

# **P**rogram **K**reativitas **M**ahasiswa



*Terkemuka, Modern dan Islami*

Oleh: Irfan Purnawan, S.T., M.Chem.Eng.



## **SOSIALISASI dan PENGARAHAN**



# ~~Tri~~darma Perguruan Tinggi

- 1. PENDIDIKAN/PENGAJARAN**
- 2. PENELITIAN**
- 3. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**DOSEN & MAHASISWA**



# **Catur**darma **P**erguruan **T**inggi **M**uhammadiyah

- 1. PENDIDIKAN/PENGAJARAN**
- 2. PENELITIAN**
- 3. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
- 4. AI-ISLAM & KEMUHAMMADIYAHAN**

**DOSEN & MAHASISWA**



# **Catur**darma **P**erguruan **T**inggi **M**uhammadiyah

- 1. AI-ISLAM & KEMUHAMMADIYAHAN**
  - 2. PENDIDIKAN/PENGAJARAN**
  - 3. PENELITIAN**
  - 4. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
- ## **DOSEN & MAHASISWA**

# Program Kreativitas Mahasiswa

- Program Kreativitas Mahasiswa (**PKM**) merupakan salah satu program Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DP2M), Ditjen Dikti untuk meningkatkan kualitas peserta didik di perguruan tinggi
- Bertujuan untuk:
  - ✓ Pengembangan Diri Mahasiswa
  - ✓ Inovatif, Cerdas dan Kreatif
  - ✓ Sesuai Minat, Bakat dan atau Bidang Ilmu
  - ✓ Bermanfaat bagi Masyarakat
  - ✓ Profit atau Non-Profit Oriented

