



YAYASAN INDONESIA TIMUR

Universitas Indonesia Timur

WORKSHOP PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN

Alamat : Jl. Rappocini Raya 171-173 Telp 0411 421666 Fax 0411 857777 PO.Box 1667 Makassar 90222

Nomor:002/LP/PANPEL-W/UIT/IV/2017
Lamp : 1 Lembar
Perihal: Permohonan Menjadi Narasumber

KepadaYth.

Bapak Dr. Muhammad Tajuddin, M.Si

Di,-

Tempat

Assalamu Alaikum Wr. Wb

DenganHormat,

Bersama Surat Ini, Kami Panitia Pelaksana Menyampaikan Surat Undangan Kepada Bapak, Untuk Menjadi Narasumber Pada Acara Kami Yaitu **Workshop Penulisan Proposal Penelitian**

Yang Insyiah Allah Akan Dilaksanakan Pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 2 Mei 2017

Waktu : 09-30- s/d 10.30 Wita

Tempat : Hotel Grand Asia (Jl. Bolevard Makassar)

Demikian Undangan Ini Kami Buat, Atas Partisipasinya Kami Ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu Alaikum Wr. Wb

Makassar, 29 April 2017

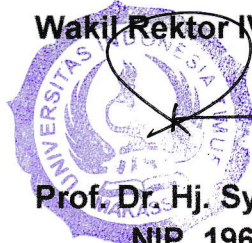
Dr. Hj. A. Nur Insan, M.Si
Ketua

Hormat Kami
Panitia Pelaksana

Iksan Karatahe, S.IP
Sekretaris

Mengetahui

Wakil Rektor IV Bidang Kerjasama



Prof. Dr. Hj. Syamsiah Badruddin, M.Si
NIP. 19631020 198903 2 001

TembusanYth.

1. Yayasan Indonesia Timur
2. Rektor UIT



© Can Stock Photo - csp15664205

KIAT-KIAT MENDAPATKAN HIBAH, PEMILIHAN TOPIK DAN BEDAH PROPOSAL

Dr. H. Muhammad Tajuddin, M.Si.
Dosen STMIK Bumi Gora Mataram NTB

Disampaikan Dalam Lokakarya Penelitian Hibah Ristekdikti
Universitas Indonesia Timur
Makassar, 2 Mei 2017



**PRESTASI
AKADEMIK**



**STRATA DUA (S2) UB
MALANG LULUS
TAHUN 2000 DGN
PREDIKAT CUMLAUDE**

**STRATA TIGA (S3) UB
MALANG LULUS TAHUN
2012 DGN PREDIKAT
CUMLAUDE**

**PRESENTER TERBAIK
SEMINAR KNSI ITB
TAHUN 2013**

**PRESENTER TERBAIK
SEMINAR HASIL
PENELITIAN KOMPETITIF
NASIONAL DIKTI 2014**

PRESTASI PENELITIAN

1. Penelitian Strategis Nasional 7 tahun berturut-turut (2010-2011; 2012-2013; 2014-2016)
2. Penelitian Hibah Bersaing (Tahun 2012-2013)
3. Penelitian Disertasi Doktor (Tahun 2013)
4. Penelitian Difusi Kemenristek (Tahun 2010)
5. Penelitian Hibah Bersaing (Tahun 2009-2010)
6. Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (Hibah Pekerti 2008-2009)
7. Penelitian Balitbang Depdiknas (Tahun 2004-2005)
8. Penelitian TPSD ADB Loan (Tahun 2002-2003)
9. Penelitian Dosen Muda (Tahun 2001-2007)
10. Penelitian Pemda Kab. dan Provinsi NTB Tahun 2001 sampai sekarang.
11. Penelitian Bank Indonesia NTB (2008-2009)



PROFESI REVIEWER & TRAINER



- 1. Reviewer Dewan Pendidikan Tinggi (Tahun 2006-sekarang)**
- 2. Trainer Artikel Ilmiah Dikti (Tahun 2013-sekarang)**
- 3. Trainer Sertifikasi Badan Konstruksi Nasional (BPKON) Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) Tahun 2014-sekarang.**
- 4. Mitra Bestari Beberapa Jurnal Nasional.**
- 5. Pimpinan Redaksi Buletin DPK Kota Mataram.**

HAMBATAN DALAM PENELITIAN

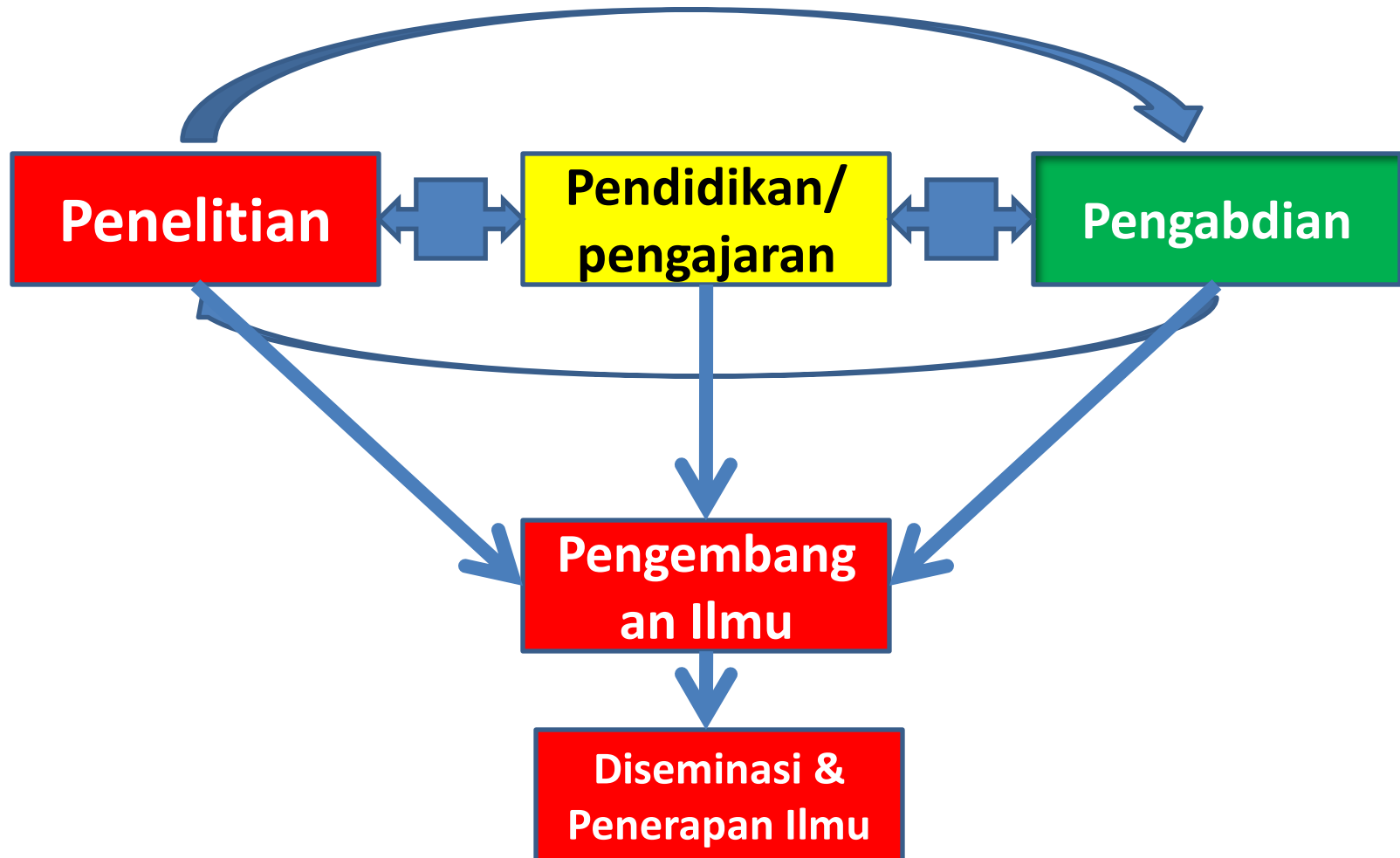
1. Malas
2. Tidak Berani Mencoba
3. Merasa Tidak Mampu
4. Tidak Memiliki Relasi
5. Tidak Mampu Menulis
6. Tidak Terbiasa Menulis
7. Tidak Ada Yang Mengajak
8. Tidak Tahu Informasi



