

TEKNIK PENYUSUNAN, PENULISAN PROPOSAL DAN MENYUSUN LAPORAN PENELITIAN

Prof. Meilinda Nurbanasari, Ph.D

Disampaikan pada workshop – Kopertis IV
08 Maret 2018

KENAPA DOSEN PERLU MENELITI??

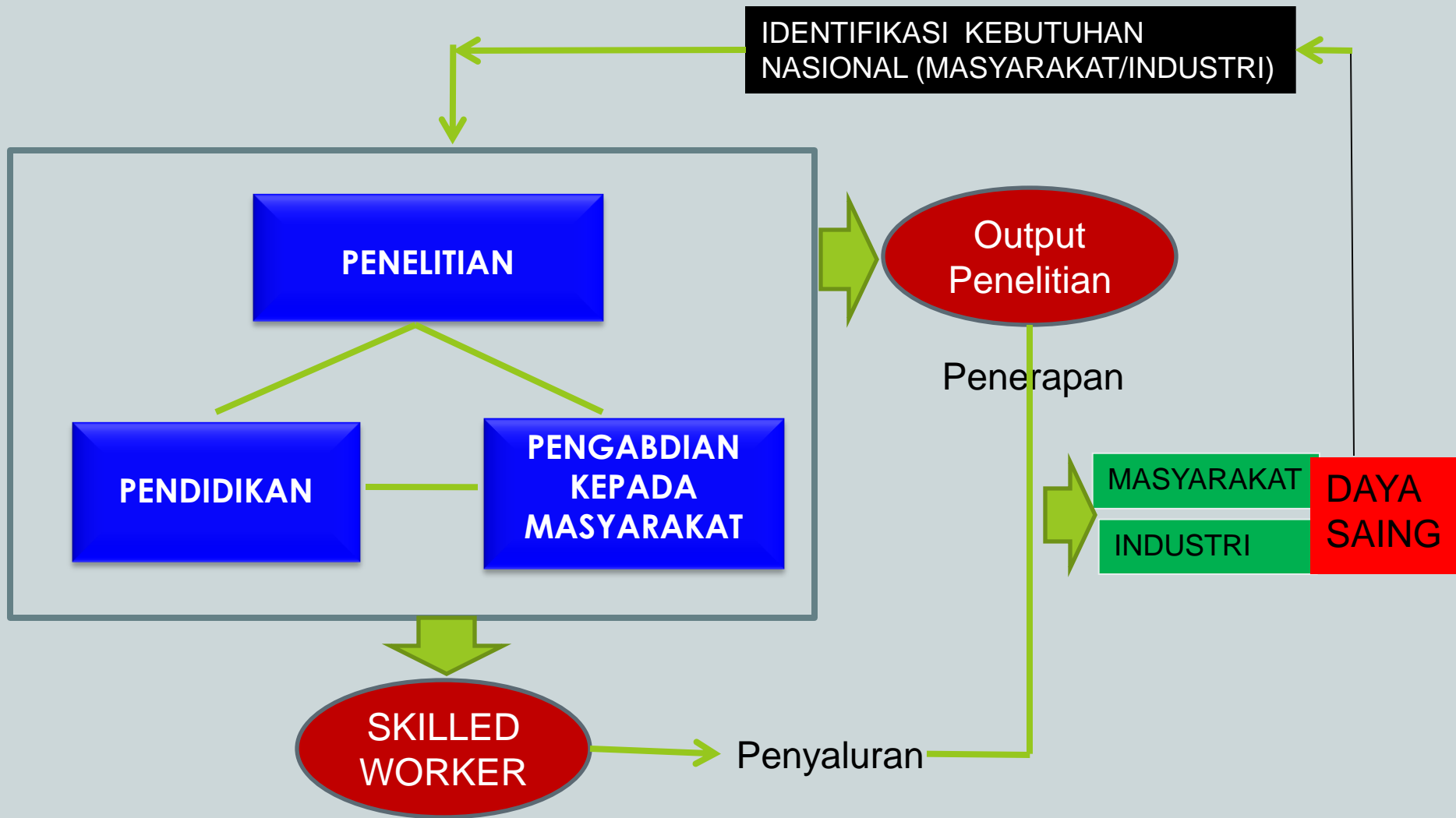


SINERGISME TRIDARMA PERGURUAN TINGGI



Ket: Dalam Pelaksanaan Tridarma Terjadi Bina Kemampuan Akademik Dan Manajemen

PERAN PERGURUAN TINGGI



JENJANG KARIR DOSEN

SYARAT UNTUK DIANGKAT / NAIK JABATAN-PANGKAT

LAMPIRAN 1V PERMENPANRB 17-2013

No	JABATAN	KUALIFIKASI AKADEMIK	UNSUR UTAMA			UNSUR PENUNJANG
			Pendidikan dan Pengajaran	Penelitian	Pengabdian kepada Masyarakat	
1	Asisten Ahli	Magister	≥ 55%	≥ 25%	≤ 10%	≤ 10%
2	Lektor	Magister	≥ 45%	≥ 35%	≤ 10%	≤ 10%
3	Lektor Kepala	Doktor	≥ 40%	≥ 40%	≤ 10%	≤ 10%
4	Profesor	Doktor	≥ 35%	≥ 45%	≤ 10%	≤ 10%

Basis: Dosen adalah Pendidik profesional dan Ilmuwan

DOSEN ADALAH PENELITI

Tugas Peneliti

Peneliti membaktikan diri pada pencarian kebenaran ilmiah untuk memajukan ilmu pengetahuan, menemukan teknologi, dan menghasilkan inovasi bagi peningkatan peradaban dan kesejahteraan manusia.

