

# Strategi Pemenangan Penelitian dan Pengabdian DIKTI

Oleh:

*Dr. Maman Abdurrahman, M.Ag.*

*Disampaikan pada Seminar Internasional B. Arab  
di USU Medan, 12 - 14 Oktober 2009*

**Jurusan Pendidikan Bahasa Arab  
FPBS - UPI  
Bandung**

# PROGRAM HIBAH PENELITIAN DP2M

N o	Uraian	PDM	SKW	HB	PF	Pasca	Pekerti	HK
1	Seleksi	Wilayah		DP2M				
2	Pengusul	<S3	<S3	≥S2	≥S2		<S3	Dosen
3	Jlh Peneliti (org)	≤3	≤3	=<4	=<3	=<3	=<3	≥1
4	Masa Pnltn (thn)	1	1	=<3	=<2	3	2	2-3
5	Batas masuk usul	31 Mei				Sept	31Mei	31Mrt
6	Warna sampul	putih	merah	Oran ge	Abu2	Biru Tua	Biru Muda	Putih
7	Biaya mak (jt/th)	10	10	50	40	90	75	100
8	Pemantauan	PT/ DP2M						<i>peers/</i> DP2M
9	Pengelolaan	DP2M						DP2M

## Tahap Persiapan/Pengusulan:

---

Tata aturan umum pengusulan penelitian

- a. Hindari duplikasi pendanaan
- b. Boleh menjadi Ketua 1 (satu) & Anggota 2 kegiatan
- c. Alamat Pengiriman (P2M, Wilayah, Desentralisasi)
- d. Warna sampul sesuai

# Perwilayahan evaluasi DM/SKW

## → 11 Perguruan Tinggi Koordinator:

1. UNAND (NAD, Sumut, Sumbar, Riau)
2. UNSRI (Sumsel, Bengkulu, Babel, Jambi)
3. UI (DKI Jkt, Jabar, Banten, Lampung)
4. UNY (Di Yogyakarta)
5. UNES (Jateng, kecuali no. 6)
6. UNS (Surakarta, Wonogiri, Karanganyar, Sukoharjo, Klaten, Boyolali, Sragen, Magelang)
7. ITS (Jatim, kecuali no.8)
8. UM
9. UMLAM
10. UNRAM,
11. UNM

# 7 PT Desentralisasi Pengelolaan Usulan Penelitian

---

- ITB
  - IPB
  - UGM
  - UNDIP
  - UNIBRAW
  - UNHAS
  - UNAIR
- 

## DOSEN MUDA & STUDI KAJIAN WANITA:

- Program pembinaan calon peneliti  
→ Kemampuan & kepekaan meneliti.
- Pengusul : belum Doktor, belum Lektor Kepala. (SKW diperbolehkan asal bukan dari bidang kajian wanita)
- Usulan dana maks Rp. 10.000.000, tidak ada honorarium
- Waktu maksimum 1 (satu) tahun.
- Setiap pengusul hanya diperbolehkan 2 kali.

## • **DM & SKW**

---

Setelah penelitian :

- Laporan hasil penelitian
- Draf artikel ilmiah
- Proposal penelitian program yang lebih tinggi (misal : HB, Hibah Pekerti, atau ke instansi lain).

- **Karena pembinaan ke arah peneliti mandiri,**

→ Tidak ada keanggotaan sebagai

-Pengarah

-Pembina

-Koordinator

-Penanggung Jawab

-Konsultan

-Dsb.

Demikian pula Tenaga Pembantu Peneliti tidak diperlukan



# • **Sistematika Usulan DM/SKW**

---

1. Pendahuluan
2. Perumusan Masalah
3. Tinjauan Pustaka
4. Tujuan Penelitian
5. Metode Penelitian
6. Jadwal Penelitian
7. Personalia Penelitian
8. Biaya Penelitian