BAGAIMANA CARA MENGATASINYA ??????

"120 hari pertama kami fokus membenahan, lalu 120 hari kedua hasilnya sudah bisa kita lihat, dimana kami target minimal UIT akreditasi institusi B," ungkap Prof Abd Rahman.

Diagram Tridarma PT

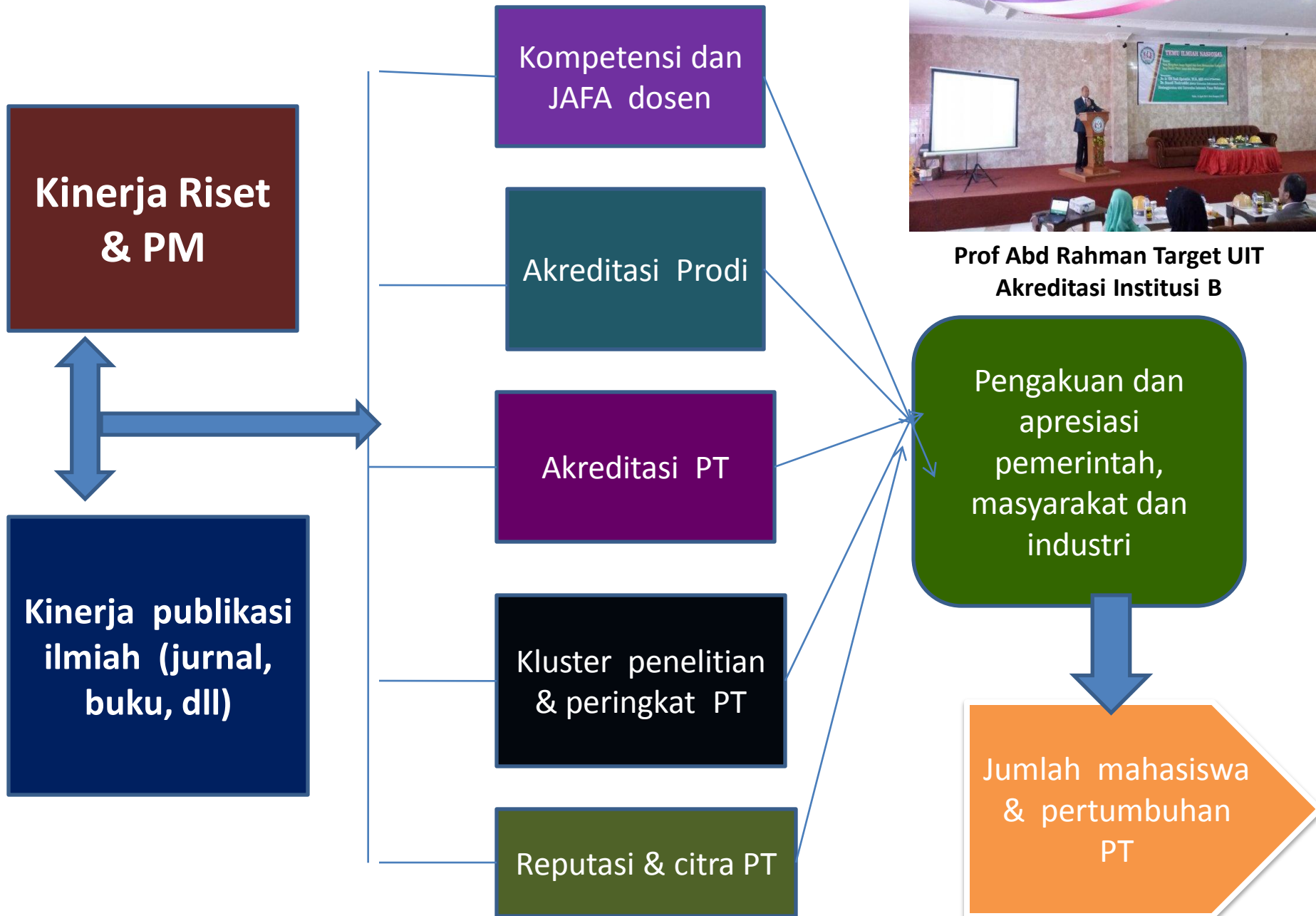


Penelitian memiliki peran strategis dan krusial dalam pembentukan:

- ❖ *Kualitas akademik,*
- ❖ *Citra dan reputasi lembaga,*
- ❖ *Peringkat PT*
- ❖ *Akreditasi Prodi dan PT*



Multiplier *Effects* Kinerja Penelitian



**Prof Abd Rahman Target UIT
Akreditasi Institusi B**

WEBSITE RESMI PENELITIAN : SIMLITABMAS, RISTEK, LPDP dll Biasakan cek langsung jangan hanya mendengar informasi dari pihak kedua



Beranda Kemennristekdikti Ditjen Risetbang LOGIN



ppbt.ristekdikti.go.id/cppbt/index.php/login/

FAQ

LOGIN/REGISTER

CPPBT

BERANDA

LOGIN

Beranda · Login

Login

Email

Password

Captcha

135



Home Profil Program Berita Terkini Informasi Publik

Pertanyaan-pertanyaan Umum (FAQ)