Proses sosialisasi hasil penelitian

Pengetahuan individu akan memasuki domain ilmu pengetahuan hanya setelah ilmu tersebut dipresentasikan, didiskusikan, dipublikasikan, dan atau direview secara independen oleh ilmuwan lain yang kompeten.

Perlu diingat

- Seorang peneliti **belum selesai** melakukan penelitiannya kalau **belum melakukan registrasi** pada jurnal ilmiah.

Fungsi Jurnal Ilmiah

- registrasi hasil kegiatan kecendekiaan seseorang
- sertifikasi hasil kegiatan kecendekiaan yang memenuhi persyaratan ilmiah minimum
- diseminasi secara meluas karya kecendekiaan itu kepada khalayak ramai, dan
- pengarsipan atas semua temuan hasil kegiatan kecendekian ilmuwan yang dimuatnya

PENELITIAN → PERLU DANA

Sumber Dana, a.l:

- Internal Perguruan Tinggi
- Kemenristek Dikti
- Perguruan Tinggi Mitra Dalam & Luar Negeri
- Pemprov
- Lembaga nirlaba (nasional, intern'l)
- Perusahaan (CSR)
- Dan lain-lain

DIKTI

```
graph LR; DIKTI[DIKTI] --> DESENTRALISASI(DESENTRALISASI); DIKTI --> KOMPETITIF_NASIONAL(KOMPETITIF NASIONAL);
```

The diagram features a light blue background. On the left, a gold rectangular box with a dark blue border contains the text 'DIKTI' in bold, dark brown, sans-serif font. Two black arrows originate from the right side of this box. The upper arrow points to a gold oval with a dark blue border containing the text 'DESENTRALISASI' in dark brown, sans-serif font. The lower arrow points to another gold oval with a dark blue border containing the text 'KOMPETITIF NASIONAL' in dark brown, sans-serif font, arranged in two lines.

DESENTRALISASI

KOMPETITIF
NASIONAL

PENELITIAN

PENYUSUNAN DAN PENULISAN PROPOSAL

DEFINISI PENELITIAN

- **Penelitian** adalah suatu proses sistematis dalam pengumpulan data, analisis, dan interpretasi hasil analisis untuk menjawab pertanyaan penelitian atau menyelesaikan suatu masalah.

Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D

- Penelitian suatu rangkaian kegiatan untuk memperoleh fakta atau menjawab permasalahan yang dilakukan dengan, teliti, jelas, sistematis dan hasilnya dapat dipertanggungjawabkan.

Rasa ingin tahu manusia yang tinggi → research

LEVEL PENELITIAN

Level
1

- Pengembangan keilmuan

Level
2

- Adaptasi

Level
3

- Invention

Level
4

- Discovery

Kriteria ilmiah :

1. Penelitian dilaksanakan secara sistematis, terstruktur dan fokus → proses bertahap
2. Perumusan masalah jelas dan tidak “bias”, :parameter dan variabel yang digunakan dan akan diteliti
3. Metode : jelas dan rinci → dapat dilakukan oleh orang lain
4. Jawaban permasalahan harus didukung dengan data
5. Kesimpulan / hasil penelitian jika dilakukan oleh orang lain dengan metode yang sama akan memberi hasil yang sama → dapat ditelusuri

Dosen = Peneliti

Sikap yang harus ditanamkan sebagai dosen = peneliti:

- Skeptis = menanyakan bukti terhadap suatu pernyataan.
- Analisis = mengkaji setiap pernyataan dan data
- Sabar = apabila gagal dalam memperoleh hasil / data tidak mudah putus asa
- Kritis = menggunakan logika
- Rasa ingin tahu yang tinggi, objektif, jujur, terbuka, tidak cepat puas dll

PROPOSAL PENELITIAN

- Proposal penelitian adalah rencana kerja yang terdiri dari semua unsur-unsur pokok dalam proses penelitian dan juga informasi secukupnya bagi pembaca untuk mengevaluasi penelitian yang diajukan.

(Prof. Robertus Wahyudi Triweko, Ph.D – UNPAR)

Hakekat Proposal

ALAT KOMUNIKASI,

HUBUNGAN antara PENGUSUL (Peneliti) dengan LEMBAGA PENYEDIA DANA

RENCANA KEGIATAN,

menjelaskan LATAR BELAKANG, MANFAAT, LANGKAH- LANGKAH APA YANG AKAN DIKERJAKAN dan BAGAIMANA CARA MENGERJAKAN serta SARANA PENDUKUNGNYA

KONTRAK KERJA,

merupakan JANJII yang akan DILAKUKAN oleh PENGUSUL kepada Penyedia Dana

Penampilan Suatu Usulan (menarik dan mudah direview)

1. Penampilan Menarik.
 - a. Format penulisan sesuai dengan petunjuk yg diberikan lembaga penyandang dana
 - b. Cetak usulan dengan huruf yang jelas
2. Permudah *Reviewer* menggali informasi.