# Konsep Dasar PKM



**Bacaan laporan hasil penelitian**

**Seminar dan diskusi**

**Pernyataan pemegang otoritas**

**SUMBER IDE CERDAS DAN KREATIF**

**Pengamatan**

**Pengalaman pribadi**

***Browsing internet***

# Kriteria PKM

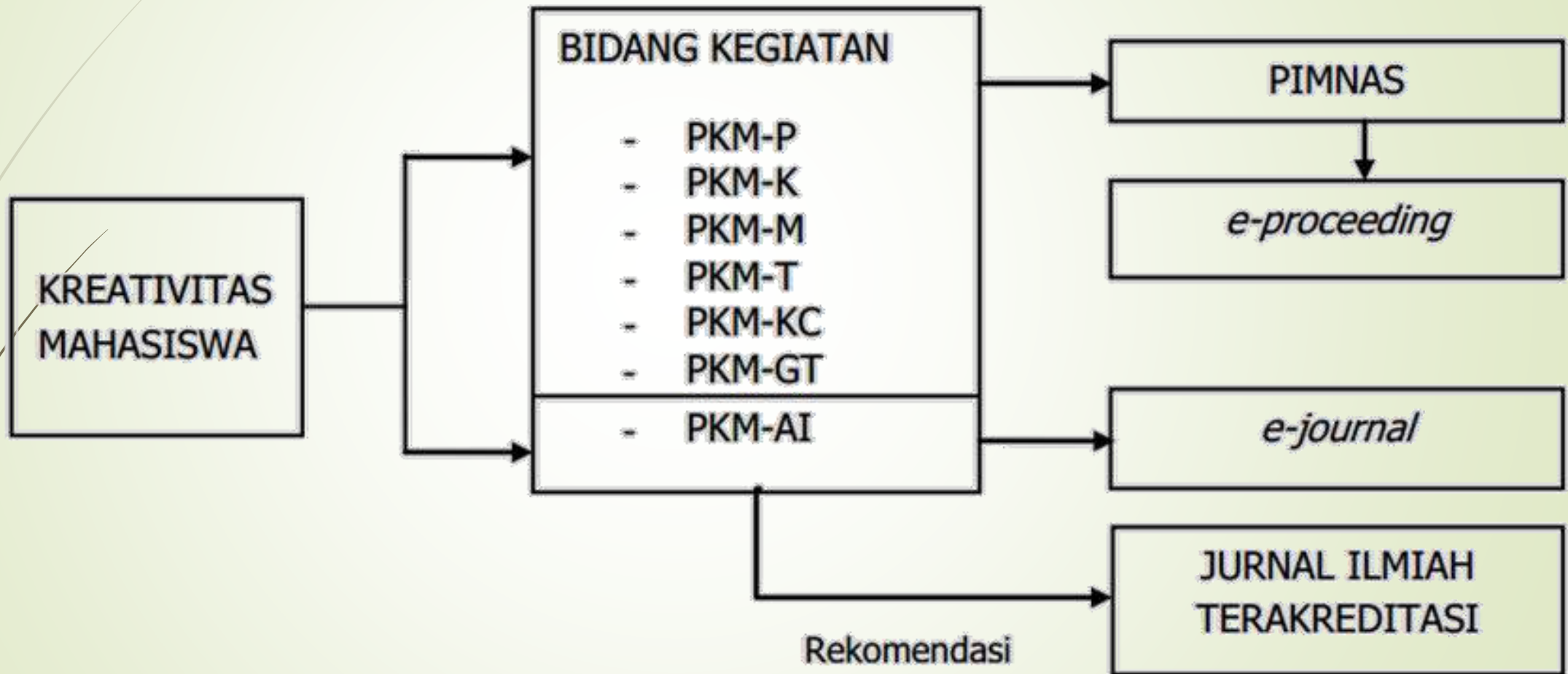
**OKTOBER**

**MARET**

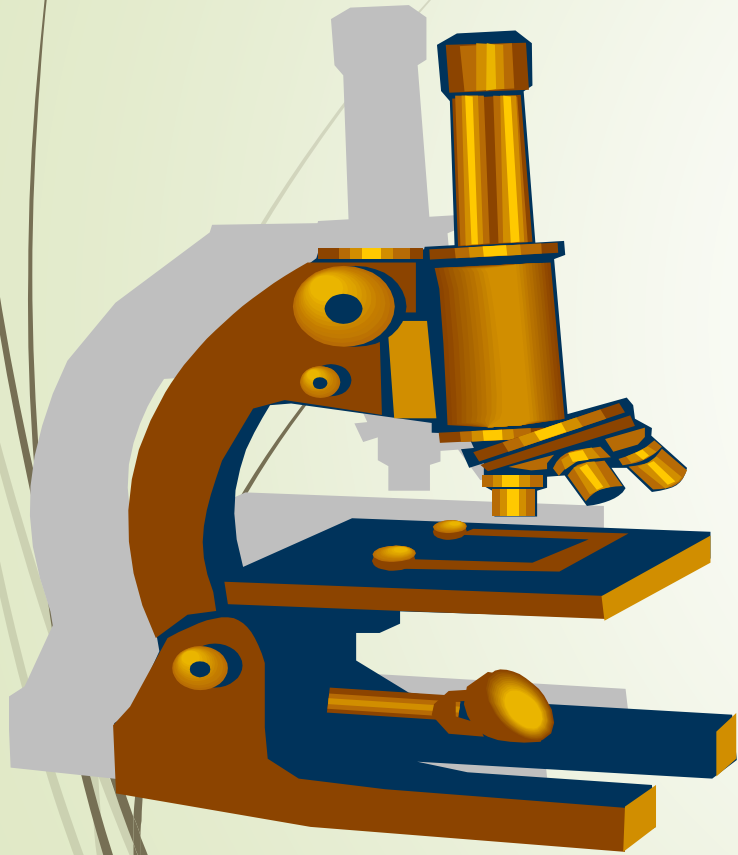
No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKMP *	PKMK*	PKMM*	PKMT*	PKMKC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penuangan gagasan/ ide kreatif
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Karya kelompok yang telah dilaksanakan	Karya kelompok
3	Strata Pendidikan	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1
4	Jumlah Anggota	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang
5	Alokasi Pendanaan	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Insentif Rp 3 juta	Insentif Rp 3 juta
6	Laporan Akhir	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Artikel	Artikel
7	Luaran	Artikel, paten, kebijakan, cetak biru	Barang dan jasa komersial dan artikel	Jasa, desain, barang dan artikel	Paten, model desain, piranti lunak, jasa dan artikel	Sistem, desain, barang, prototip dan artikel	Artikel Ilmiah	Gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.



# Bidang dan Muara Kegiatan PKM

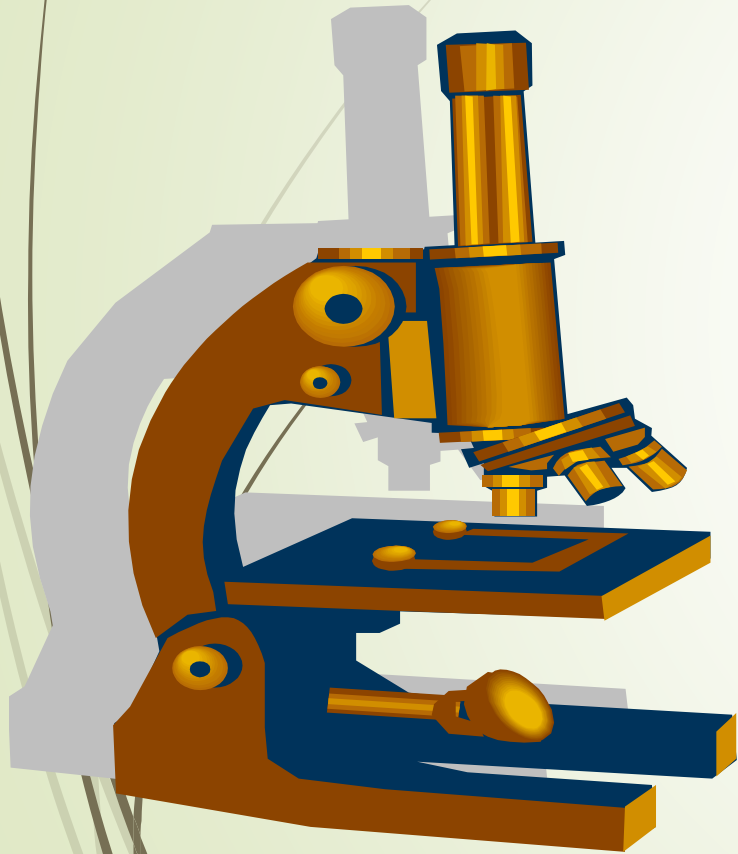


# PKM-P (PKM Penelitian)



- PKM-P merupakan karya kreatif untuk menjawab permasalahan, pengembangan dan teori yang dilaksanakan dengan melakukan penelitian
- PKM-P lebih menekankan pada pemecahan masalah yang ditunjukkan pada metodologi penelitian