# • **Acuan Penelitian DM/SKW**

- **Tujuan** : pembinaan bagi peneliti muda
- **Tema** : bebas sesuai bidang yang ditekuni, disarankan berkaitan dengan MK
- **Pengusul** :
  1. Doktor dan Lektor Kepala tidak diperkenankan
  2. Seseorang peneliti hanya diperbolehkan sbg ketua dan anggota di peneliti lain atau anggota di 2 penelitian
  3. Tim penliti maksimum 2 anggota
  4. Waktu 1 tahun (tahun fiskal)
  5. Dosen yang belum berpengalaman dalam dana kompetisi
  6. Tidak merangkap sbg ketua peneliti pada program penelitian DP3M lainnya pada tahun yang sama

# • Acuan Penelitian DM/SKW

## - **Institusi pengusul :**

1. PT BHMN tidak diperkenankan

2. PT lain yang kriteria :

Jumlah Doktor > 25 %

Jumlah Prof > 10 %

Jumlah Doktor > 25 %

Jumlah PS > 35 % dlm institusi penyelenggara PS

Dana penelitian dr DP3M > 1 Miyar rupiah

- **Luaran :** Laporan penelitian

Proposal untuk program yang lebih tinggi

Draf artikel ilmiah

- Dana maksimum 10 juta rupiah


- **PENELITIAN DIKTI/DP2M MULTI TAHUN:**

---

1. HIBAH BERSAING
2. PENELITIAN FUNDAMENTAL
3. HIBAH PEKERTI
4. HIBAH PASCASARJANA
5. RAPID
6. HIBAH KOMPETENSI

# 1. HIBAH BERSAINING

---

- Menciptakan inovasi dan pengembangan IPTEKS
  - Luaran berorientasi produk: (1) proses dan produk IPTEKS (metode, blue print, prototype, sistem, kebijakan atau model), (2) HKI, (3) bahan ajar, (4) teknologi tepat guna, dan (5) laporan penelitian
  - Biodata pengusul mencerminkan *track record*
  - 2 – 3 tahun
  - Maksimal Rp. 50 jt/tahun
- 

# • **HIBAH BERSAING**

- 1. Ketua minimum bergelar S2**
- 2. Pengganti min. bergelar S2 dan berasal dari PT yang sama**
- 3. Jumlah anggota maksimum 3 orang**
- 4. Susunan anggota dari waktu ke waktu dapat berubah,**
- 5. Pengusul anggota yang berstatus mahasiswa, lembaga pengusul adalah PT asal yang bersangkutan**
- 6. Hanya diperbolehkan maksimum 2 kali**
- 7. Ketua peneliti tidak menjadi peneliti utama atau anggota dalam penelitian Dikti pada tahun yang sama.**
- 8. Pelaksanaan penelitian dan harus terdokumentasi dalam bentuk logbook,**
- 9. Peneliti utama yang mewakilkan kepada anggota pada saat pemaparan harus melimpahkan kepada anggota**

- **Format**

---

1. Identitas Penelitian
2. ABSTRAK
3. PENDAHULUAN
4. STUDI PUSTAKA
5. METODE PENELITIAN
6. PEMBIAYAAN
7. Lampiran

## • **HIBAH BERSAING**

---

- **Tunjukkan dlm usulan bahwa pengusul adalah peneliti aktif (bukan “baru meneliti” atau “mulai dari nol”**
- **Kemukakan hasil penelitian yg sudah dilakukan sendiri**
- **Keterlibatan mhs (S1/S2/S3) meskipun tidak disebut wajib, tetapi menjadi nilai tambah**



- **Kriteria Penilaian PHB**

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)
1	Perumusan Masalah	-Ketajaman Pemumusan Masalah -Tujuan Penelitian	15
2	Manfaat (IPTEKS, Pembangunan, Institusi)	- Pentingnya penelitian yg direncanakan	35
3	Tinjauan Pustaka	- Studi pustaka, kemajuan yg dicapai dan studi pendahuluan	15
4	Metode penelitian	- Desain Penelitian	20
5	Sisibilitas	- Uraian umum, biodata, anggaran, dukungan/ penunjang	15

- **Keterangan :**

Setiap kriteria diberi Skor : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, (1=Buruk; 7=Sangat baik);

Passing grade = 500 tanpa skor 1

– rekomendasi : Diterima/ditolak –Alasan : a, b, c, d, e.