LPDP ZONA INTEGRITAS, LPDP ZONA BEBAS KORUPSI

Semasa kecil orang tua suka bercerita
Tentang gelora semangat untuk merdeka
Biarpun peluang korupsi menggoda mata
Nilai integritas insan LPDP tetapih terjaga

Indonesia negeri kepulauan
Berpanorama indah nan menawan
Jikalau kami melayani berharap imbalan
Laporkan segera via sarana pengaduan

pengaduan lpdp@kemenkeu.go.id
www.wise.kemenkeu.go.id

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYAARAKAT TAHUN 2017 EDISI XI

BAGIAN UMUM

- BAB 1 PENDAHULUAN
- BAB 2 PENGELOLAAN

SKEMA PENELITIAN

- BAB 3 PKLN
- BAB 4 PBK

- BAB 5 PSN
- BAB 6 P3S
- BAB 7 PUSN

- BAB 8 PDP
- BAB 9 PKPT
- BAB 10 PTP
- BAB 11 PDD
- BAB 12 PMDSU
- BAB 13 PPD

- BAB 14 PDUPT
- BAB 15 PTUPT
- BAB 16 PPUPT

SKEMA PENGABDIAN

- BAB 17 IbM
- BAB 18 IbK
- BAB 19 IbPE
- BAB 20 IbPUD
- BAB 21 IbKIK
- BAB 22 IbW
- BAB 23 IbW-CSR
- BAB 24 IbDM
- BAB 25 KKN-PPM
- BAB 26 HI-LINK

BAGIAN AKHIR

- BAB 27 PENUTUP
- DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- A. TKT
- B. RUMPUN ILMU
- C. ANGGARAN
- D. JADWAL
- E. ORGANISASI
- F. BIODATA
- G. PERNYATAAN
- H. CATATAN HARIAN
- I. LAP. KEMAJUAN
- J. LAP. AKHIR YAHUN
- K. LAP. AKHIR
- L. CAPAIAN LUARAN
- M. ARTIKEL, POSTER, PROFIL

Penelitian Dasar

Penelitian Terapan

Penelitian Peningkatan Kapasitas

Penelitian Unggulan PT

Kompetitif Nasional

Desentralisasi

Bab I. PENGANTAR

(membuka wawasan,
memperluas wacana minat
meneliti)



3 Darma PT & Fenomena (Minat Meneliti Dosen PT Indonesia)

1. Pengajaran
2. Penelitian
3. Pengabdian kpd masyarakat

KEWAJIBAN/TANGGUNG JAWAB/AMANAHAH
/TUGAS
DOSEN PT

PENELITIAN/PENGABDIAN
antara Kewajiban dan
Minat

Dosen Semakin Banyak..
Sedikit Penelitian, kenapa?
Padahal banyak hibah penelitian



Mengapa harus

Dosen meneliti/mengabdikan?

Tanggung jawab...?



BAHAGIA..!

Karir & prestasi ..?



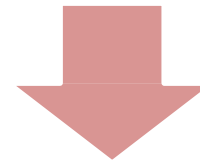
MULIA..!

PENELITIAN /PENGABDIAN dalam PT

1. Parameter penilaian mutu
2. Parameter penilaian akreditasi
3. Parameter penilaian eksistensi PT
4. Parameter implementasi SPMI
5. Parameter *world class university*



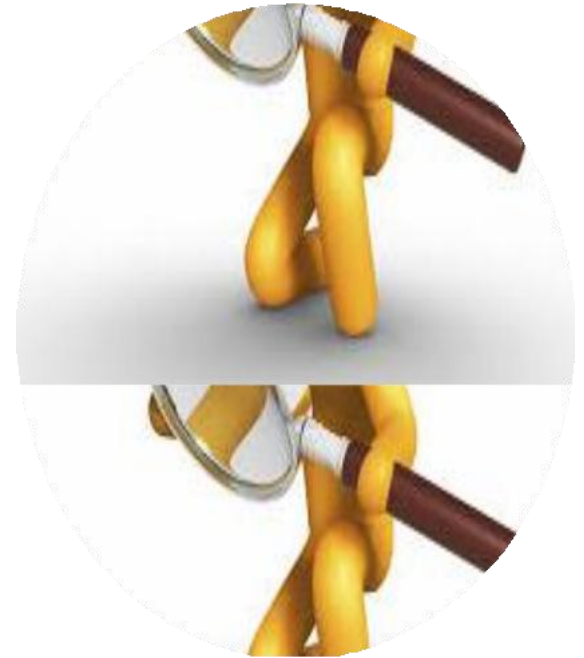
Publikasi/HaKi



PTN/PTS..?

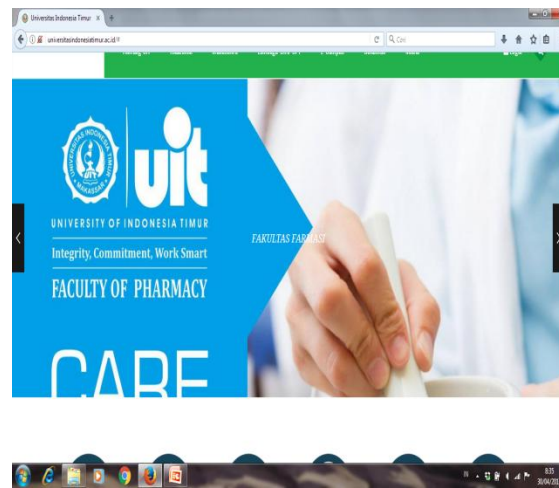
PENELITIAN/PENGABDIAN dan Fungsi DOSEN

- 1. Kewajiban dan tanggungjawab** pengemban tugas Tridarma PT
- 2. Kewajiban keilmuan** sebagai kelompok ilmuawan/scientist
- 3. Dukungan ril** terhadap peningkatan mutu PT
- 4. Pembuktian kemampuan individu** dari sisi keilmuan
- 5. Karir keilmuan**
- 6. Syarat BKD, kepangkatan Fungsional** semakin ketat



Strategi jitu jangka pendek

Meningkatkan keterlibatan dosen
dalam Penelitian/Pengabdian Hibah/Kompetitif
sebagai salah satu kewajiban untuk
mengangkat kualitas Universitas Indonesia
Timur (UIT) Makassar ditingkat regional,
nasional dan internasional



Bab 2.