# PKM-P (PKM Penelitian)



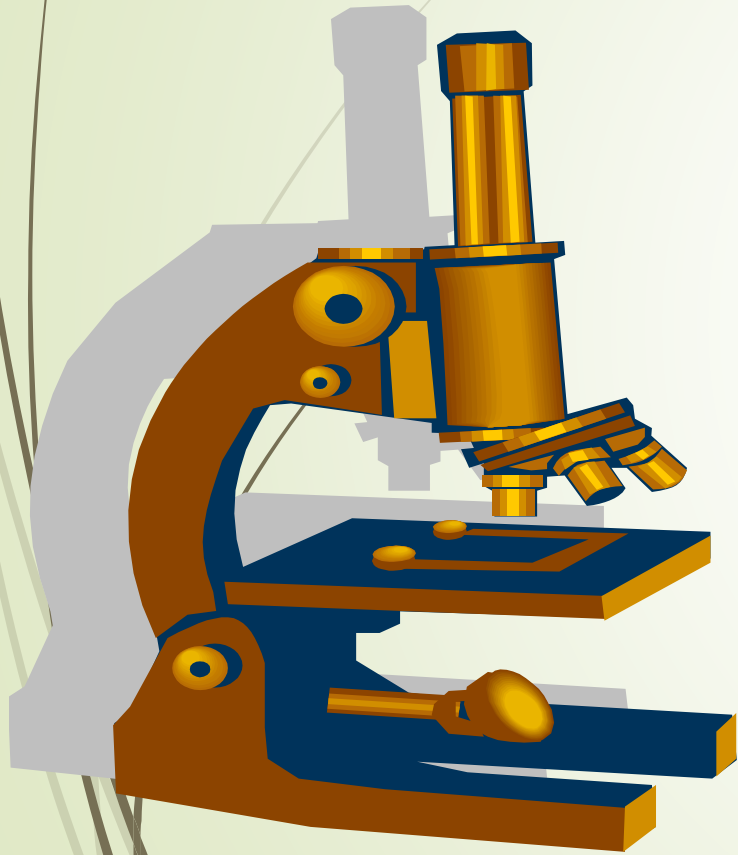
PKM-P merupakan karya kreatif yang mampu menjawab berbagai macam permasalahan yang berkaitan dengan isu-isu terkini, misalnya:

- ✓ mengidentifikasi faktor penentu mutu produk
- ✓ pengembangan metode pembelajaran
- ✓ inventarisasi atau eksplorasi sumber daya
- ✓ modifikasi produk
- ✓ identifikasi dan pengujian kasiat senyawa kimia bahan alam, atau
- ✓ merumuskan teknik pemasaran

# PKM-P (PKM Penelitian)

PKM-P juga dapat berbentuk upaya pemecahan masalah-masalah humaniora, misalnya:

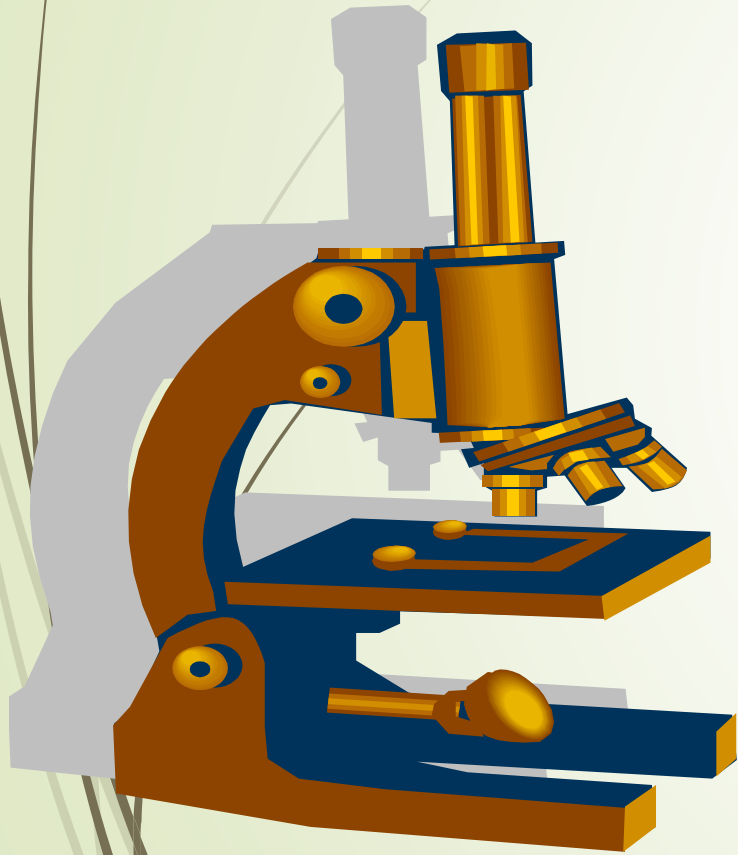
- ✓ survei kesehatan anak jalanan,
- ✓ metode pembelajaran aksara daerah di siswa sekolah dasar,
- ✓ laju pertumbuhan ekonomi di sentra kerajinan, atau
- ✓ faktor penyebab tahayul yang mewarnai perilaku masyarakat daerah dan hal-hal yang berkaitan dengan kearifan lokal



