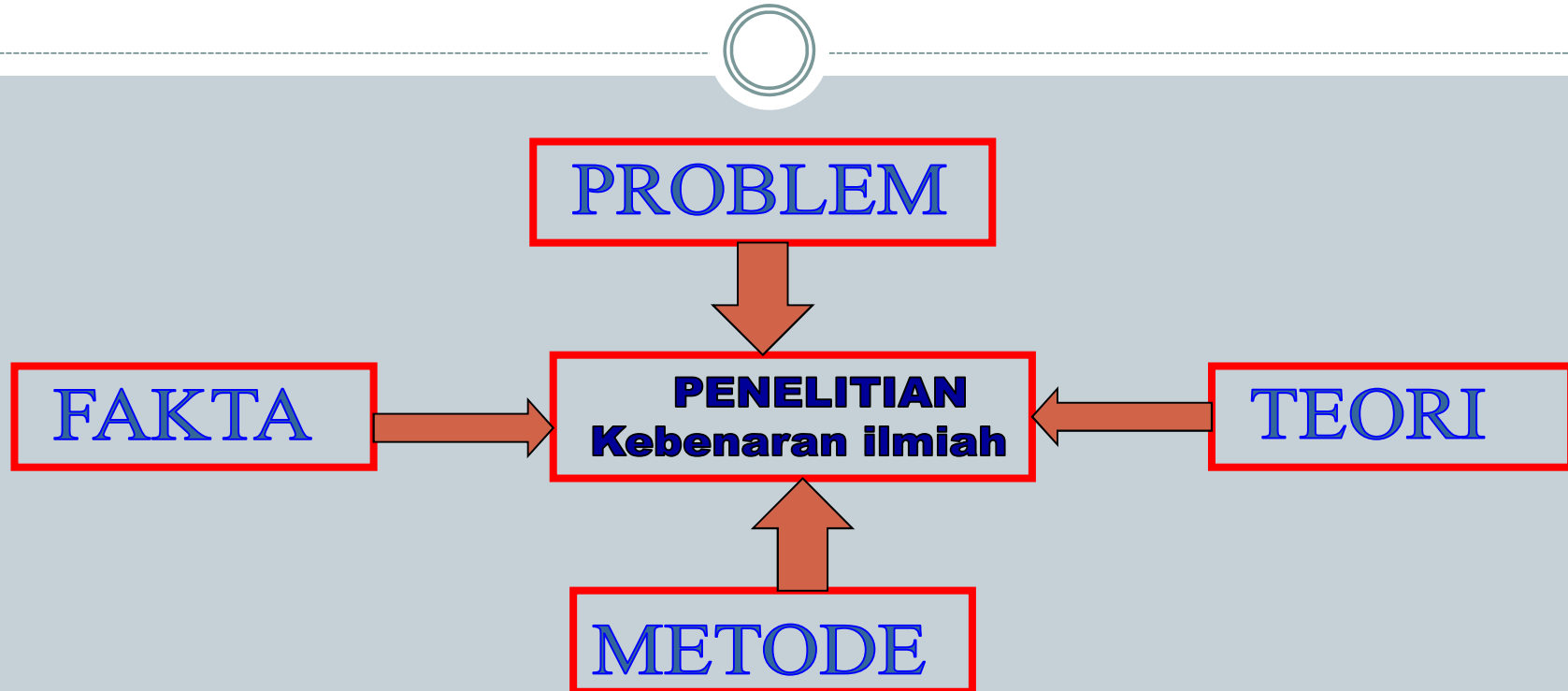
3.6 Teknik Analisis data

METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN (R & D)



- Metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut
- Bersifat longitudinal/bertahap/multy years

KEGIATAN PENELITIAN



**Awali dengan identifikasi atau perumusan masalah
(masalah yang ada banyak dan kompleks, perlu di
pilih dan dirumuskan)**

**Agar dapat merumuskan masalah seaktual mungkin
dan membuat tujuan penelitian lebih jelas perlu
kajian literatur, pengamatan, pengalaman dsb.**