Pemahaman SKIM , SIFAT PENELITIAN DIKTI dan KESEMPATAN Usulan Dana Penelitian Bagi Dosen



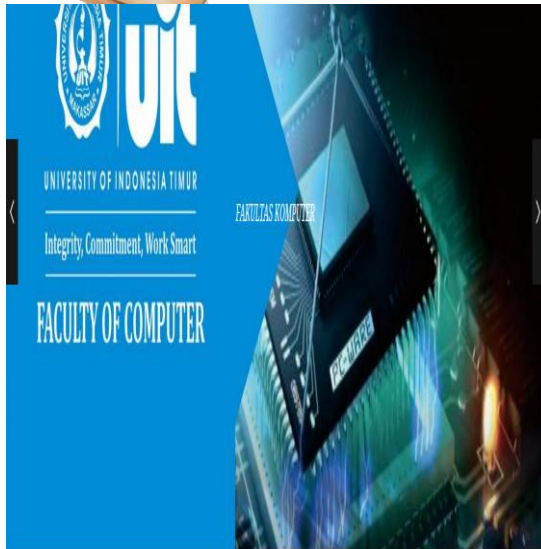
Usulan Penelitian dan Sistem Seleksi Penelitian dosen PT

- **Kesempatan Luas**
- **Dana Tersedia**



- **Kompetitif**
- **Daya Saing**
- **Tuntutan Outcomes**

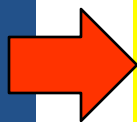
SIFAT Penelitian dosen PT : ERA hibah kompetitif



Hibah Kompetitif

1. Ditawarkan
2. Diperebutkan
3. Diusulkan
4. Dinilai
5. Dievaluasi
6. Terbatas

On-line



- **Memerlukan inisiatif pribadi**
- **Memerlukan akses informasi rutin**
- **Memerlukan perangkat peralatan online**

10 **TEMA** PENELITIAN STRATEGISNASIONAL (telah diarahkan oleh penyandang dana)

- **1.Pengentasan Kemiskinan**
- **2.Perubahan Iklim, Pelestarian Lingkungan, Biodiversitas**
- **3.Energi baru terbarukan**
- **4.Ketahanan Pangan**
- **5.Gizi dan Penyakit Tropis**
- **6.Mitigasi, Manajemen Bencana**
- **7.Integrasi Bangsa, dan Harmoni Sosil, termasuk Kebudayaan**
- **8.Otonomi Daerah, Desentralisasi**
- **9.Seni dan Sastra dalam Mendukung Industri Kreatif**
- **10.Infrastruktur, Transportasi, dan Industri Pertahanan**

Bab 3.
PEMAHAMAN
terhadap TAHAP
PENELITIAN
hibah dana
Penelitian Bagi Dosen



TAHAPAN SELEKSI USULAN PENELITIAN DIKTI

1. Daftar *On-Line*
2. Tahap kelengkapan administrasi proposal
3. Tahap review isi/content proposal
4. Tahap interview/presentasi
5. Tahap perbaikan proposal
6. Tahap negosiasi pendanaan
7. Tahap penyerahan proposal yang lulus dan lengkap

- Reviewer internal
- Reviewer DIKTI

8. PENCAIRAN DANA
9. PELAKSANAAN PENELITIAN
10. LAPORAN TAHAPAN
11. SEMINAR HASIL PENELITIAN
12. LAPORAN FINAL
13. LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN DANA
14. PEMENUHAN JANJI PUBLIKASI
15. PROPOSAL LANJUTAN atau DIHENTIKAN



1. TAHAP PERSIAPAN

1. **Download Panduan** Penelitian Dikti Edisi XI/2017 (di print, jangan hanya *soft file* agar mudah dipahami)
2. **Siapkan tema** penelitian berkelanjutan dengan judul yang berdaya saing (*road map*)
3. **Siapkan referensi** yang ter *up-date*
4. Siapkan bahagian untuk **daftar online** (Judul, abstrak, metode, dll) sebelum disusun proposal lengkap



PANDUAN
PELAKSANAAN
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI PERGURUAN TINGGI
EDISI XI
TAHUN 2017

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



2. TAHAP **PENDAFTARAN** *ON-LINE*

1. **PERHATIKAN** masa pendaftaran *on-line* dan pelajari persyaratannya
2. **Siapkan format *online*** (Abstrak, tujuan, biaya dll)
3. **Daftarkan *on-line***, yakinkan bahwa anda telah terdaftar
4. Cek kelengkapan file ***up-load*** untuk pendaftaran *on-line*



3. TAHAP **SUBMIT** PROPOSAL LENGKAP

1. **Susun proposal lengkap** sesuai dengan format panduan (jangan mengabaikan panduan!!)
2. **Penuhi semua kelengkapan proposal** (CV, surat pernyataan, stempel, materai dll)
3. **Sebaiknya minta koreksi** dgn senior yang telah pengalaman
4. **Cek kelengkapan** proposal sekali lagi, sebelum submit sesuai SKIM PENELITIAN yang diajukan
5. **Submit** sebelum batas waktu



4. TAHAP **PELAKSANAAN** PENELITIAN

1. Laksanakan penelitian secara serius sesuai target (tim money akan memantau)
2. Gunakan pendekatan dan analisis penelitian yang ter *up-date*
3. *Logbook* penelitian
4. Progress penelitian melalui laporan kemajuan



5. TAHAP **PERTANGGUNGJAWABAN** HASIL PENELITIAN

1. Siapkan laporan penelitian secara baik dan serius (berkualitas?)
2. Selesaikan urusan laporan administrasi dan keuangan sebelum deadline (tunda?)
3. *Upload* laporan pada *website* dikti simlittabnas (limit?)
4. Penuhi janji publikasi, seminar dan buku sesuai perjanjian



Proposal adalah ide yang ditulis dan dikirimkan.

1. Begitu banyak ide yang bisa kita lontarkan dan diskusikan dikalangan dosen . Begitu bagusnya (brilian) ide-ide tersebut, sehingga bisa berjam-jam mendiskusikannya.
2. Sayang bahwa Dikti sampai saat ini belum pernah memberikan dana hibah penelitian maupun pengabdian pada masyarakat terhadap suatu ide yang masih dalam angan-angan.
3. Ide tersebut harus ditulis menjadi satu proposal dan dikirim/diajukan.

IDE harus ditulis dalam bentuk ajuan penelitian
(PROPOSAL) dan DIUSULKAN

TIP MEMENANGKAN HIBAH PENELITIAN

Kiat 1. TEKAD, KEMAUAN & KERJASAMA

- Wujudkan kemauan dalam keberanian untuk mencoba membuat proposal mulai dari saat ini
- Sediakan waktu untuk studi literatur : Jurnal-jurnal terbaru yang terakreditasi atau Internasional yang bereputas, laporan penelitian, dll.
- Kembangkan ajang diskusi positif terkait penelitian dilingkungan kerja
- Mencari tim yang solid
- Pantang menyerah dan usulkan proposal penelitian secara berkala, ikuti aturan yang berlaku
- Berdoa