Usulan harus memberikan informasi yang lengkap, mengenai :

 - a. Status penelitian (awal, lanjutan)
 - b. Kemampuan pengusul, dan ketersediaan sarana penunjang pelaksanaan penelitian
 - c. Metodologi (tepat, runtut dan komprehensif)

PROPOSAL PENELITIAN

- Tidak ada suatu “proposal yang benar” dan “proposal yang salah”
- Yang ada adalah “proposal yang baik” dan “proposal yang tidak baik”

**PROPOSAL
YANG DISUSUN**

Specific
Measurable
Achievable
Reasonable / Relevant
Time (limit)

Dr. S. Widiyantoro - FTTM ITB

HAL-HAL FUNDAMENTAL UNTUK MEMULAI PENELITIAN

- **KUALITAS RISET**

- **NOVELTY** (kebaharuan) → metoda, data & interpretasi
- Penguatan terhadap hasil penelitian sebelumnya
- Pengulangan → menghasilkan temuan baru → argumentasi

publikasi karya ilmiah (jurnal)

- **TIMELY** → informasi yang sedang ditunggu-tunggu
- **PLAGIARISM** → *strictly prohibited!*
- **RELEVANSI TOPIK** → kaitkan dengan sumber dana / skim yang dituju

MEMULAI MENYUSUN PROPOSAL

Memilih / Menentukan sumber dana

- Spesifikasi & tujuan program dan *scheme* penelitian yang akan diikuti → berkaitan dengan **sumber dana**
- Kriteria yang digunakan mengevaluasi usulan
- Guideline dan format penyusunan laporan

- **Memilih topik**
- **Mengubah ide menjadi tema**
- **Menentukan tujuan spesifik penelitian**

- **Rincian biaya**
- **Jadwal penelitian / time frame**
- **Batas waktu / deadline**
- **Lampiran (daftar pustaka, CV)**

RAMBU-RAMBU PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN

- Topik penelitian bersifat penting, asli, dan sangat relevan dengan sumber/penyandang dana
- Perumusan harus tajam dan fokus menggunakan 'bahasa proposal': *what, why, how, when, resources*
- Pendekatan harus lebih realistis dan 'do-able'
- Rancangan penelitian harus efisien
- Memenuhi kriteria, karakteristik luaran dari skema penelitian yang dipilih
- Menyertakan *roadmap* penelitian
- Ditulis sesuai dengan format dari skema penelitian yang dipilih

MEMILIH TOPIK PENELITIAN (1)

1. Mengetahui kekuatan dan kompetensi kita

- Pilih topik penelitian yang sesuai dengan kekuatan dan kompetensi kita → **Road Map penelitian dosen**