**Masalah timbul bila ada gap antara yang seharusnya
dan kenyataan yang ada**

JUDUL PENELITIAN

- 1. Dapat mengungkapkan masalah dan ruang lingkup penelitian**
- 2. Gunakan kata sesedikit mungkin, menggambarkan isi penelitian secara utuh, Jelas, menarik, spesifik dan tidak ada tafsir lain**

ABSTRAK/RINGKASAN



- **Singkat tidak lebih dari $\frac{3}{4}$ halaman**
- **Berisi :**
 - ✓ **tujuan;**
 - ✓ **metode untuk mencapai tujuan;**
 - ✓ **Hasil yang diharapkan / Output**
 - ✓ **Tindaklanjut;**
- **Abstrak sudah menggambarkan keseluruhan isi proposal**

PENDAHULUAN



- **Alur pikir pemilihan topik dan area riset yang akan dilakukan**
- **Permasalahan yang akan di teliti**
- **Landasan riset baik yang telah dilakukan sendiri maupun orang lain**

MASALAH



- **PENELITIAN BERTUJUAN UNTUK MENYELESAIKAN / MENCARIKAN JALAN KEUAR /JAWABAN TERHADAP SUATU MASALAH**
- **SEBELUM MEMULAI PENELITIAN KEMUKAN DULU PERMASALAHANYA (YG MEMERLUKAN JAWABAN ATAU PEMBUKTIAN/HIPOTESA)**
- **SETELAH MENETAPKAN MASALAH DAN YAKIN MASALAH TERSEBUT PENTING UNTUK DI TELITI MAKA RUMUSKAN**

TINJAUAN PUSTAKA



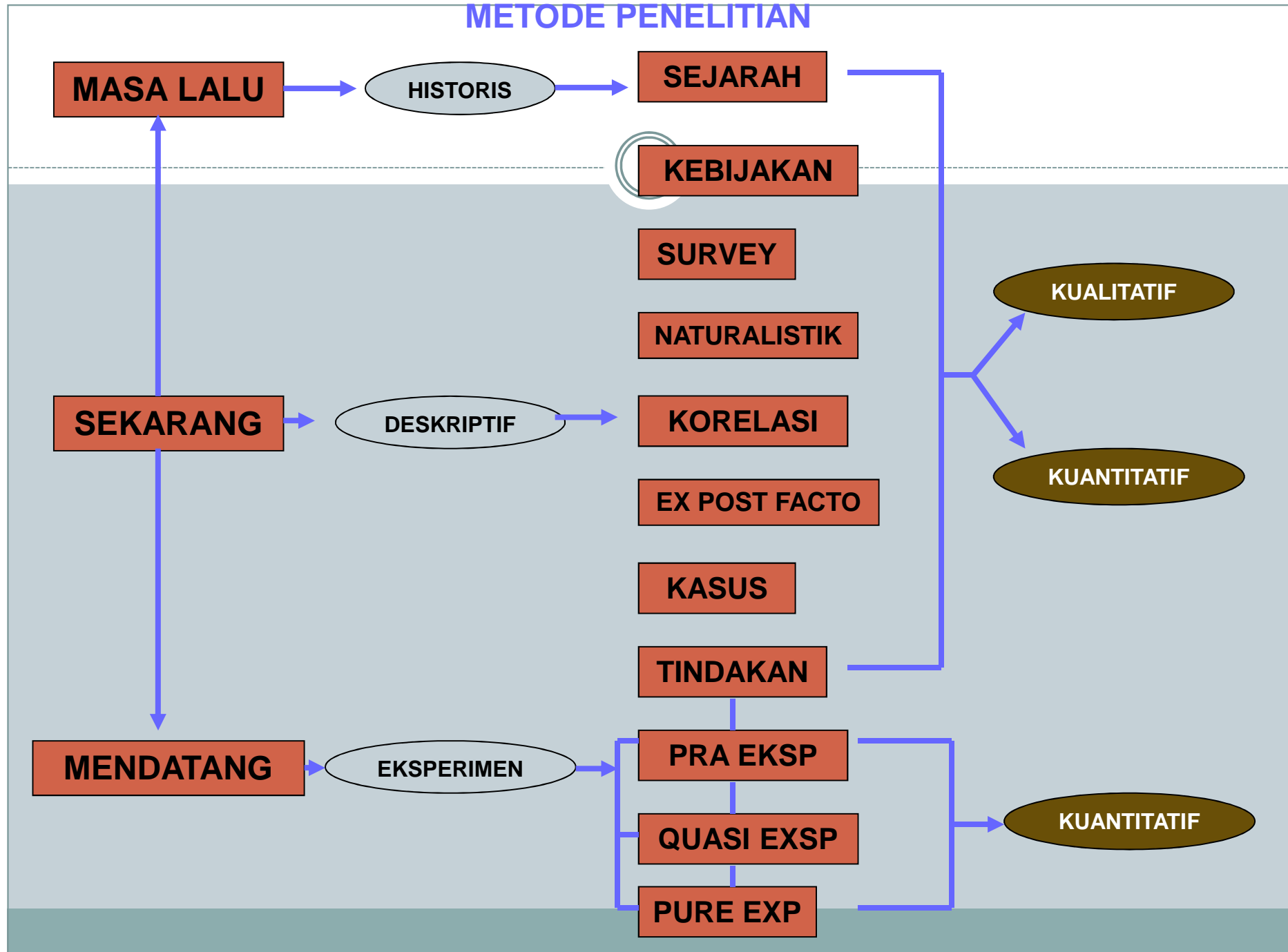
- Tinjauan dan Ulasan singkat dan jelas tentang Pustaka yang menimbulkan atau mendukung Penelitian yang akan dilakukan (bukan “*Cut and Paste*”) (atau kliping)
- Studi pendahuluan, hasil yang telah dicapai
- Gunakan pustaka aktual dari jurnal
- Tidak mengutip dari buku teks
- Tidak mengutip dari kutipan, cari sumber aslinya