Kiat 2. KUALITAS PROPOSAL

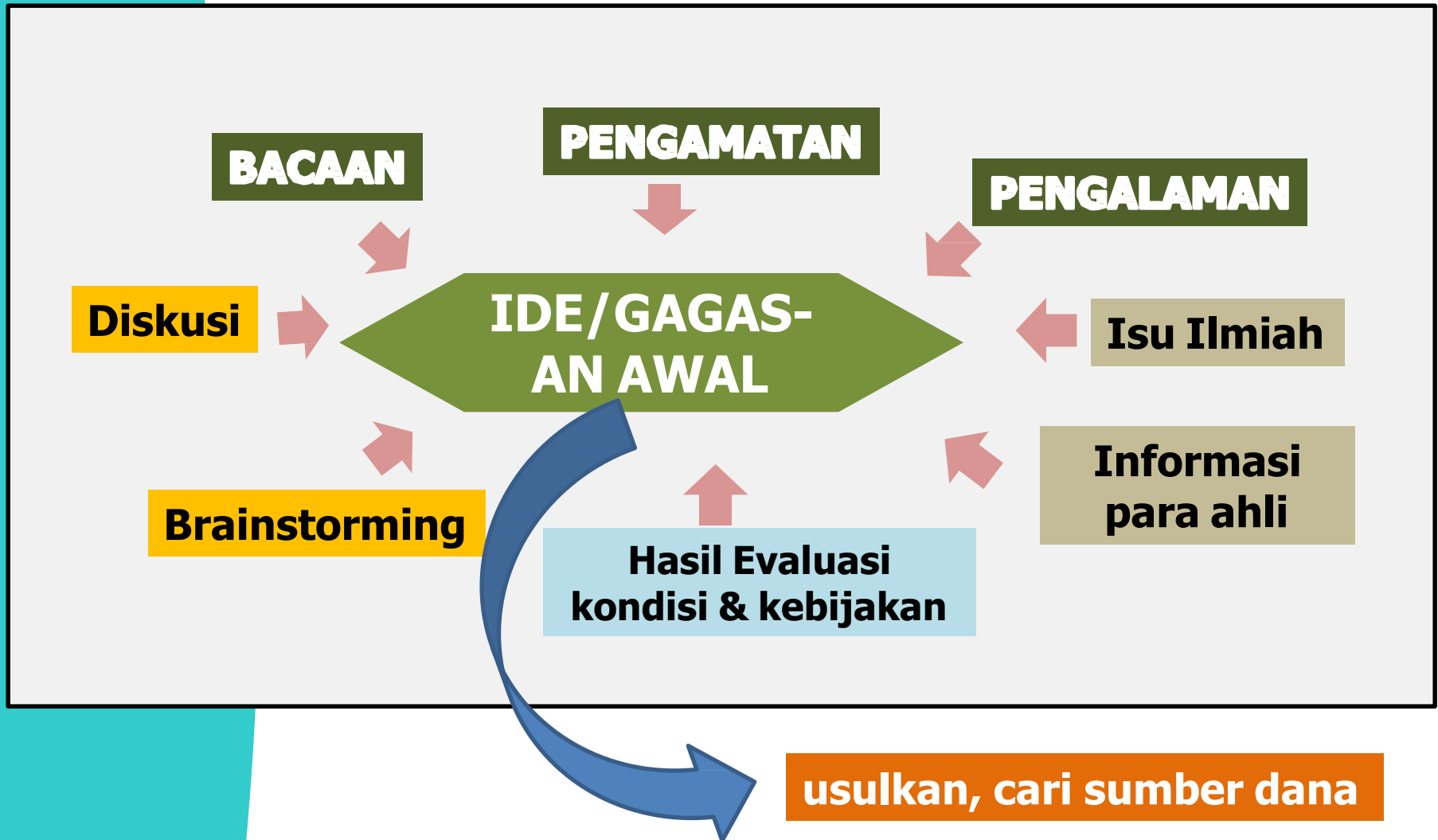
merancang usulan penelitian kompetitif

1. Bobot permasalahan dan urgensi gagasan
2. Orisinalitas dan kemuktahiran gagasan
3. Kedalaman analisis dan pengungkapan gagasan
4. Kualitas Tema dan topik yang dipilih



KIAT 3.

Menjadikan **ide** sebagai gagasan awal untuk memulai/merencanakan penelitian



KIAT 4. Coba HIBAH KOMPETITIF DIKTI Pelajari dan memahami skim penelitian yang ditawarkan (Edisi XI/2017)

▪ Persyaratan Skim dan Mengukur Kapabilitas



Bab 5. TEKNIS PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN HUBAH DIKTI



LANGKAH AWAL persiapan penyusunan & submit proposal penelitian



Search for Funding



Learn About The
Proposal Submission
Process

Check Out Our New
Research Funding Site

Get Help With Proposal
Development



PENTING diperhatikan

- 1. Spesifikasi & tujuan program/ *scheme* penelitian yang akan diikuti**
- 2. Kriteria yang digunakan mengevaluasi usulan**
- 3. Format**
- 4. Pendaftaran *ON-LINE***
- 5. Deadline Usulan penelitian**
- 6. Siapkan Tim PENELITIAN**

1. Pelajari panduan penelitian RISTEKDIKTI XI TAHUN 2017



**PANDUAN
PELAKSANAAN
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI PERGURUAN TINGGI**

**EDISI XI
TAHUN 2017**

**Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi**

2. Pelajari dan penuhi kriteria form penilaian pada proposal usulan

Lampiran 5.5 Format Penilaian Proposal Penelitian Strategis Nasional

FORMULIR PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL

Judul Penelitian :

Bidang Fokus :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti : orang

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Biaya Penelitian Tahun ke-1

a. Diusulkan ke DRPM : Rp

b. Direkomendasikan : Rp

c. Dana dari institusi lain : Rp / *in kind* tuliskan:

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Tingkat kestrategisan dan skala permasalahan yang ingin diatasi program penelitian yang diusulkan	20		
2	Manfaat penelitian yang dapat diterapkan untuk memecahkan isu strategis, dan mitra pengguna	25		
3	Keutuhan peta jalan penelitian	20		
4	Rekam jejak tim peneliti dan kelayakan sumber daya lain	20		
5	Keterlibatan mitra dan keberlanjutan	15		
	Jumlah	100		

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:



sangat tinggi serta relevan dengan kebutuhan pengguna iptek. Tujuannya untuk meningkatkan kapasitas dan kapabilitas kelembagaan, sumber daya, dan jaringan iptek dalam bidang-bidang prioritas spesifik agar terjadi peningkatan relevansi dan produktivitas serta mendayagunakan iptek dalam sektor produksi untuk memantapkan perekonomian nasional dan berdampak pada peningkatan kesejahteraan masyarakat. Sebaran PUI dapat dilihat pada lampiran Kepmen No. 194/M/KP/IV/2015 tentang pedoman pengembangan pusat unggulan iptek kemristekdikti.