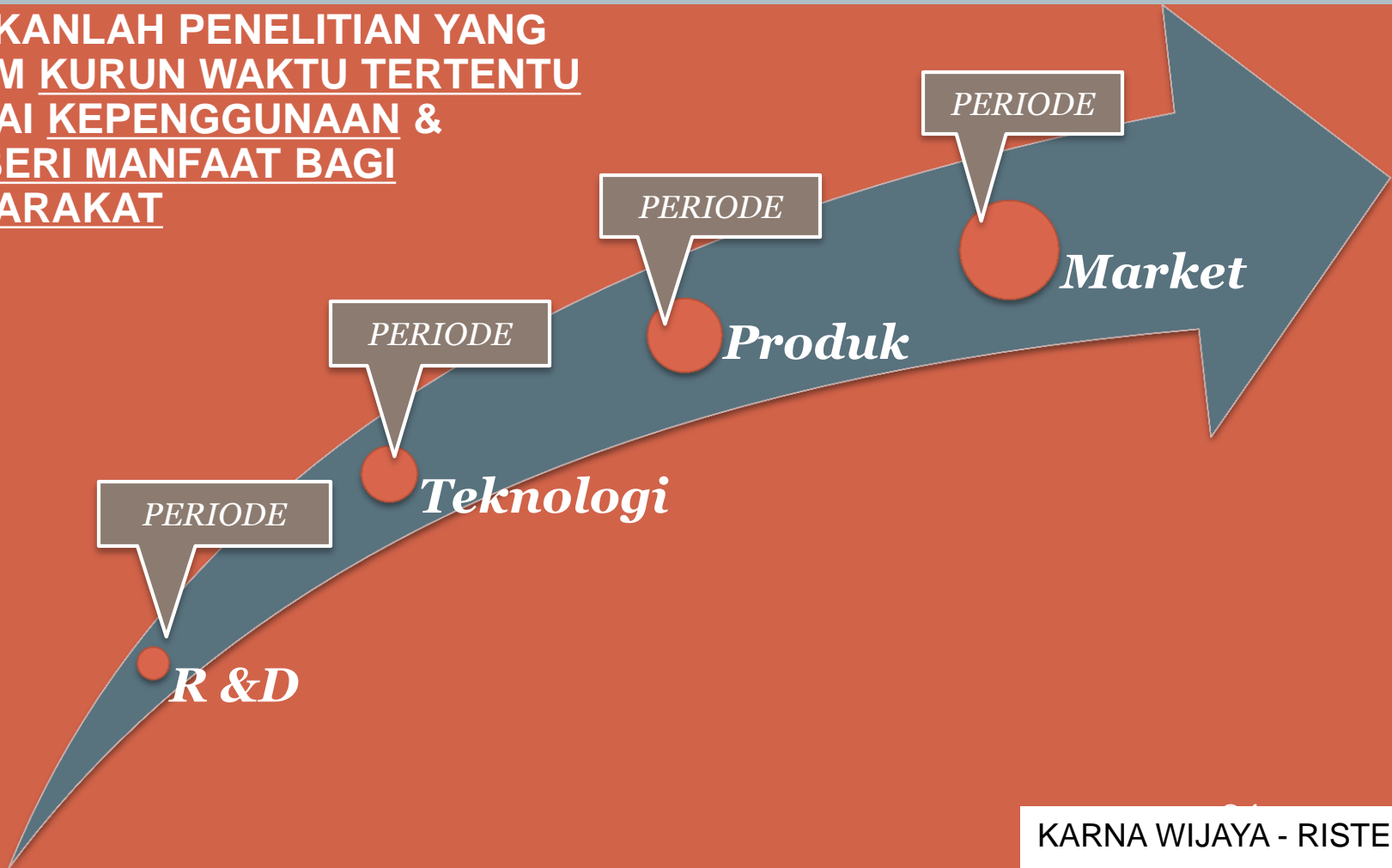
ROADMAP

- penelitian memberikan gambaran yang jelas tentang status penelitian yang diusulkan, terhadap hasil penelitian sebelumnya (dari pustaka dan karya sendiri) dan terhadap kemungkinan perkembangan penelitian tersebut di masa depan
- Road map penelitian harus jelas dan konsisten dilaksanakan

PETA JALAN (ROADMAP) PENELITIAN

TOPIK PENELITIAN

LAKUKANLAH PENELITIAN YANG
DALAM KURUN WAKTU TERTENTU
SAMPAI KEPENGUNAAN &
MEMBERI MANFAAT BAGI
MASYARAKAT



MEMILIH TOPIK PENELITIAN (2)

2. Topik penelitian harus bermanfaat dan jelas aplikasinya (tidak bisa hanya “ingin tau”)
3. Pilih topik penelitian yang tidak banyak kompetitornya dan (jika mungkin) memiliki “novelty”

Contoh: Sumber energi terbarukan → geothermal, Fuel cell, Biogas dll

MEMILIH TOPIK PENELITIAN (3)

4. Mengumpulkan informasi dan data:

- Perkembangan iptek,
- membaca jurnal terbaru
- Literatur yang relevan
- Diskusi dengan ahli
- mengamati alam, lingkungan dan masyarakat yang menjadi issue terkini
- Sumber-sumber dana (nasional dan internasional)
- Agenda prioritas / riset nasional
- Kebijakan pemda



program yang akan dibangun & diteliti: baru (novelty), penting & urgent', pengulangan?

→ Dapat diperoleh ide atau peluang riset yang akan dilakukan (*state of the art*)

MEMILIH TOPIK PENELITIAN (4)

5. Mengembangkan ide → perkembangan ilmu pengetahuan
6. Mengubah ide menjadi tema
 - * Identifikasi masalah
 - seaktual mungkin
 - Tidak cukup dengan 'baik & penting'
 - Tetapi 'Urgent' untuk dilaksanakan
7. Menentukan Tujuan
 - Manfaat bagi pengembangan IPTEKS dan
 - Manfaat bagi Pembangunan
 - Prospek besar pada masa mendatang

SISTEMATIKA PROPOSAL

Ikuti ketentuan pemberi hibah !!!

- Halaman Sampul (Judul, pengusul, instansi pengusul, dll)
- Halaman pengesahan
- Ringkasan
- Pendahuluan (latar belakang, tujuan)
- Keutamaan / Manfaat hasil riset
- Metoda
- Luaran hasil penelitian (publikasi, teknologi tepat guna dll)
- Jadwal / rencana kegiatan
- Usulan rincian dana
- Lampiran : daftar pustaka, CV (*up to date*)

PETUNJUK DALAM MENYUSUN PROPOSAL PENELITIAN

1. Judul Penelitian → *INFORMATIF*

- menarik, “menyihir” dan mudah dimengerti
- Pilih kata-kata dengan hati-hati dan singkat (judul yang terlalu panjang dapat menyulitkan untuk menangkap maknanya)
- Mencerminkan bidang sesuai dengan skim
- Menggambarkan isi penelitian secara utuh

- Mencerminkan tujuan yang ingin dicapai
- Spesifik dan tidak bermakna ganda
- Sedapat mungkin hindari kata penghubung dan penyebutan obyek, tempat atau bahan penelitian yang sangat terperinci
- Hindari penggunaan singkatan, rumus, dan rujukan dalam judul.