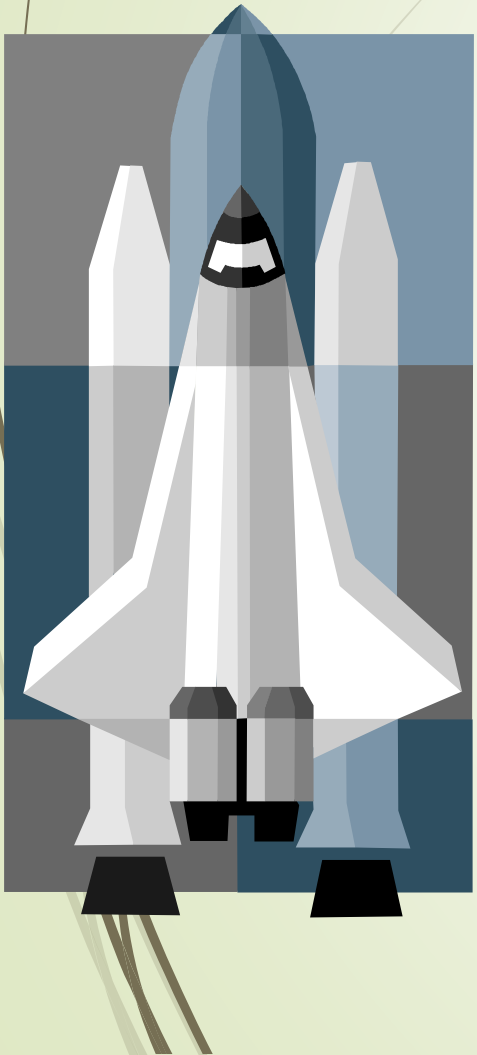
# PKM-P (PKM Penelitian)

## Contoh judul PKM-P:

- ✓ Pemanfaatan Ekstrak Kulit Durian sebagai Bahan Dasar dalam Sintesa Plastik Biodegradable Poly Lactic Acid (PLA)
- ✓ Pembuatan Masker Anti-Polutan Berbasis Karbon Aktif dari Bambu Betung
- ✓ Wilayah Jelajah Macan Tutul (*Panthera pardus Melas*) di Taman Nasional Ujung Kulon
- ✓ Gambaran Kasih Sayang Ibu yang Melahirkan Untuk Pertama Kalinya (Primipara Mother) yang Mengalami Postpartum Depression (PPD)



# PKM-T (PKM Penerapan Teknologi)



- PKM-T merupakan kreativitas yang inovatif dalam menciptakan suatu karya teknologi (prototipe, model, peralatan, proses) yang dibutuhkan oleh **suatu kelompok masyarakat** (kelompok tani, industri kecil, dll)
- PKM-T mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan pengusaha/pedagang kecil, koperasi atau kelompok produktif lain
- Produk PKM-T merupakan solusi atas persoalan yang diprioritaskan mitra

# PKM-K (PKM Kewirausahaan)

- PKM Kewirausahaan (PKM-K) merupakan kreativitas yang inovatif dalam menciptakan peluang pasar
- Umumnya didahului oleh survei pasar, karena relevansinya yang tinggi terhadap terbukanya peluang perolehan profit bagi kegiatan ini



# PKM-M (PKM Pengabdian Masyarakat)

- PKM Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M) merupakan kreativitas yang inovatif dalam membantu memecahkan persoalan di masyarakat
- Bentuk kegiatan dapat berupa penataan dan perbaikan lingkungan, pelatihan keterampilan kelompok masyarakat, pengembangan kelembagaan masyarakat, penciptaan karya seni dan olah raga, dll.





# PKM-KC (PKM Karsa Cipta)

- ➔ PKM-KC merupakan program penciptaan yang didasari atas karsa dan nalar mahasiswa, bersifat konstruktif serta menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau prototipe dan sejenisnya. Karya cipta tersebut mungkin belum memberikan nilai kemanfaatan langsung bagi pihak lain

# PKM-AI (PKM Artikel Ilmiah)



- PKM-AI merupakan kegiatan penulisan ilmiah dari suatu hasil karya mahasiswa dalam pendidikan (praktek lapangan, KKN, PKM, magang, dll), penelitian dan pengabdian masyarakat (kewirausahaan, dll)
- Peserta PKM-AI dapat berasal dari semua bidang ilmu
- Tulisan yang dibuat harus berasal dari hasil karya mahasiswa peserta yang telah selesai dilaksanakan

# PKM-GT (PKM Gagasan Tertulis)



- PKM-GT merupakan wahana mahasiswa dalam berlatih menuliskan ide-ide kreatif sebagai respons intelektual atas persoalan-persoalan aktual yang dihadapi masyarakat
- Ide unik, kreatif dan bermanfaat sehingga idealisasi kampus sebagai pusat solusi dapat menjadi kenyataan.
- Melalui PKM-GT, level nalar mahasiswa tidak hanya dituntut sampai sebatas mengekspos fakta tetapi justru harus mampu memberi atau menawarkan solusi.