# • Hal-hal yang perlu diperhatikan

## **Permasalahan :**

1. Harus ada latar belakang
2. 'membumi'
  - Manfaat penelitian : lebih fokus pada policy
  - Studi Pustaka: penelitian terdahulu, Dasar teori, kemutakhiran

## **Metodologi Penelitian :**

1. Harus jelas dan rinci
2. Kalau bisa sajikan dalam skema atau model
  - Fisibilitas : Jadwal logis, personalia sesuai dengan keahlian

# • **PENTINGNYA PENELITIAN**

---

- **Kemukakan masalah dan dampak negatifnya**
- **Sampaikan yang sudah dilakukan oleh orang lain, positif dan negatifnya**
- **Kemukakan keunggulan riset yang kita ajukan, dan dampak negatif jika kondisi terus berlangsung**
- **OK riset yang diajukan PENTING**

## **2. PENELITIAN FUNDAMENTAL**

---

- **Penelitian untuk ilmu yang menghasilkan modal ilmiah (tidak langsung berdampak ekonomi)**
- **1-2 tahun, 40 juta/ tahun**
- **TOPIK BEBAS (Tdk lagi 'tema' top down)**

## • **PENELITIAN FUNDAMENTAL**

---

- **Persyaratan pengusul Doktor, atau min Lektor Kepala, memiliki *track-record* publikasi ilmiah**
- **Tim maksimum 3 orang**
- **Relevan dgn bidang keilmuan dan mata kuliah yang diampu**
- **Hasil Penelitian Fundamental seyogianya menjadi acuan di arena nasional dan internasional**

## • **PF - FORMAT**

---

- **Identitas dan Uraian Umum**
- **Abstrak rencana penelitian,**
- **Masalah penelitian,**
- **Kajian pustaka yg sudah dilaksanakan**
- **Desain dan metode penelitian,**
- **Luaran penelitian,**
- **Biaya,**
- **Pustaka.**

# • Kriteria Penelitian

No	Kriteria	Acuan	Bobot (%)
1	Masalah yg diteliti	- Kontribusi pd keilmuan - Tinjauan pustaka - Perumusan Masalah	15
2	Orientasi penelitian	- Kaitan tema dengan judul - Makna ilmiah - Orisinalitas      - Kemutakhiran	30
3	Metode ilmiah	- Pola pendekatan ilmiah - Kesesuaian metode	15
4	Luaran penelitian	- Hipotesis baru - Metode baru - Material baru - Informasi/ desain baru	30
5	Kelayakan sumberdaya	- Peneliti - Teknisi dan laboratorium - Jadwal dan rencana biaya	10

## • Butir-butir Penolakan PF

No	Kriteria	Acuan	Hasil penilaian
1	Masalah yg diteliti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontribusi pd keilmuan</li> <li>- Tinjauan pustaka</li> <li>- Perumusan Masalah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak menunjukkan kontribusi</li> <li>- Kurang relevan</li> </ul>
2	Orientasi penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaitan tema dengan judul</li> <li>- Makna ilmiah</li> <li>- Orisinalitas - Kemutakhiran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak terkait dengn tema</li> <li>- Dugaan tak didukung dgn data</li> <li>- Pengulangan</li> <li>- Bukan persoalan aktual</li> </ul>
3	Metode ilmiah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pola pendekatan ilmiah</li> <li>- Kesesuaian metode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bersipat coba-coba</li> <li>- Metode tidak tepat</li> </ul>
4	Luaran penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hipotesis baru</li> <li>- Metode baru</li> <li>- Material baru</li> <li>- Informasi/ desain baru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ditemukan nilai kebaruan</li> </ul>
5	Kelayakan sumberdaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peneliti</li> <li>- Teknisi dan laboratorium</li> <li>- Jadwal dan rencana biaya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SDM kurang cocok</li> <li>- Sumberdy lab kurang mendukung</li> <li>- Jadwal dan biaya kurang sesuai</li> </ul>




# 3. HIBAH PEKERTI

## TUJUAN PROGRAM

- Pembinaan kemampuan meneliti kelompok peneliti yg baru berkembang dg memanfaatkan fasilitas dan keahlian kel. Peneliti yg telah maju,
- Usulan untuk 2 tahun,
- Organisasi pengusul :  
TPP (Tim Peneliti Pengusul)  
TPM (Tim Peneliti Mitra)