CONTOH JUDUL YANG LOLOS, 2018

- ✓ Pemanfaatan Bambu sebagai Kolom pada Konstruksi Bangunan Modern (EFFENDI TRI BAHTIAR, IPB)
- ✓ Perancangan Teknologi Uji Kebugaran Bertugas bagi Masinis untuk Meminimasi Risiko Kecelakaan Kereta Api (IFTIKAR ZAHEDI SUTALAKSANA, ITB)
- ✓ Kewirausahaan, Inovasi dan Pengembangan Wilayah Tertinggal dan Perdesaan pada Era Kontemporer di Indonesia (FIKRI ZUL FAHMI, ITB)
- ✓ Pengamanan Akses Pasar Produk Indonesia Menurut Regulasi Nasional dan Aturan Perdagangan Internasional (ABDUL MAASBA MAGASSING, UNHAS)

JUDUL YANG TIDAK BAIK

- Daya antibakteri jamur endofit yang diisolasi dari daun dan rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* Sw.) dengan menggunakan etanol absolut, terhadap bakteri *Salmonella typhosa* dan *Escherichia coli* yang dibeli dari ATCC
- Peran generasi muda berumur lima belas sampai 25 tahun dengan tingkat pendidikan Sekolah Menengah Atas dan Perguruan Tinggi dalam konservasi alam di wilayah Jabodetabek
- Analisis perbedaan sikap patriotisme generasi muda di daerah perkotaan dan pedesaan
- Kajian aktifitas buah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) terhadap ultrastruktur ovarium dan siklus estrus mencit (*Mus musculus* L.)

2. ABSTRAK

- Singkat dan komprehensif : deskripsi mengenai isi dari proposal yang disajikan dalam 1 halaman → harus lengkap
 - ✓ Singkat dan padat
 - ✓ latar belakang secara ilmiah dan fakta
 - ✓ tujuan jangka pendek / panjang
 - ✓ target khusus
 - ✓ Manfaat hasil penelitian
 - ✓ metode yang digunakan
 - ✓ Lamanya penelitian (jika multi years)

3. LATAR BELAKANG/PENDAHULUAN

- Latar belakang, harus dapat menunjukkan
 - permasalahan yang harus dipecahkan dengan IPTEK dan didukung oleh sumber / rujukan yang benar
 - Mengacu kepada landasan ilmu dan hasil penelitian sebelumnya sebagai dasar untuk dilakukan penelitian lanjutan → **posisi riset yang diusulkan terhadap hasil penelitian sebelumnya / yang sudah dilakukan harus jelas. Penelitian sebelumnya harus up to date.**

3. LATAR BELAKANG/PENDAHULUAN

- Uraikan fenomena / fokus permasalahan yang menjadi "*hot issue*" saat ini di lingkungan, pemda, dll disertai dengan data / informasi (berikan sumber rujukannya).
- Uraikan alasan tujuan perlu dilakukannya penelitian → mis: manfaat hasil penelitian yang akan diperoleh dan siapa yang akan memperoleh manfaatnya, belum banyak yang meneliti di bidang tersebut dll
- Uraikan dengan singkat metode yang diusulkan dapat mengatasi permasalahan yang ada
- Nyatakan secara singkat keunggulan penelitian yang diusulkan
- Nyatakan dengan jelas luaran dari hasil penelitian

4. PERUMUSAN MASALAH

- Uraikan secara ringkas masalah yang ada dan rencana penyelesaiannya
- Sampaikan Metode yang dipilih untuk dapat menyelesaikan / menjawab permasalahan yang ada
- Teknik observasi / eksperimen dan Pengumpulan data

5. TUJUAN PENELITIAN

- Berisikan mengenai tujuan dilakukannya penelitian dalam kalimat yang lugas, tepat dan tidak bermakna ganda.
- Penelitian dapat bertujuan menghasilkan suatu metode baku, menerangkan, mengembangkan, menerapkan suatu teknologi, konsep atau dugaan, atau membuat suatu produk dll.
- Contoh: mengembangkan sistemuntuk pembangkit listrik mikrohidro skala.....

6. TINJAUAN PUSTAKA

- Pustaka terbaru, relevan → hand book, jurnal, disertasi, prosiding, website dll → **HATI-HATI dengan PLAGIARISME**
- Uraikan kajian pustaka teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang menimbulkan gagasan yang mendasari penelitian yang dilakukan
- Deskripsi yang menjadi landasan dalam menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan dalam penelitian
- Deskripsi kerangka teoritis serta hubungannya dengan masalah yang diteliti
- Dapat menunjukkan topik penelitian yang akan dilakukan bersifat baru / belum pernah dilakukan (novelty), memperkuat hasil penelitian sebelumnya atau mengatasi gap yang masih ada dll.