Penelitian stranas dapat juga diarahkan untuk dapat mendorong capaian prioritas nasional yang mengacu pada Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) 2011-2025

5.2 Tujuan

Program Penelitian Strategis Nasional ini bertujuan untuk:

- memfasilitasi dukungan dana riset bagi pengusul di lingkungan perguruan tinggi untuk melakukan penelitian yang dapat menyelesaikan masalah yang relevan dengan berbagai masalah bangsa Indonesia;
- mengorientasikan kemampuan pengusul yang telah memiliki peta jalan penelitian untuk membangun dan membenamkan peta jalan teknologi untuk mendukung kegiatan penelitian dan pengembangan yang berorientasi kepada kebutuhan pengguna (*user oriented*);
- menjawab permasalahan bangsa yang strategis untuk jangka pendek, menengah dan panjang yang terkait dengan kesepuluh bidang fokus strategis;
- mengisi peluang dan strategi untuk memanfaatkan sumber daya yang ada dengan maksimum melalui kolaborasi antar perguruan tinggi dan atau perguruan tinggi dengan industri dalam rangka mengembangkan potensi perguruan tinggi untuk menopang pertumbuhan ekonomi di koridor yang bersangkutan atau lintas koridor yang sesuai;
- memumbuh kembangkan rumpun kelompok penelitian (*Research Peer Group*) nasional pada fokus bidang dan tema kajian tertentu; dan
- mendukung pengembangan program pembangunan pusat unggulan iptek (PUI) dan *smart techno park* (STP).

5.3 Luaran Penelitian

Program Penelitian Strategis Nasional (PSN) wajib menghasilkan luaran berupa publikasi internasional, HKI (Patent, Paten sederhana, Hak cipta, Merek dagang, Rahasia dagang, Desain produk industri, Indikasi geografis, Perlindungan varietas tanaman, atau Perlindungan topografi sirkuit terpadu). Luaran wajib PSN juga dapat berupa proses produk iptek-sosbud berupa metode, blue print, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional, teknologi tepat guna yang langsung dapat dimanfaatkan oleh masyarakat (disertai pedoman penerapannya). Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sebagaimana diilustrasikan pada tabel 2.11.

5.4 Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Strategis Nasional adalah:

5.4.1. Pengusul PSN Insitusi adalah

- tim pengusul adalah dosen tetap perguruan tinggi;
- tim pengusul maksimum berjumlah empat orang (satu ketua dan maksimum tiga anggota) diutamakan multidisiplin, dengan ketua dan minimum satu orang anggota harus berpendidikan doktor (S-3), salah satu anggota bisa berasal dari mitra;
- ketua tim pengusul harus memiliki rekam jejak memadai dan memiliki roadmap teknologi, serta pernah mendapat program hibah penelitian kompetitif multitaraf berskala nasional;

5.1 Pendahuluan

Kegiatan Penelitian Strategis Nasional merupakan tanggapan atas pencanangan Prioritas Riset Nasional 2015-2019 yang telah diselaraskan dengan Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) 2015-2045. Prioritas Riset Nasional ini disusun dengan mempertimbangkan berbagai dokumen sistem perencanaan nasional, khususnya RPJPN 2005-2025, PUNAS Riset di dalamnya, serta RPJMN 2015-2019.

Sesuai dengan RPJMN dan dan isu aktual, Kemristekdikti menetapkan sepuluh bidang fokus dari Prioritas Riset Nasional 2015-2019, masing-masing dengan 3-5 topik unggulan. Sepuluh bidang fokus tersebut dikembangkan oleh DRPM Ditjen Penguatan Risbang menjadi 10 bidang fokus strategis untuk diteliti dengan mengakomodasi semua cabang keilmuan di perguruan tinggi, sebagai berikut:

- Kemandirian Pangan;
- Penciptaan dan Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan;
- Pengembangan Teknologi Kesehatan dan Obat;
- Pengembangan Teknologi dan Manajemen Transportasi;
- Teknologi Informasi dan Komunikasi;
- Pengembangan Teknologi Pertahanan dan Keamanan;
- Material Maju;
- Kemaritiman;
- Teknologi dan Manajemen Penanggulangan Kebencanaan; dan
- Sosial Humaniora - Seni Budaya- Pendidikan.

Penjelasan terperinci bidang fokus strategis dapat dilihat pada Lampiran 5.1.

Berdasarkan keterlibatan sumber daya peneliti, Program Penelitian Strategis Nasional (PSN) dapat diusulkan dalam dua skema yaitu:

- Program Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSN Institusi); dan
- Program Penelitian Strategis Nasional Konsorsium (PSN Konsorsium).

Program Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSN Institusi) hanya melibatkan sumber daya peneliti dari satu institusi/Perguruan Tinggi dan mitra, sedangkan Program Penelitian Strategis Nasional Konsorsium (PSN Konsorsium) melibatkan sumber daya peneliti dari tiga atau lebih institusi dan melibatkan mitra.

Konsorsium riset merupakan kerjasama tiga atau lebih perguruan tinggi. Keanggotaan penelitian konsorsium riset adalah peneliti-peneliti yang memiliki roadmap penelitian di bidang sejenis sehingga kolaborasi di antara mereka akan menjadi rintisan pengembangan rumpun kelompok penelitian (*Research Peer Group*) nasional pada fokus bidang kajian tertentu.

Penelitian PSN konsorsium dapat digunakan untuk membantu pengembangan program pembangunan pusat unggulan iptek (PUI). PUI adalah suatu organisasi baik berdiri sendiri maupun berkolaborasi dengan organisasi lainnya (konsorsium) yang melaksanakan kegiatan-kegiatan riset spesifik secara multi dan interdisiplin dengan standar hasil yang