## • **TPP (Tim Peneliti Pengusul)**

---

- **Peneliti yg baru berkembang**
  - **2-3 orang (mak S2)**
  - **Tidak sedang sekolah pascasarjana**
  - **Tidak memangku jabatan struktural**
  - **Tidak satu institusi dg TPM**
- 

## • **TPM (Tim Peneliti Mitra)**

---

- **Kelompok Peneliti/Lab/Pusat**
- **Minimal bergelar Doktor**
- **2 orang**
- **Track-record dalam bidang yg diusulkan**
- **Maksimum menjadi TPM utk 2 penelitian, termasuk yg sedang berjalan**

## • **HIBAH PEKERTI**

- **TPP dan TPM bersal dari PT yang berbeda**
- **TPM dapat berasal dari PT luar negeri (TPP min 2 tahun sejak lulus, bila ke almamater)**
- **Topik yang diusulkan harus dpt dikembangkan di TPP. Hindari topik yg kegiatannya hanya dapat dilaksanakan di TPM, setelah kembali TPP tidak memiliki sumberdaya untuk melanjutkan/ mengembangkan**
- **Jangka waktu 2 tahun**
- **Biaya maks Rp. 75 jt/ Tahun**

## • **FORMAT**

---

- **Perhatikan betul kelengkapan format yg diminta**
- **Selain standar kelengkapan yg umum, diperlukan beberapa tandatangan pernyataan tambahan**

## • Kriteria Penilaian Hibah Pekerti

No	Acuan Penilaian	Bobot
1	Kesesuaian keahlian pengusul dengan program	15
2	Kepentingan Kerjasama Penelitian	20
3	Track record Mitra : -Kesesuaian keahlian -Prestasi Penelitian Mitra	25
4	Kualitas Penelitian :	20
5	Kelayakan Penelitian : -Keberlangsungan penelitian di TPP -Biaya -Perencanaan dan Alokasi Waktu Kerjasama	20

# 5. RAPID

*(RISET ANDALAN PERGURUAN TINGGI & INDUSTRI)*

---

- **Kerjasama dengan industri dalam menuntaskan ujung dari rangkaian penelitian untuk menghasilkan produk hasil teknologi**
- **Pengusul : Kelompok peneliti dari satu PT atau antar PT atau PT dan lembaga lain**
- **Bermitra dg industri yg akan melakukan mass production dari teknologi yg dihasilkan dari penelitian**
- **Usulan 3 tahun, max 300 juta/judul/tahun**

# • **RAPID**

## **INDIKATOR KEMAJUAN**

---

- **Tahun 1 : Modul engineering atau rancangan dari produk**
- **Tahun 2 : Prototipe dari produk**
  - Rencana bisnis termasuk strategi pemasaran dari produk**
  - Publikasi & HKI**
- **Tahun 3 : Produk yg dihasilkan proses produksi**
  - Kinerja pemasaran produk**
  - Publikasi & HKI**



# • **RAPID**

- **Dalam penyajian usulan, tidak lagi dominan 'penelitian'**
- **Industri sebagai entry point pengusulan**
- **Tunjukkan dgn jelas kepentingan industri terhadap teknologi yg dihasilkan Tim Pengusul**
- **Tunjukkan kesiapan (draft) perjanjian tentang pembagian keuntungan antar pihak**
- **Keunggulan produk, potensi dampak skala ekonominya**
- **Komitmen industri mitra kuat**

## ***6. PROGRAM HIBAH KOMPETENSI***

---

- Mengimplementasikan *focal point* pada setiap perguruan tinggi
- Dosen/peneliti diberikan kebebasan memilih tema penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- Tidak konsisten jejak rekam yang diajukan, maka DP2M menghentikan pendanaannya dan dana yang telah diterima segera dikembalikan ke kas negara
- Memperoleh penghargaan atau pengakuan dari *peers* sebagai narasumbernya di bidangnya
- Waktu antara 2 sampai 3 tahun