7. METODE PENELITIAN

HARUS diuraikan dengan JELAS, sistematis dan mudah dicerna:

- Metode yg diajukan diyakini akan memecahkan masalah yang ada
- Metode yg diajukan dapat dilaksanakan dan berhasil mencapai tujuan penelitian yang diusulkan
 - Fasilitas : Sarana & prasarana ada
 - Peneliti mempunyai kompetensi, kemampuan dan pengalaman di bidang penelitian yang diusulkan

- Metode yg diajukan harus `meyakinkan`, sehingga nampak unggulan
- Tunjukkan sasaran yg akan dicapai pada setiap tahap penelitian

CONTOH → seringkali dibatasi halaman shg rincian diletakkan pada lampiran

- Dimana dilaksanakan → terkait sarana dan prasarana
- Variabel dan parameter dalam penelitian
- Rancangan penelitian
- Jenis bahan yang digunakan
- Metode yang digunakan
- Teknik Pengambilan sampel / data, penentuan unit analisis
- Metode pengumpulan data
- dll

- Tunjukkan kaitan yang jelas antara kegiatan, biaya, & waktu
- Tunjukkan secara logis bahwa kegiatan penelitian tsb memerlukan waktu seperti yang diusulkan

HASIL YANG DIHARAPKAN

- Tunjukkan bahwa penelitian ini :
 - Baik
 - Penting
 - Dapat menjawab permasalahan bangsa / daerah
 - Memberikan sumbangan bagi IPTEKS
- Cantumkan hasil yang akan dicapai pada akhir penelitian
→ publikasi pada jurnal ilmiah, teknologi tepat guna dll

RINCIAN BIAYA

Rincian biaya penelitian mengacu pada kegiatan penelitian:

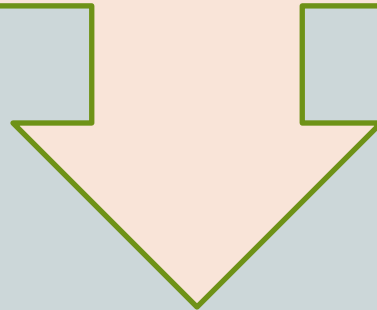
- Proporsi antara komponen biaya logis & tidak menyalahi ketentuan dalam panduan pengusulan
- Rincian biaya harus sesuai dengan rincian kegiatan / metodologi

Rekapitulasi biaya penelitian meliputi:

- Honorarium peneliti
- Bahan dan peralatan penelitian
- Perjalanan
- Biaya lain-lain, yang mencakup untuk seminar, laporan, penelusuran pustaka, dokumentasi, dan lainnya sesuai kebutuhan penelitian

RINCIAN BIAYA

- **Usulan biaya yang terlalu rendah** dapat mengindikasikan ketidakmampuan memahami berapa banyak beban yang diperlukan untuk melakukan pekerjaan dengan baik.
- **Usulan biaya yang terlalu tinggi** dapat menunjukkan kurangnya pengertian dari hal-hal yang diperlukan, atau dapat pula mencerminkan pengelolaan yang sembarangan



Keduanya dapat membuat proposal menjadi tidak menarik

CONTOH KOMPONEN BIAYA (TERGANTUNG PADA JENIS SKIM)

No	TOTAL ANGGARAN YANG DI PERLUKAN PADA TAHUN 1 (Rp)	
1	Honor tim peneliti → maks 30 %	54.000.000
2	Peralatan penunjang (15 %) → maks 15 %	28.550.000
3	Bahan habis pakai (30%) → 20-30 %	58.392.000
4	Perjalanan dinas (15 %) → maks 15 %	28.500.000
5	Lain – lain (12%) → maks 15 %	22.500.000
	Anggaran yang di perlukan tahun 1	191.942.0000

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Daftar Pustaka → Perhatikan format / guideline yang ditentukan oleh pemberi dana. Contoh: gunakan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan/buku, dan nama jurnal atau kota & penerbit
- Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Peneliti (cantumkan pengalaman penelitian dan publikasi yang relevan), bubuhkan tanggal dan tanda tangan.

PERTANYAAN YANG HARUS DIJAWAB SETELAH PROPOSAL SELESAI DITULIS

1. Apakah proposal telah dipikirkan dengan baik dan ditulis dengan baik
2. Apa kelebihan dari proposal ini?
3. Apakah penelitian yang diusulkan akan memberikan kontribusi pada IPTEK?
4. Apakah proposal tidak terlalu ambisius?

5. Apakah target yang diharapkan dari proposal masuk akal dan realistis?
6. Apakah proposal penelitian sesuai dengan tujuan penelitian?
7. Apakah sudah ditunjukkan keterkaitan dengan pustaka-pustaka/hasil Penelitian yang relevan dan up to date?
8. Apakah sudah diyakinkan bahwa proposal ini tidak pengulangan dari yang sudah pernah dilakukan?