3. WAKTU penulisan/ pengusulan proposal

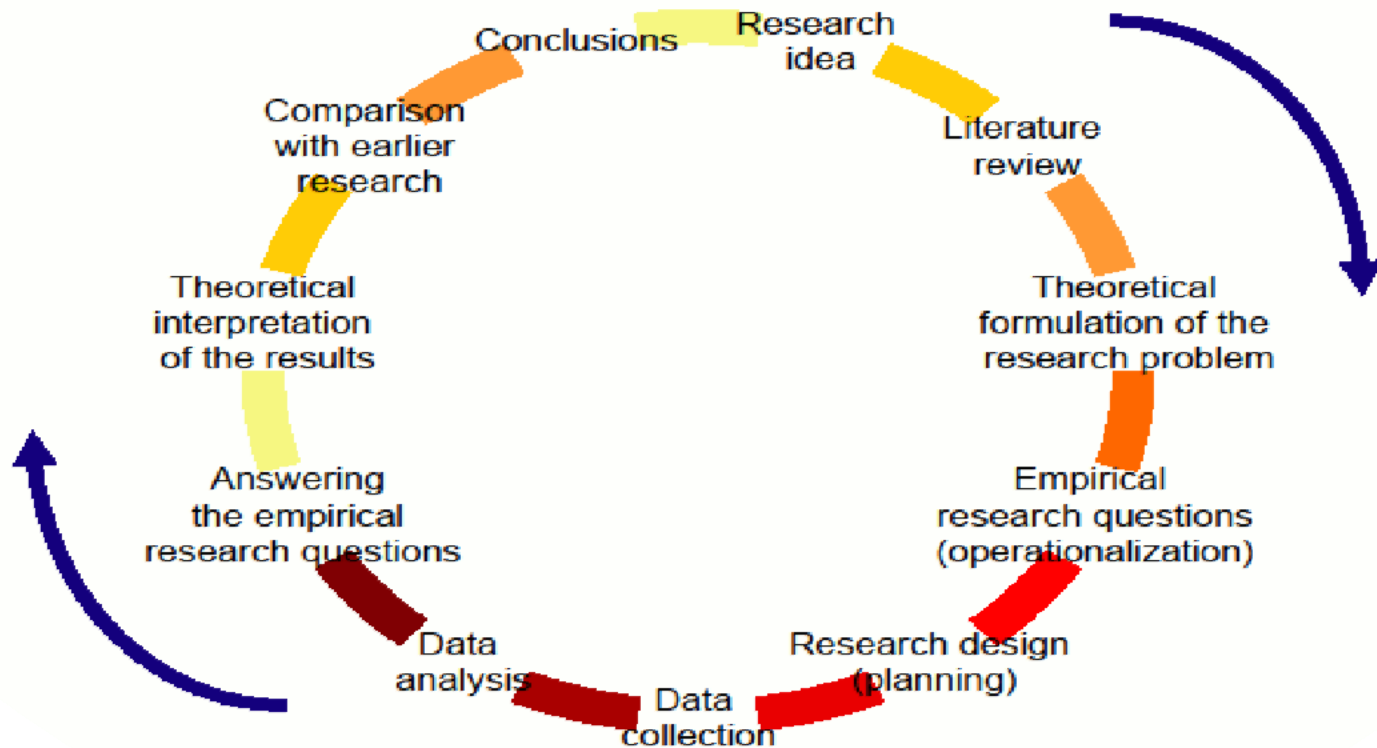
→ **Seawal mungkin**

- pertimbangkan waktu mencari pustaka
- memahami persoalan
- merenungkan ide
- membentuk tim
- menulis
- mengevaluasi ulang sendiri proposal yang ditulis
- evaluasi oleh anggota tim
- evaluasi oleh kolega



Penulisan proposal penelitian perlu WAKTU

The research process





RESEARCH



1. Judul Penelitian

- **Pilih kata-kata ILMIAH dengan hati-hati**
- **Gunakan kata seefektif mungkin**
- **Menggambarkan isi penelitian secara utuh**
- **Jelas, menarik dan saintifik**
- **Spesifik, tidak ada tafsir lain**

2. RINGKASAN

- Singkat dan komprehensif

- Signifikansi konseptual usulan
- Masalah ilmiah dan latar belakangnya
- (hipotesis)
- tujuan jangka panjang
- target khusus
- kegunaan hasil penelitian
- metode yang digunakan
- tahapan penelitian



5.5 Sistematika Usulan Penelitian

Usulan Penelitian Strategis Nasional maksimum berjumlah 20 halaman (di luar halaman sampul, halaman pengesahan, daftar isi dan lampiran), ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4, serta mengikuti sistematika dengan urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (Lampiran 5.2)

HALAMAN PENGESAHAN (Lampiran 5.3)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (Lampiran 5.4)

DAFTAR ISI

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 untuk 2–4 tahun (sesuai usulan) dan manfaat penelitian bagi pemangku kepentingan (*stakeholders*), diketik dengan jarak baris satu spasi.

BAB 1. PENDAHULUAN

Jelaskan latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat khusus serta urgensi (keutamaan) penelitian dalam mengatasi masalah strategis berskala nasional. Uraikan secara ringkas luaran yang akan dicapai setiap tahunnya dan gambaran produk yang dapat langsung dimanfaatkan dari hasil penelitian ini dan cara penerapannya. Untuk penelitian konsorsium harus dijelaskan keunggulan riset masing-masing institusi yang termasuk dalam konsorsium dan keuntungan bersama yang didapat dalam riset tersebut. Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada Tabel 5.1 sesuai luaran yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang akan dilakukan.

Tabel 5.1 Rencana Target Capaian Tahunan

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
----	--------------	-------------------

3. Metode penelitian



HARUS JELAS, dapat ditangkap oleh reviewer bahwa:

- Metode yg diajukan dapt memecahkan masalah yag ada
 - tunjukkan sub-masalah pada setiap sub-judul/percobaan
- Metode yg diajukan akan dapat dilaksanakan dengan sukses
 - Sarana & prasarana ada
 - Peneliti mempunyai kemampuan/pengalaman
 - Jika merupakan hal baru, tunjukkan bahwa anda betul-betul memahami & dpt melakukannya
- Metode yang diajukan harus canggih, sehingga nampak unggulan
- Tunjukkan sasaran yg akan dicapai pada setiap tahap penelitian
- ROAD MAP Penelitian

METODE PENELITIAN



- **Dimana dan kapan dilaksanakan**
- **Apa bahan yang digunakan**
- **Apa metode yang digunakan**
- **Pengambilan sampel, penentuan unit analisis**
- **Cara dan instrumen pengumpulan data**
- **Pengolahan dan analisis data**
- **Detail dan sfesifik**

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Kajian pustaka harus memuat state of the art dalam bidang yang diteliti, gunakan sumber pustaka acuan primer yang relevan dan terkini dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah. Jelaskan juga studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai serta bagaimana kaitannya dengan proposal yang diajukan. Tuliskan juga peta jalan penelitian secara utuh. Untuk penelitian konsorsium, perlu dijelaskan roadmap bersama yang akan dikembangkan dan peranan dari masing-masing institusi dalam mencapai roadmap tersebut.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Metode penelitian diperinci dan diuraikan sesuai dengan keperluan. Metode penelitian dilengkapi dengan bagan penelitian yang dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, lokasi pelaksanaan penelitian, teknik-teknik pengumpulan data yang tidak umum perlu dijelaskan, demikian pula analisis yang dilakukan, luaran per tahun, dan indikator capaian yang terukur. Juga diuraikan dalam penelitian adalah pembagian tugas dalam penelitian di

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Anggaran penelitian mengacu pada PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku. Besarnya anggaran yang diusulkan tergantung pada kategori penelitian (lihat Tabel 2.6) dan bidang fokus penelitian yang diusulkan. Sebagaimana dijelaskan pada sub bab 2.9, rincian biaya dalam proposal harus memuat SBK penelitian (biaya ini sudah termasuk biaya pencapaian luaran wajib) dan biaya luaran tambahan yang akan dicapai. Dicantumkan juga dana kontribusi dari mitra.

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat multi tahun (sesuai dengan kegiatan) dalam bentuk diagram batang (bar chart) sesuai dengan format pada Lampiran E.