## • ***Luaran Kegiatan HK***

- **HKI dapat berupa : bukti pendaftaran, bukti pemrosesan, dan perolehan yang berupa sertifikat, atau**
- **Publikasi ilmiah di jurnal bereputasi internasional dan/atau di jurnal terakreditasi secara nasional, atau**
- **Teknologi tepat guna yang telah diterapkan dalam masyarakat, atau rekayasa sosial-ekonomi/rumusan masyarakat / model pembelajaran/ pemberdayaan masyarakat dan**
- **Buku ajar di bidang ipteks yang diterbitkan oleh penerbit dan beredar secara nasional dan dipergunakan sebagai bahan ajar.**

## • ***Syarat-syarat***

- **Kriteria peneliti kompetensi : (1) mereka yg konsisten menekuni bidangnya, (2) dinilai dari indikator kinerja (IKK)**
- **Tidak boleh menjadi anggota pada usulan Hibah Kompetensi lain**
- **Tim peneliti dipimpin oleh ketua dan dapat dibantu oleh anggota**
- **Tim pengusul harus mempunyai *track-record* yg baik**
- **Tim pengusul harus memiliki road map kegiatan dan output**
- **Keterlibatan mahasiswa sangat dianjurkan**
- **Dana tidak lebih dari Rp. 100 juta/tahun**
- **Honor Tim Pelaksana (maksimum 30%) dan lain-lain 10%**

- ***Mekanisme Seleksi***

---

- **Mekanisme seleksi dilakukan 2 tahap : (1) kelayakan kompetensi dan (2) kelayaka program**
- **Evaluasi kriteria konsistensi bidang kegiatan (*road map* dan tujuan kegiatan) 40%, luaran yg pernah dicapai 30%, dan mutu kegiatan (kemutakhiran dan inovasi) 30%**

## • ***Kriteria Penilaian***

No	Kriteria	Bobot	Nilai (lingkari yg sesuai)	Bobot x Nilai
1	Kompetensi pengurus	30	1 2 4 5	
2	Konsistensi pada bidang kegiatan ( <i>roadmap</i> dan tujuan)	25	1 2 4 5	
3	Luaran yg pernah dan yg akan dicapai	20	1 2 4 5	
4	Mutu kegiatan yg diusulkan: kemutakhiran, inovasi, dan metode penelitian	20	1 2 4 5	
5	Catatan/ rekomendasi dari pakar yg relevan dengan bidang pengurus	5	1 2 4 5	
	<b>JUMLAH (Bobot x Nilai)</b>	<b>100</b>		



# PANDUAN PELAKSANAAN HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DP2M DIKTI DEPDIKNAS TAHUN 2009

Disampaikan oleh  
Dr. Ir. Oeng Hardjaja, M.Sc.





# Kepedulian DP2M – DIKTI terhadap Persoalan Masyarakat :

- 1992: Program penerapan IPTEKS: Fokus bagi Pembinaan Kelompok Masyarakat
- 1994: Program Vucer: Solusi IPTEKS bagi Usaha kecil
- 1997: Program VMT: - ↑ devisa non migas  
- Pengembangan jiwa kewirausahaan di PT (KWU, KKU, MKU, KBPK, INWUB)
- 2000: Program Unit – UJI: produk intelektual kampus masuk pasar nasional & global
- 2001: SIBERMAS: kegiatan KKN PT dengan PEMDA memberikan: - ↑ kinerja bisnis UM, UKM  
- ↑ kemauan bekerja & kesadaran masy memberdayakan SDA & SDM untuk ↑ pendapatan dng TTG/TTU, kesehatan, kesadaran hukum & keagamaan

# Lanjutan Kepedulian DP2M – DIKTI terhadap Persoalan Masyarakat :

- 2008: DP2M melihat ketidaksempurnaan dlm pelaksanaan PM karena keterbatasan program & alokasi dana relatif kecil shg penanganan kurang luas & dalam

DP2M mencoba: ↑ PM berdasarkan produk riset &  
luaran yang lebih terukur/nyata

↑ Pendanaan

↑ KS dengan Dept Teknis

↑ Ekspos PM langsung kpd  
masy/PEMDA/KADIN

Merespon kebutuhan masy: dinamika nasional & internasional

- Rendahnya kinerja & mutu produk UM
- Pengangguran/kemalasan, kemiskinan/kebodohan,  
bencana/kerusakan lingkungan, penyakit
- BHP – PT
- Kearifan lokal dll
- 2009: munculnya prog IbM, IbK, IbW, IbPE, IbIKK