- 9 Apakah bidang riset sesuai dengan kepakaran peneliti? →
rekam jejak (publikasi dll)
- 10 Apakah peneliti dapat melaksanakan penelitian tsb?
- 12 Apakah metode yang diajukan dapat menjawab tujuan?
- 13 Apakah waktu penelitian sudah dipertimbangkan dgn
baik?
- 14 Apakah dana yang diajukan masuk realistis dan sesuai
dengan bobot yang ditentukan?
- 15 Apakah dengan sumberdaya dan peralatan yang ada
penelitian tersebut dapat dilaksanakan dan mencapai
tujuan?

KAPAN PROPOSAL DITULIS ?

- Perhatikan batas waktu / deadline
- Lakukan seawal mungkin, hal ini mengingat:
 - Perlu waktu untuk menemukan topik sesuai dengan kompetensi dan skim
 - Perlu waktu untuk mengecek sarana dan prasarana
 - DII
 - Perlu waktu agar rekan sejawat membaca / mengevaluasi proposal yang sudah disusun

Contoh Sistem Penilaian

N o	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
1	Perumusan Masalah	Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	30		
2	Manfaat Hasil Penelitian	Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan	20		
3	Tinjauan Pustaka	Relevansi, Kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka	15		
4	Metode Penelitian	Ketepatan Metode yang Digunakan	25		
5	Kelayakan Penelitian	Kesesuaian Jadwal, Kesesuaian Keahlian Personalia, dan Kewajaran Biaya	10		
J U M L A H			100		

Skor: 1 = Sangat kurang, 2 = Kurang, 4 = Baik, 5 = Sangat baik
Nilai = Bobot x Skor (batas lolos 350)

PENGALAMAN BERHARGA

- **Format** → pastikan sesuai dengan guideline
- **Tema** sesuai dengan output dan outcome dari skema penelitian yang ditawarkan

Contoh :Penelitian Fundamental berorientasi kepada penjelasan, atau bahkan mengantisipasi suatu gejala, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain dan tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat, tetapi berupa modal ilmiah yang melandasi penelitian terapan.

Termasuk dalam penelitian fundamental ialah pencarian metode baru atau teori baru.

Hibah bersaing :menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks

- **Batas waktu** pemasukan proposal
- **Kecermatan** menangkap peluang
- **Keberuntungan** dan **Doa**

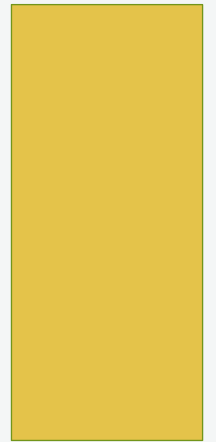
CONTOH ALASAN PENOLAKAN

- Perumusan masalah lemah, kurang mengarah, tujuan tidak jelas
- Kontribusi hasil penelitian tidak jelas, kurang spesifik
- Pustaka kurang menunjang, tidak relevan, kurang mutakhir, umumnya bukan artikel jurnal ilmiah, penyusunan daftar pustaka kurang baik
- Metode kurang tepat & kurang terperinci, langkah penelitian tidak jelas
- Kualifikasi tim peneliti kurang, anggaran biaya tidak terperinci atau dinilai terlalu tinggi, kesesuaian jadwal
- Lain-lain: Format salah, topik sudah banyak diteliti

HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN JIKA DANA RISET TELAH DIPEROLEH

- Laporan harus tepat waktu → perhatikan deadline
- Evaluasi target yang dijanjikan dalam proposal dan usahakan target dapat dilampaui
- Persiapkan laporan penelitian dengan baik (perhatikan format / guideline laporan)
- Persiapkan presentasi laporan dengan sebaik mungkin (lengkap dengan rencana selanjutnya terutama apabila penelitian dilakukan multi years)

MENYUSUN LAPORAN PENELITIAN



Proposal dan Laporan Penelitian

Proposal penelitian

- merupakan rancangan penelitian
- Harus dijabarkan secara kronologis sesuai dg kaidah keilmuan

Laporan Penelitian

- proposal penelitian yg dilengkapi dg hasil analisa & interpretasi data lapang yang telah dikumpulkan
- Menjelaskan temuan maupun implikasi hasil penelitian

Tujuan Laporan penelitian dibuat → disesuaikan dengan pembaca laporan penelitian

1. Bentuk pertanggung jawaban atas dana penelitian yang diterima
2. Diketahui oleh kalangan luas → publikasi artikel ilmiah pada seminar / jurnal
3. Menunjukkan eksistensi kita (peneliti) dalam komunitas sesuai dengan keahlian → berskala nasional atau internasional

PEGANGAN POKOK MENJELANG PERSIAPAN PENULISAN LAPORAN PENELITIAN

1. Laporan harus menjelaskan seluruh rangkaian kegiatan proses penelitian
2. Menjelaskan tentang unsur-unsur penelitian yang sudah dilakukan secara jujur, obyektif, apa adanya, tidak dikurangi dan ditambah. Hasil yang dilaporkan tidak dibesar-besarkan. Tidak boleh melaporkan sesuatu yang tidak termasuk dalam penelitiannya dan hindari persuasi untuk menerima ide atau informasi yang dikemukakan peneliti.
3. Laporan penelitian harus lugas atau apa adanya. Artinya, setiap kalimat harus dipertanggung-jawabkan dan jelas artinya → Hindari kata-kata yang tidak jelas, dan bermakna ganda