REFERENSI

Referensi disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (bukan sistem nomor), dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Referensi.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata ketua dan anggota tim pengusul (Lampiran G)

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

Lampiran 3. Surat pernyataan ketua peneliti (Lampiran H)

Lampiran 4. Surat pernyataan kesanggupan kerjasama antar institusi, harus ditandatangani seluruh tim (Lampiran G)

5.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana Penelitian Strategis Nasional dapat berasal dari:

- a. Dana dari DRPM Ditjen Penguatan Risbang, termasuk BOPTN;
- b. Dana kerja sama penelitian dengan industri, atau lembaga pemerintah/swasta dalam dan luar negeri.

4. Usulan Pendanaan

BAB V. PEMBIAYAAN

Pembiayaan dirinci berdasarkan Jenis Pengeluaran, yaitu Gaji dan Upah, Bahan Habis Pakai (Material Penelitian), Perjalanan, dan Lain-lain (Pemeliharaan, Pertemuan/Lokakarya/Seminar, penggandaan, pelaporan, publikasi) baik yang didanai LPDP maupun institusi lain (jika ada). Ketentuan pos anggaran penelitian adalah (a) gaji/upah setinggi-tingginya 30% (tiga puluh persen), (b) komponen lain termasuk kegiatan sekurang-kurangnya 65% (enam puluh lima persen); dan (c) biaya operasional institusi sebesar 5% (lima persen).

Tuliskan rincian penganggaran untuk setiap tahun sesuai dengan jangka waktu yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Tunjukkan kaitan yang jelas antara kegiatan, biaya, & waktu



- **Tunjukkan secara logis bahwa kegiatan penelitian tsb memerlukan waktu seperti yang diusulkan**
- **Proporsi antara komponen biaya logis & tidak menyalahi ketentuan dalam panduan pengusulan**
- **Rincian biaya harus sesuai dengan rincian kegiatan/metodologi**

Usulan dana = RASIONAL = jangan dipaksa !

5. Janji Hasil penelitian

Yang diharapkan

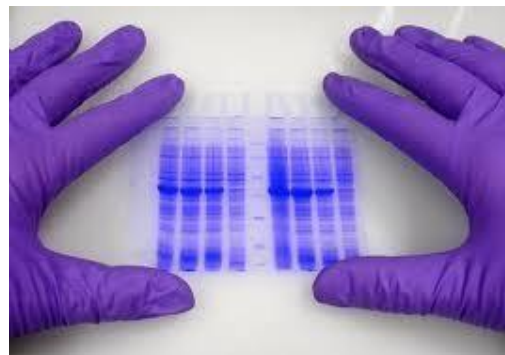


- Tunjukkan bahwa penelitian ini :
 - Baik
 - Penting
 - Dapat menjawab permasalahan bangsa / daerah
 - Memberikan sumbangan bagi IPTEKS
- Cantumkan hasil yang akan dicapai pada akhir penelitian dan publikasi pada jurnal ilmiah

6. **RE-CHECK** sebelum submit

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. Siapkah menghasilkan *output* penelitian sesuai janji diproposal?



Kesimpulan

KEMAUAN – IDE – PENGUASAAN
MENCARI TEMA/TOPIK MENARIK

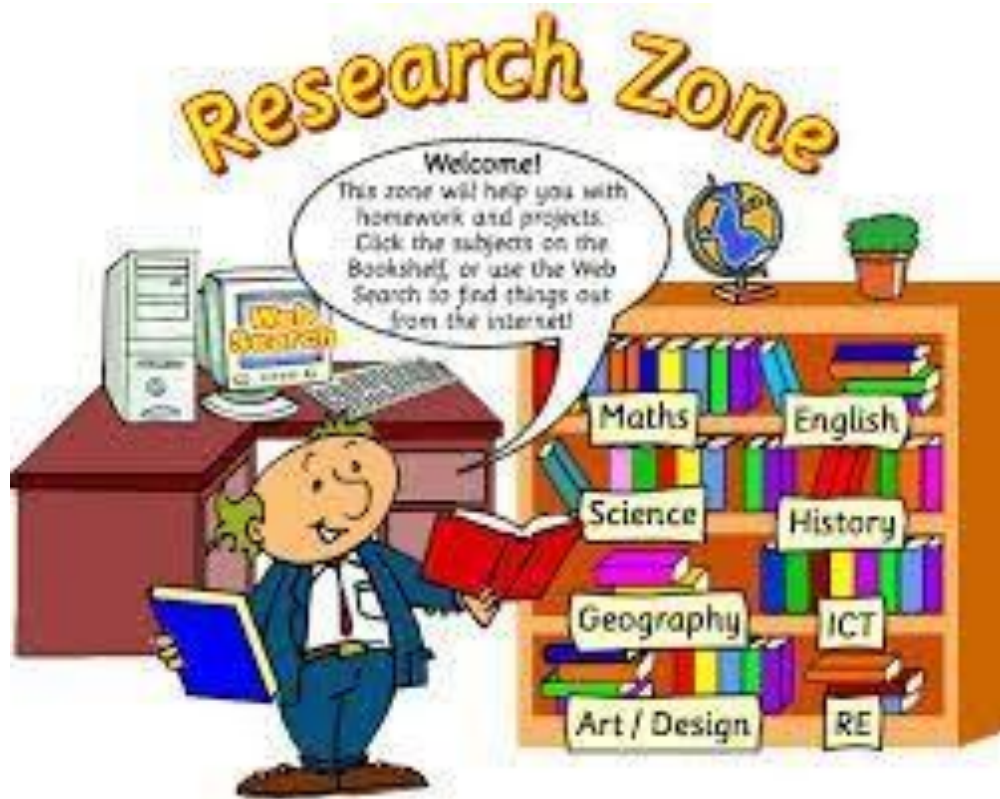


PROPOSAL MEMENUHI KRITERIA,
BERDAYA SAING, LULUS SELEKSI



PENELITIAN KOMPETITIF
BERKELANJUTAN (perlu tim, sarana, target
dan bukti)

Terimakasih



جزاكم الله

Terima Kasih

Thank You

Tampi asih

Matur Sukme



Cita-Cita Dosen



PIAGAM PENGHARGAAN

UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR MAKASSAR

Diberikan Kepada :

Prof. Dr. Muhammad Tajuddin, M.Si

Sebagai Narasumber

Pada kegiatan "Workshop Penulisan Proposal Penelitian

diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian Universitas Indonesia Makassar di Hotel Grand Asia, Hari Selasa - Kamis, 2 - 4 Mei 2017
Atas Partisipasinya Kami ucapkan banyak terima kasih

Rektor,

Prof. Dr. H. Abd Rahman, SH, MH

NIP. 1958 12311986031027

Ketua Panitia

Dr. Hi. A. Nur Insan, M.Si

NIP. 195809121987032007