# Modal Dasar Penyusunan PKM

- **Baca** dan **pahami** buku panduan yang disediakan
- **Pahami** perbedaan substansi antara PKM-AI dengan PKM yang lain, serta bentuk-bentuk karya penulisan yang lain
- **Pahami** aturan administratif tentang “yang diijinkan” dan “yang tidak diijinkan”, misalnya jumlah halaman, lampiran, sumber penulisan, dan lain-lain
- **Pahami** kelengkapan yang harus disertakan
- **Patuhi** format dan sistematika penulisan yang telah ditetapkan

# Persyaratan Administratif PKM-5

- Peserta PKM adalah kelompok mahasiswa yang sedang aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S-1 atau Diploma;
- Anggota kelompok peneliti berjumlah 3–5 orang;
- Nama-nama pengusul (ketua dan anggota) harus ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat;
- Bidang kajian harus sesuai dengan bidang ilmu ketua peneliti dan anggota dari lintas bidang sangat dianjurkan;
- Seorang mahasiswa hanya diperbolehkan mengajukan maksimum dua proposal dengan ketentuan, menjadi ketua di satu proposal PKM dan menjadi anggota di proposal PKM yang lain atau menjadi anggota di dua Proposal PKM;
- Seorang dosen diperkenankan membimbing **maksimum sepuluh kelompok** (untuk seluruh bidang kegiatan PKM).

# Persyaratan Administratif PKM-5

- Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama;
- Keanggotaan setiap kelompok PKM disarankan berasal dari minimal dua angkatan yang berbeda;
- Besarnya dana PKM per judul Rp. 5.000.000 (Lima juta rupiah) s.d. Rp. 12.500.000,- (Dua belas juta lima ratus ribu rupiah);
- Jumlah halaman maksimum yang diperkenankan untuk setiap usulan adalah 10 halaman (tidak termasuk Hlm Kulit Muka, Hlm Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar, CV pengusul serta Surat Pernyataan Kesiediaan Mitra);
- Keseluruhan usulan disimpan dalam satu file format PDF dengan ukuran file maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeneliti\_NamaPT\_PKMX.pdf, kemudian diunggah ke SIM-LITABMAS. Hardcopy dikumpulkan di Universitas masing-masing.

# Persyaratan Administratif **PKM-KT**

- pengusul PKM-AI / PKM-GT adalah kelompok mahasiswa yang sedang aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S-1 atau Diploma;
- anggota kelompok pengusul berjumlah 3–5 orang;
- nama-nama pengusul (ketua dan anggota) harus ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat;
- bidang kegiatan harus sesuai dengan bidang ilmu ketua peneliti atau yang relevan;
- mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, namun masih dalam satu Perguruan Tinggi yang sama;
- keanggotaan setiap kelompok PKM-AI / PKM-GT disarankan berasal dari minimal dua angkatan yang berbeda;

# Persyaratan Administratif **PKM-KT**

- Seorang mahasiswa hanya diperbolehkan mengajukan maksimum dua proposal dengan ketentuan, menjadi ketua di satu proposal PKM-AI / PKM-GT dan menjadi anggota di proposal PKM-AI / PKM-GT yang lain atau menjadi anggota di dua Proposal PKM-AI / PKM-GT.
- Pembimbing hanya diperbolehkan membimbing maksimal 10 proposal hibah di PKM-KT (PKM-AI/PKM-GT saja atau campuran)
- Keseluruhan Proposal disimpan dalam satu file format PDF dengan ukuran file maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeneliti\_NamaPT\_PKMAI.pdf, kemudian diunggah ke SIM-LITABMAS. Hardcopy dikumpulkan di Perguruan Tinggi masing-masing.



## Persyaratan Khusus PKM-AI

- ▶ jumlah halaman maksimum yang diperkenankan untuk setiap proposal adalah minimum 8 halaman dan maksimum 10 halaman (tidak termasuk Halaman Kulit Muka, Halaman Pengesahan, Surat Pernyataan dan Biodata pengusul);
- ▶ Setiap mahasiswa pengusul harus membuat surat pernyataan tentang sumber tulisan PKM-AI (Lampiran 2.18); yang ditandatangani pengusul dan ketua prodi/departemen/jurusan serta di cap.

## Persyaratan Khusus PKM-GT

- ▶ jumlah halaman yang diperkenankan untuk setiap proposal PKM-GT adalah maksimum 10 halaman (tidak termasuk Halaman Kulit Muka, Halaman Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar dan Biodata pengusul).

# Sistematika Proposal PKM

- Proposal PKM-P ditulis menggunakan huruf Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,15 spasi, kecuali ringkasan satu spasi.
- Ukuran kertas A-4 margin kiri 4 cm, margin kanan, atas dan bawah masing-masing 3 cm.
- Halaman Sampul sampai dengan Ringkasan diberi nomor halaman dengan huruf: i, ii, iii,.. dst yang diletakkan pada sudut kanan bawah
- Halaman utama yang dimulai dari Pendahuluan sampai dengan halaman Lampiran diberi halaman dengan angka arab: 1, 2, 3,...dst. yang diletakkan pada sudut kanan atas.