# IPTEKS BAGI MASYARAKAT (IbM)

- IbM mrpkn : Progr. PM dr DP2M DIKTI yg didanai TA 2010  
Pengemb. Integrasi dua Progr. PM Penerapan IPTEKS(1992) & Vucer(1994)
- Progr. Penerapan IPTEKS(1992):
  - Penerapan hsl2 IPTEKS PT unt. meningkatkan Keterampilan & Pemahaman IPTEKS Masy.
  - Bentuk Kegiatan: Pendidikan  
Pelatihan  
Pelayanan Masyarakat  
Kaji Tindak
  - Sasaran Masy. Perdesaan & Perkotaan: Perorangan  
Kelompok  
Komunitas/Lembaga
  - Hasilnya kurang/tidak menghasilkan Luaran yg Terukur

# LANJUTAN IPTEKS BAGI MASYARAKAT (IbM)

Progr. Vucer(1994)

Sama dg Penerapan IPTEKS, hanya berbeda pd sasaran Mitra kpd UMK

Kebijakan DP2M: - Stlh 5 th berjalan Penerapan IPTEKS dituntut

Luaran yg terukur unt. menent. Indikator Kinerja

- PM bersifat: Problem Solving

Komprehensif

Bermakna

Tuntas

Berkelanjutan

Sasaran Kelompok

Pemberdayaan Masyarakat

Kesinergian

# PROGRAM IbM

- **Misi** : Membentuk Masy. Produktif Yg Tenteram dan Sentosa
- **Tujuan** :
  1. Membentuk/mengemb. sekelompok masy. yg mandiri scr ekonomis
  2. Membantu mencipt. ketenteraman, kenyamanan dl kehidupan bermasy.
  3. Meningkatkan keterampilan berfikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yg dibutuhkan
- **Sasaran** : Kelompok Masy. atau sejumlah Pengusaha Mikro
- **Kegiatan:**
  - Solusi thdp permasalahan yg dihadapi Mitra melalui Pendekatan Terpadu (Multidisiplin yg serumpun/tidak)
  - Luaran yg terukur pd setiap tahapan masukan IPTEKS (unt. tahapan Indikator Kinerja)
  - Berkelanjutan
  - Dpt di perkotaan atau perdesaan

# LANJUTAN PROGRAM IbM

- Luaran dpt berupa:
  - 1) Jasa,
  - 2) Metode,
  - 3) Produk/Barang,
  - 4) Paten yg memberi dampak pd :
    - a) up-dating IPTEKS kpd Masy.
    - b) peningktn produktivitas mitra,
    - c) peningktn atensi akademisi thd kelomp. masy/industri kecil,
    - d) peningktn kegiatan pengemb. ilmu, teknologi dan seni di PT,
    - e) wajib didiseminasikan dlm bentuk Artikel Ilmiah dan dipublikasikan melalui Jurnal Nasional
- Pendanaan: Dibiayai oleh DIPA DP2M DIKTI maks. Rp 50 Juta/ min. 8 bln dg Tahap I (70%) dan Tahap II (30%). Tahap II tidak akan dicairkan jika Laporan Akhir blm diterima DP2M.
- Realisasi Progr: Mrpkn Progr Tahunan. Usulan Progr tlh diterima DP2M DIKTI paling lambat 31 Mei setiap tahunnya dg Usulan ditulis lengkap sesuai dng format yg ditentukan. Sampul muka warna hijau muda. Ukuran kertas A4.