TUJUAN DAN METODE

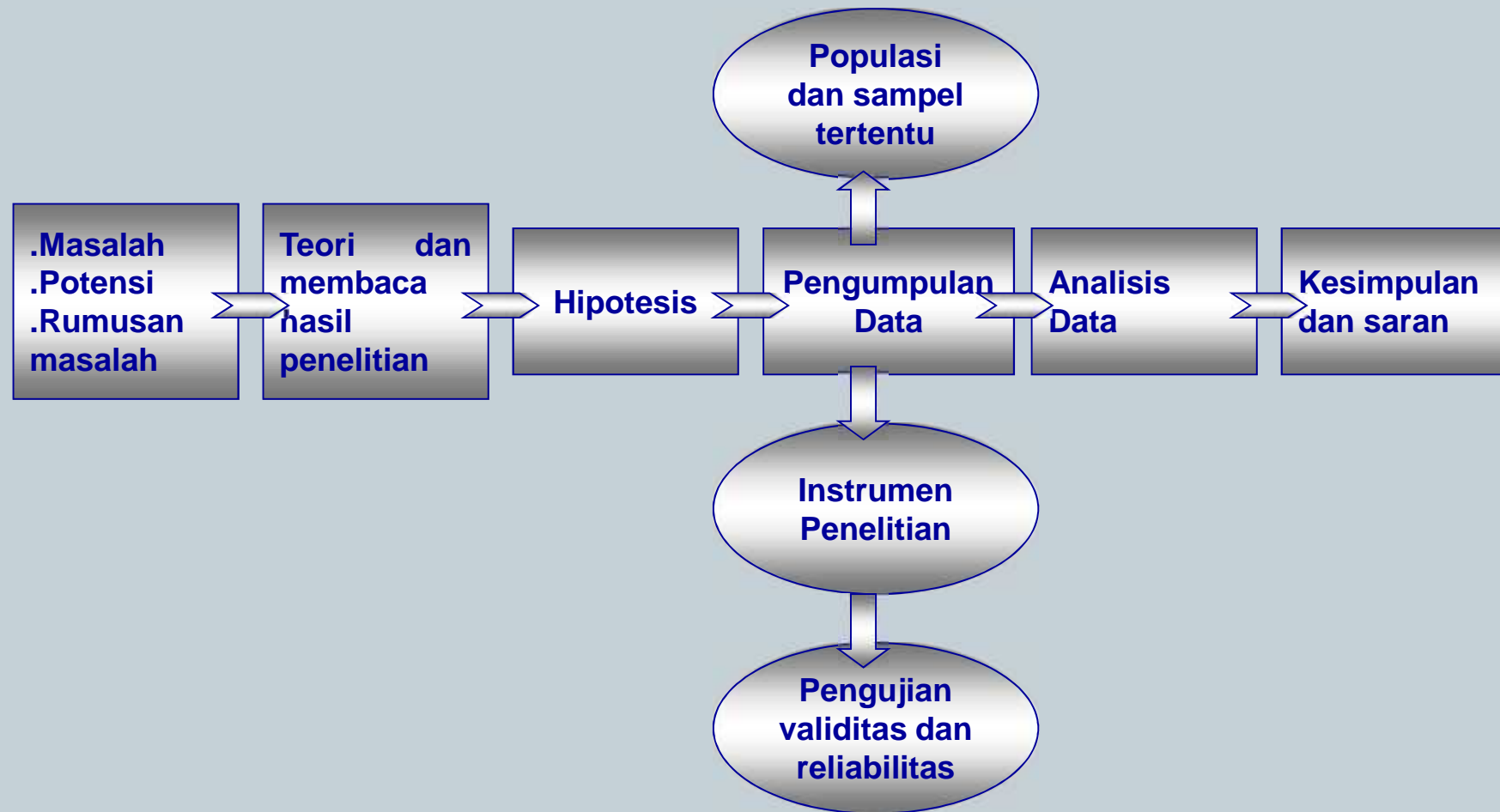


Harus jelas sehingga dapat dipahami bahwa metode yang di pilih dapat memecahkan masalah yang ada, sarananya ada, peneliti memahami dan mempunyai kemampuan untuk itu dan dana yang diusulkan sesuai dengan kebutuhan pekerjaan yang akan dilakukan

METODE PENELITIAN



PROSES PENELITIAN KUANTITATIF LINEAR



Tahapan dalam Penelitian Kualitatif

1

**Memasuki konteks sosial :
aktor, tempat dan aktivitas.
Tahap deskripsi**

Xcvft7534 & ^ % NGBDcz "
<1+_ & hgTsb42)llasv % \$
">, "jBa2 @ & ^ % 0+ - kjn)
HDGASShF#*^ : <HFas49
237sD & % IHDRaw) (* & b2
3lllIVaretb% ^ 62907Tgs
WadhvD>, : } { 0 (2 % * & sDA
SahlllIXan% # qOK% # 295
vsdahR+-ah>Bzc^ \$* : a\$ a
s2) f) (

2

**Tahap Data Reduksi.
Menentukan fokus**

753442492376290702295
XNGBDTBHDGSSHFDIHDR
DDASOKRB
Cvftgajahass ahanvsdq ah
zc
^% " <+&^ \$#>,"#% () & %
>:{ } % + > \$
I ll ll lX

3

**Tahap Seleksi : mengurai
fokus**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D E F G H I J K L M N O P
Q R S T U V W X Y Z
A b c d e f g h i j k l m n o p

Usulan biaya penelitian



1. Sesuai ketentuan skema tidak boleh melebihi atau kurang dari pagu yang ada
2. Sesuai kebutuhan yang tergambar dalam metode penelitian

DATA PENDUKUNG



1. **DAFTAR RIWAYAT HIDUP SESUAI FORMAT DAN DITANDATANGANNI**
2. **RINCIAN PENGGUNAAN ANGGARAN**
3. **DOKUMEN LAINNYA SESUAI YANG DIMINTA OLEH MASING MASING SKEMA (MISALNYA HIBAH PEKERTI HARUS ADA PERSETUJUAN TPM, HIBAH DOKTOR HARUS ADA SURAT KETERANG DARI PROMOTOR DLL**

TERIMAKASIH