4. Laporan sebaiknya menjelaskan baik keberhasilan, keterbatasan, maupun kegagalan
5. Laporan penelitian harus singkat tetapi padat dan tepat.
6. Laporan penelitian harus dapat diteliti ulang oleh peneliti lain, bila dengan kerangka teoritik dan metode yang sama, harus ditemukan data yang sama. → PENTING
7. Laporan penelitian harus konsisten.
8. Laporan disusun sesuai dengan format yang sudah ditentukan oleh pemberi dana → **wajib diikuti**

SISTEMATIKA LAPORAN

Sangat erat dengan pemberi dana → format laporan

Halaman Pengesahan

A. Laporan Hasil Penelitian

- Abstrak / Ringkasan
- Bab I Pendahuluan (latar belakang, rumusan masalah, Tujuan, urgensi penelitian)
- Bab II Tinjauan Pustaka
- Bab III Manfaat Penelitian
- Bab IV Metode Penelitian
- BAb V Hasil dan Pembahasan
- Bab VI Kesimpulan dan Saran
- Daftar Pustaka
- Lampiran

B. Sinopsis Penelitian Lanjutan

ABSTRAK

- berisi uraian singkat tentang permasalahan, teori dan metode yang dipakai, dan temuan data.
- memudahkan pembaca untuk mengetahui garis besar persoalan, metode, dan temuan data yang ada dalam laporan penelitian itu.
- dipakai untuk keperluan penerbitan berkala tentang penelitian
- pembaca yang tertarik untuk memahami lebih jauh laporan penelitian akan meneruskan membaca.
- pembaca yang tidak tertarik akan segera meninggalkannya.

LATAR BELAKANG MASALAH

- Mengapa penelitian ini perlu dilaksanakan
- Uraian kedudukan masalah yang akan diteliti dalam lingkup permasalahan
- Identifikasi kesenjangan yang terjadi antara kondisi nyata dan kondisi ideal
- Diskripsi ringkas tentang teori, hasil penelitian, kesimpulan seminar, diskusi ilmiah yang terkait erat dengan pokok masalah yang diteliti
- HARUS DIDUKUNG DENGAN SUMBER/RUJUKAN YANG JELAS dan UP TO DATE

PERUMUSAN MASALAH

- Rumusan masalah singkat, padat, jelas dan spesifik
- Rumusan masalah harus mampu menunjukkan variabel – variabel / parameter yang diteliti
- Dapat diuji secara empiris.

TINJAUAN PUSTAKA

- **HATI-HATI** dengan **PLAGIARISME**
- Kajian terhadap teori – teori dan hasil penelitian yang relevan dengan masalah yang diteliti
- Deskripsi teoritis tentang objek yang diteliti
- Pengintegrasian teori yang dipilih sebagai landasan penelitian dengan hasil kajian mengenai temuan penelitian yang relevan
- Bahan kajian pustaka →jurnal penelitian, disertasi, tesis, skripsi, laporan penelitian, buku teks, makalah, laporan seminar, diskusi ilmiah
- Kriteria pemilihan bahan pustaka didasarkan pada :
 1. Prinsip kemutakhiran
 2. Prinsip relevansi

METODE PENELITIAN

- Jenis penelitian terkait dengan sifat dan pendekatan penelitian (survei, eksperimentasi, studi kasus)
- Rancangan penelitian merupakan strategi mengatur kegiatan penelitian untuk memperoleh data yang valid sesuai dengan karakteristik variabel dan tujuan penelitian
- Desain penelitian / eksperimen
- Dijelaskan pula tentang variabel – variabel yang dilibatkan dalam penelitian dan sifat hubungan antar variabel tersebut

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

- Penyajian hasil penelitian memuat uraian tentang data dan temuan penelitian yang diperoleh
 - Gambar / grafik / Tabel data yang disajikan harus jelas dan berikan nomor gambar.
 - Setiap nomor gambar / tabel harus disebut / dijelaskan pada manuscript / uraian
- Pembahasan sesuai dengan data hasil penelitian berupa penjelasan teoritik, baik secara kuantitatif, kualitatif atau secara statistik
- Posisi temuan dan perbandingannya dengan teori dan hasil penelitian sebelumnya.
- **HATI – HATI DENGAN PLAGIARISME → sumber pustaka dan bagaimana cara mengutip.**

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

- Kesimpulan penelitian mencerminkan “jawaban” dari tujuan penelitian.
- Merangkum hasil penelitian yang telah diuraikan
- Gunakan kalimat singkat dan tidak bermakna ganda

B. Saran

- Memberikan informasi kepada para peneliti yang akan melanjutkan atau memperkembangkan penelitian yang sudah diselesaikan berdasarkan hasil penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Untuk memudahkan bisa menggunakan bantuan software → endnote dll
- Hanya pustaka yang di-CITE yang dicantumkan dalam daftar pustaka
- Perhatikan cara penulisan sumber pustaka → jurnal, buku, disertasi, prosiding, internet dll.