# GAMBARAN & HARAPAN PROGRAM PENERAPAN IPTEKS

## Persepsi yang keliru

- IPTEKS masih coba-coba
- Kelompok sasaran tdk perlu dirumuskan
- IPTEKS = program jalan-jalan + omong-omong
- Tdk perlu monev pasca program

## Harapan Program IPTEKS

- IPTEKS sdh dapat dimanfaatkan
- Perlu uraian kelompok sasaran yg jelas & rinci
- Persiapan materi sampai dapat terjadi alih IPTEKS
- Setelah program selesai, kelompok sasaran dpt memanfaatkan IPTEKS secara mandiri



## DEFINISI RIYANTO (2005)

### **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**

- Proses penguatan masyarakat dng cara memberikan motivasi & dorongan agar masy mampu menggali potensi diri & berani bertindang untuk memperbaiki kualitas hidupnya.

### **PARTISIPASI MASYARAKAT**

- Kegiatan masyarakat yang timbul atas kehendak & keinginan sendiri, di tengah masyarakat untuk berminat & bergerak dalam memperbaiki kualitas hidup.

## **SINERGI:**

MEMINIMUMKAN KELEMAHAN

MEMANFAATKAN DAN MEMAKSIMALKAN  
KEKUATAN/KEUNGGULAN

## **PEMBERDAYAAN:**

MEMFUNGSIKAN DAN MEMBERIKAN PERAN >

- BOTTOM-UP

- DESENTRALISASI

## **POTENSI MASYARAKAT:**

KEMAMPUAN-AKTUAL/BELUM TERGALI SDA & SDM

# ALUR PIKIR DAN EKSTRAKSI

Program  
IPTEKS bagi WILAYAH

Oleh:

Gatot Murdjito  
Surya Anwar



# IbW( Iptek bagi Wilayah)

Problem Kawasan dalam  
RPJM Pemkab/Pemkot  
Non RPJM

Anggaran/tahun

DIPA DP2M DIKTI Maks Rp 100 jt  
PEMDA Min Rp 100 jt  
KEMITRAAN DGN LEMBAGA LAIN.

IbW

Produk Tri Darma PT

Publikasi Internasional

- Kemandirian Kewilayahan
- Ketentraman Wilayah
- Peningkatan Kinerja Usaha
- Peningkatan Mutu RPJM
- Keharmonian Kota

**SDA & SDM  
RPJM/NON RPJM**

**Profil Kawasan**

*Pemberdayaan Masyarakat*

**Potensi dan Masalah**

**Program**

**IPTEKS bagi WILAYAH**

**PEMDA  
PT 1&2**

## PERGURUAN TINGGI

Kepakaran

Fasilitas Laboratorium

Aktivitas dan Manajemen Lab



### PELUANG PROGRAM

Jasa ,Metode,Produk/barang,Patent

Yang memberi dampak up-dating

Ipteks di Masyarakat

,pertumbuhan ekonomi wilayah,

peningkatan atensi PT thp

kawasan ,Sosial, Ekonomi dan

Budaya

Kinerja Aparat Pemda



# Analisis Situasi



Kemandirian kewilayahan .

Ketenteramana wilayah .

Peningkatan kinerja usaha.

Peningkatan mutu RPJM

— Kemandirian Masyarakat

## PERGURUAN TINGGI

Kepakaran

Fasilitas Laboratorium

Aktivitas dan Manajemen Lab

Mahasiswa



**PELUANG IPTEKS** bagi Wilayah

Sumber Daya

Pasar Tradisional

Kesehatan, Pendidikan,

Perniagaan dan Industri

Sosial, Ekonomi dan Budaya

Kinerja Aparat Pemda



*Up-dating*

*Data base*

*Renstra Daerah*

*Pembimbingan, Penyuluhan*

*Pendampingan*

*Program Aksi*



**Kemampuan Masyarakat**

# PROPOSAL IPTEKS bagi Wilayah

Judul

Analisis Situasi

Permasalahan wilayah

Solusi yang ditawarkan

Target luaran tahunan

Kelayakan Perguruan Tinggi

Biaya Pekerjaan





## PROPOSAL

### Analisis situasi (10%)

- Gambarkan peta petunjuk lokasi dan batas wilayah IbW. Uraikan kondisi permasalahan wilayah yang ditangani, min 2 aspek yang dipilih sbb:  
geografis, SDA,  
SDM, SD Mineral & tambang, prasarana, sandang pangan, perumahan, pendidikan dll

### Permasalahan Wilayah (15%)

- Jelaskan program RPJM Pemkab/Pemkot yang menjadi skala prioritas Bupati/walikota.
- Program tsb harus termasuk dalam 2 aspek yang dipilih.