# Sistematika Proposal **PKM-P**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAB 1. PENDAHULUAN
- BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA
- BAB 3. METODE PENELITIAN
- BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing yang ditandatangani
  - Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
  - Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti

# Sistematika Proposal **PKM-K**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAB 1. PENDAHULUAN
- BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA
- BAB 3. METODE PELAKSANAAN
- BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing yang ditandatangani
  - Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
  - Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan

# Sistematika Proposal **PKM-M**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAB 1. PENDAHULUAN
- BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN
- BAB 3. METODE PELAKSANAAN
- BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing yang ditandatangani
  - Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
  - Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan
  - Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan dari Mitra (harus ada)
  - Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja

# Sistematika Proposal **PKM-T**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAB 1. PENDAHULUAN
- BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA
- BAB 3. METODE PELAKSANAAN
- BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing yang ditandatangani
  - Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
  - Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan
  - Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan dari Mitra
  - Lampiran 6. Gambaran Teknologi yang akan Diterapkembangkan
  - Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja

# Sistematika Proposal **PKM-KC**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAB 1. PENDAHULUAN
- BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA
- BAB 3. METODE PELAKSANAAN
- BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing yang ditandatangani
  - Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
  - Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana
  - Lampiran 5. Gambaran Teknologi yang akan Diterapkembangkan

# Sistematika Proposal **PKM-AI**

- **HALAMAN SAMPUL**
- **HALAMAN PENGESAHAN**
- **ISI ARTIKEL**
  - **JUDUL**
  - **NAMA PENULIS**
  - **ABSTRAK DAN ABSTRACT**
  - **PENDAHULUAN**
  - **TUJUAN**
  - **METODE**
  - **HASIL DAN PEMBAHASAN**
  - **KESIMPULAN**
  - **UCAPAN TERIMA KASIH (jika ada)**
  - **DAFTAR PUSTAKA**
- **LAMPIRAN-LAMPIRAN**
  - Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota
  - Lampiran 2. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana
  - Lampiran 3. Surat Pernyataan Sumber Tulisan PKM-AI



# Sistematika Proposal **PKM-GT**

- HALAMAN SAMPUL
- HALAMAN PENGESAHAN
- DAFTAR ISI
- BAGIAN INTI
  - PENDAHULUAN
  - GAGASAN
  - KESIMPULAN
  - DAFTAR PUSTAKA
- LAMPIRAN-LAMPIRAN
  - Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota
  - Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas
  - Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Tim

### Lampiran 2.3 Formulir Desk Evaluasi PKM-P

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-P
Ketua Pelaksana	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....
Alamat Surel (email)	:	.....
Proposal Biaya Kegiatan	:	Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan	:	Rp.....

NO	KRITERIA	Bobot	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b>	15		
	Gagasan (orisinalitas, unik dan bermanfaat)			
	Perumusan Masalah (fokus dan atraktif)	15		
	Tinjauan Pustaka (state of the art)	10		
2	<b>Kesesuaian Metode Penelitian</b>	20		
3	<b>Potensi Program:</b>	15		
	Kontribusi Perkembangan Ilmu dan Teknologi			
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
	Potensi Komersialisasi	5		
4	<b>Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:</b>	5		
	Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai			
5	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b>	5		
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya			
<b>Total</b>		<b>100%</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....

.....

.....

### Lampiran 2.6 Formulir Desk Evaluasi PKM-K

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-K
Ketua Pelaksana	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....
Alamat Surel (email)	:	.....
Proposal Biaya Kegiatan	:	Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan	:	Rp.....

No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b>	20		
	Gagasan (unik dan bermanfaat)			
	Keunggulan Produk/Jasa	5		
2	Kebutuhan Masyarakat	20		
3	<b>Potensi Program:</b>	20		
	Potensi Perolehan Profit			
	Keberlanjutan Usaha	25		
4	<b>Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:</b>	5		
	Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai			
5	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b>	5		
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya			
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....

.....

.....

**Lampiran 2.9** Formulir Desk Evaluasi PKM-M

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-M
Ketua Pelaksana	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....
Alamat Surel (email)	:	.....
Proposal Biaya Kegiatan	:	Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan	:	Rp.....

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b> Perumusan Masalah	10		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2	Ketepatan Masyarakat Sasaran	15		
	<b>Potensi Program:</b> Manfaat untuk Masyarakat	25		
3	Evaluasi pelaksanaan program	15		
	<b>Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:</b> Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
4	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b> Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....  
 .....  
 .....

**Lampiran 2.12** Formulir Desk Evaluasi PKM-T

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-T
Ketua Pelaksana	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....
Alamat Surel (email)	:	.....
Proposal Biaya Kegiatan	:	Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan	:	Rp.....

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b> Perumusan Masalah	10		
	Tinjauan Pustaka/Kondisi Eksisting	10		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2	Komitmen Kemitraan	10		
	<b>Potensi Program:</b> Manfaat Bagi Mitra Usaha	25		
3	Potensi Paten/HKI	10		
	<b>Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:</b> Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
4	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b> Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....  
 .....  
 .....

**Lampiran 2.15** Formulir Desk Evaluasi PKM-KC

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-KC
Ketua Pelaksana	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....
Alamat Surel (email)	:	.....
Proposal Biaya Kegiatan	:	Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan	:	Rp.....

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b>			
	Gagasan (orisinalitas, unik dan manfaat masa depan)	15		
	Perumusan Masalah (fokus dan atraktif)	15		
	Tinjauan Pustaka ( <i>state of the art</i> )	10		
2	<b>Kesesuaian Metode Pelaksanaan</b>	15		
3	<b>Potensi Program:</b>			
	Kontribusi Produk Luaran Terhadap Perkembangan Ipteks	25		
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
4	<b>Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:</b> Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b> Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik;

7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....

.....

.....

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-AI
Bidang Ilmu	:	.....
Penulis Utama	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>JUDUL</b> <i>Kesesuaian isi dan judul artikel</i>	5		
2	<b>ABSTRAK</b> <i>Latar belakang, Tujuan, Metode, Hasil, Kesimpulan, Kata kunci</i>	10		
3	<b>PENDAHULUAN</b> <i>Persoalan yang mendasari pelaksanaan Uraian dasar2 keilmuan yang mendukung Kemutakhiran substansi pekerjaan</i>	10		
4	<b>TUJUAN</b> <i>Menemukan teknik/konsep/metode sebagai jawab atas persoalan</i>	5		
5	<b>METODE</b> <i>Kesesuaian dengan persoalan yang akan diselesaikan, Pengembangan metode baru, Penggunaan metode yang sudah ada</i>	25		
6	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> <i>Kumpulan dan kejelasan penampilan data Proses/teknik pengolahan data, Ketajaman analisis dan sintesis data,Perbandingan hasil dengan hipotesis atau hasil sejenis sebelumnya</i>	30		
7	<b>KESIMPULAN</b> <i>Tingkat ketercapaian hasil dengan tujuan</i>	10		
8	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> <i>Ditulis sesuai dengan sistem Harvard (nama, tahun), Sesuai dengan uraian sitasi, Kemutakhiran pustaka</i>	5		
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....  
.....

## Lampiran 2.23 Formulir Penilaian Proposal PKM-GT

Judul Kegiatan	:	.....
Bidang kegiatan	:	PKM-GT
Bidang Ilmu	:	.....
Penulis Utama	:	.....
NIM	:	.....
Jumlah anggota	:	..... Orang
Anggota 1	:	.....
Anggota 2	:	.....
Anggota 3	:	.....
Anggota 4	:	.....
Dosen Pembimbing	:	.....
Perguruan Tinggi	:	.....
Fakultas/Program Studi	:	.....

No.	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	<b>Format Makalah:</b> - Tata tulis: ukuran kertas, tipografi, kerapian ketik, tata letak, jumlah halaman - Penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar - Kesesuaian dengan format penulisan yang tercantum di Pedoman	15		
2	<b>Gagasan:</b> - Kreativitas gagasan - Kelayakan implementasi	40		
4	<b>Sumber informasi:</b> - Kesesuaian sumber informasi dengan gagasan yang ditawarkan - Akurasi dan aktualisasi informasi	25		
5	<b>Kesimpulan</b> - Prediksi hasil implementasi gagasan	20		
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>		
<b>NILAI ARTIKEL</b>		<b>50%</b>		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai

.....  
.....

## Agenda Kegiatan PKM 5 Bidang Tahun 2016 Didanai 2017 (*Updated*)

No	Agenda Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Keterangan
1	Pembuatan Proposal dan bimbingan/diskusi dengan: - Lembaga Mahasiswa, terkait persyaratan administratif - Dosen Pembimbing, terkait substansi isi	s/d 28 Oktober 2016	- Tim Lemawa - Dosen Pembimbing
2	Pendaftaran Username dan Password simbelmawa di <a href="http://pkm.umj.ac.id">http://pkm.umj.ac.id</a>	10 - 28 Oktober 2016	BKA UMJ
3	Isi biodata Identitas dan unduh lembar pengesahan di simbelmawa	15 - 28 Oktober 2016	Mahasiswa
4	Pengumpulan hardcopy (1 rangkap) ke BKA UMJ	28 - 29 Oktober 2016	Mahasiswa
5	Review Proposal	31 Oktober 2016 dan 1 November 2016	Tim Reviewer PKM UMJ
6	Revisi Proposal hasil review (jika diperlukan)	2 - 4 November 2016	Mahasiswa
7	Penandatanganan Lembar Pengesahan oleh WR 3	5 - 6 November 2016	BKA UMJ
<b>8</b>	<b>Unggah berkas lengkap di simbelmawa</b>	<b>7 - 8 November 2016</b>	<b>Mahasiswa</b>
9	Pengumpulan hardcopy Proposal lengkap (1 rangkap)	18 November 2016*	Mahasiswa ke BKA UMJ

*Ket: \* Jika belum dikumpulkan, maka insentif untuk Mahasiswa dan Dosen Pembimbing tidak akan diberikan*

# Kiat agar Proposal PKM Lolos Seleksi

- Proposal harus lengkap dan sesuai dengan format
- Gunakan bahasa yang mudah dipahami, karena kemungkinan proposal akan dinilai oleh reviewer dari background yang berbeda
- Ada benang merah (hubungan/korelasi) antara Judul, Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tinjauan pustaka, Metode Pelaksanaan Program dan Target Luaran
- Manfaat yang jelas baik bagi mahasiswa maupun masyarakat
- Terlihat adanya kerjasama tim yang baik, kalau bisa dirinci dalam proposal
- Adanya kesesuaian biaya dan target luaran, kalau bisa biaya dirinci secara detail