### Solusi yang ditawarkan. (20%)

- Uraikan metode pendekatan yang ditawarkan utk mendukung program
- Tuliskan rencana kegiatan selama 3 tahun yg menunjukkan langkah2 solusi atas persoalan yang disepakati bersama.
- Uraikan bagaimana kontribusi Pemkab/Pemkot dalam pelaksanaan program.

## **Target luaran Tahunan (25%).**

- Tuliskan jenis luaran yang dihasilkan dr setiap kegiatan tahunan sesuai dgn rencana kegiatan selama 3 tahun.
- Jika luaran berupa produk atau barang atau sertifikat dan sejenis jatakan spesifikasi.

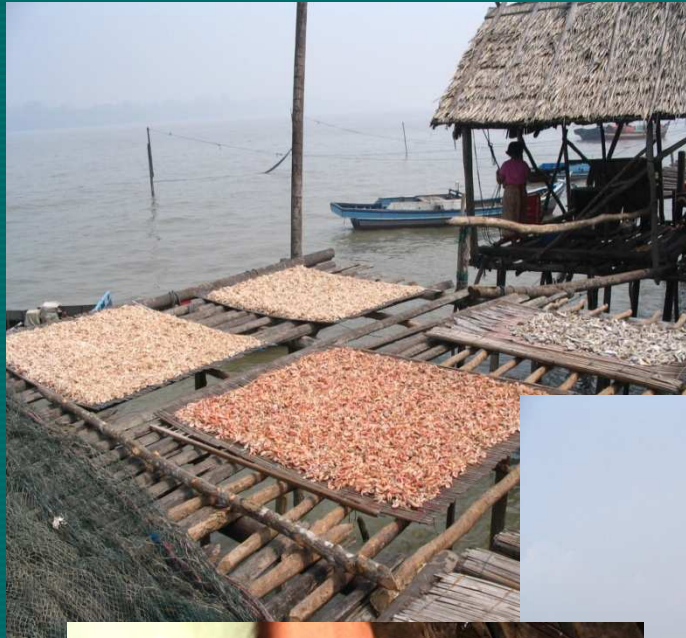
## **Kelayakan Perguruan Tinggi. (10%)**

- Jelaskan alasan pemilihan PT Mitra, kualifikasi tim pelaksana, relevansi skill tim, Sinergisme tim, pengalaman kemasyarakatan, khususnya bagi ketua tim pengusul.
- Gambarkan struktur organisasi tim yg melibatkan PT Mitra dan Pemkab/Pemkot.

## **Biaya Pekerjaan. (20%)**

- Buatlah tabel yg menunjukkan hub antara kegiatan tahunan dan biaya.
- Kelayakan usulan biaya yg dirinci dari butir 1) dlm klasifikasi honor ( maks 30%), bahan habis , peralatan, perjalanan, dan lain2 pengeluaran.
- Biaya program sudah termasuk pajak yg harus ditanggung sesuai peraturan yang berlaku dan biaya pembuatan artikel internasional.

**Sampul depan usulan warna : MERAH**























# TANTANGAN

- Setiap anggota dan pengurus IMLA di bawah komando departemen 'penelitian dan pengembangan' harus siap bermusababah dengan orang lain.
- Setiap lembaga pendidikan tinggi harus mengoptimalkan peran dan fungsi LPPM atau litbangnya.
- Sering melakukan workshop penulisan proposal penelitian/ pengabdian di bawah bimbingan reviewer Dikti
- Setiap prodi harus memiliki bank proposal
- Meningkatkan silaturahmi akademik dengan sesama anggota/pengurus IMLA baik daerah atau pusat
- Semua komisariat IMLA wilayah seyogyanya mengagendakan semiloka penyusunan proposal penelitian/pengabdian
- Adakan semacam research community di bawah koordinasi IMLA pusat
- IMLA harus memetakan kepakaran para anggotanya berikut *track record* penelitian/pengabdian untuk meningkatkan kesejahteraan anggotanya juga sharing pengalamannya.



WASSALAM

TERIMA KASIH