# Tips Mencari Topik Proposal PKM



➤ Pilih masalah aktual, hangat, relevan dan mendesak untuk dipecahkan



- Kaitkan dengan bidang PKM yang ada untuk mencari solusinya
- Sedapat mungkin bermanfaat langsung bagi masyarakat



# Pencapaian **PKM** UMJ

Tahun	Jumlah Proposal			Jumlah Lolos			Jumlah Dana		
	PKM-KT	PKM-5	Total	PKM-KT	PKM-5	Total	PKM-KT	PKM-5	Total
2011	-	1	1	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
2012	-	19	19	-	15	15	-	129,500,000	129,500,000
2013	14	56	70	2	13	15	6,000,000	116,105,250	122,105,250
2014	63	29	92	1	2	3	3,000,000	21,780,000	24,780,000
2015	170	419	589	3	9	12	9,000,000	60,500,000	69,500,000

# 10 BESAR PTS PENERIMA

## PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (2014: 140 judul)

NO	PERGURUAN TINGGI	Litabmas
1	Univ. Bina Nusantara	23
2	Unika Atmajaya	19
3	Univ. Yarsi	16
4	Univ. Muhammadiyah Jakarta	13
5	Univ. Gunadarma	12
6	Univ. Pancasila	11
7	Institut Teknologi Indonesia	8
8	Univ. Indonusa Esa Unggul	7
9	Univ. Muhammadiyah Prof Dr Hamka	6
10	Univ. Pelita Harapan	5

# 10 BESAR PTS PENERIMA

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (2015: 101 judul)

NO	PERGURUAN TINGGI SWASTA	Litabmas
1	Univ. Bina Nusantara	24
2	Unika Atmajaya	15
3	Univ. Yarsi	12
4	Univ. Indonusa Esa Unggul	12
5	Institut Teknologi Indonesia	11
6	Univ. Pancasila	7
7	Univ. Pelita Harapan	4
8	STT PLN	4
9	STIE Ahmad Dahlan Jakarta	3
10	Univ. Muhammadiyah Jakarta	2

## REKAP PEMENANG HIBAH PKM-5 BIDANG 2015 DIDANAI 2016

Kopertis	Jumlah
KopWil 1	33
KopWil 2	13
KopWil 3	76
KopWil 4	92
KopWil 5	220
KopWil 6	231
KopWil 7	266
KopWil 8	28
KopWil 9	67
KopWil 10	24
KopWil 11	23
KopWil 12	4
KopWil 13	1
<b>Total</b>	<b>1078</b>

No.	Perguruan Tinggi Swasta Kopertis 3	Jumlah
1	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya	11
2	Institut Teknologi Indonesia	10
3	Universitas Bina Nusantara	10
4	Universitas Muhammadiyah Jakarta	9
5	Universitas Pancasila	7
6	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	6
7	Universitas Indonusa Esa Unggul	5
8	Universitas Yarsi	5
9	Sekolah Tinggi Teknik Pln	3
10	Universitas Nasional	3
11	Universitas Gunadarma	2
12	AKA Caraka Nusantara	1
13	Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta	1
14	Universitas Mercu Buana	1
15	Universitas Pelita Harapan	1
16	Universitas Tarumanagara	1
	<b>Jumlah</b>	<b>76</b>

No.	Perguruan Tinggi Muhammadiyah Se-Indonesia	Jumlah
1	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	72
2	Universitas Muhammadiyah Malang	44
3	Universitas Muhammadiyah Makasar	28
4	Universitas Muhammadiyah Surakarta	26
5	Universitas Muhammadiyah Magelang	15
6	Universitas Muhammadiyah Pontianak	15
7	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	13
8	Universitas Muhammadiyah Semarang	13
9	Universitas Muhammadiyah Jakarta	9
10	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	8
11	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	8
12	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	6
13	Universitas Muhammadiyah Kendari	6
14	Universitas Muhammadiyah Jember	5
15	Universitas Muhammadiyah Metro	4
16	Universitas Muhammadiyah Gresik	4
17	Universitas Muhammadiyah Maluku Utara	4
18	Universitas Muhammadiyah Purworejo	3
19	Universitas Muhammadiyah Palembang	2
20	Universitas Muhammadiyah Kupang	2
21	Universitas Muhammadiyah Riau	2
22	Universitas Muhammadiyah Bengkulu	1
23	STIKES Muhammadiyah Kudus	1
24	Universitas Muhammadiyah Ponorogo	1
25	Universitas Muhammadiyah Surabaya	1
26	Universitas Muhammadiyah Mataram	1
	<b>Jumlah</b>	<b>294</b>

# http://pk.m.umj.ac.id

## Program Kreativitas Mahasiswa

### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

*Terkinemuka, Modern dan Islami*

- Home
- PKM
- Form Pendaftaran PKM
- Gallery
- Download »
- Kontak

### Materi Sosialisasi PKM 2016

March 23, 2016 [Leave a comment](#)



Sosialisasi PKM 2016 Workshop PKM AI dan GT [Read More »](#)

[Tweet](#)

[Like](#) 0

[G+](#) 0

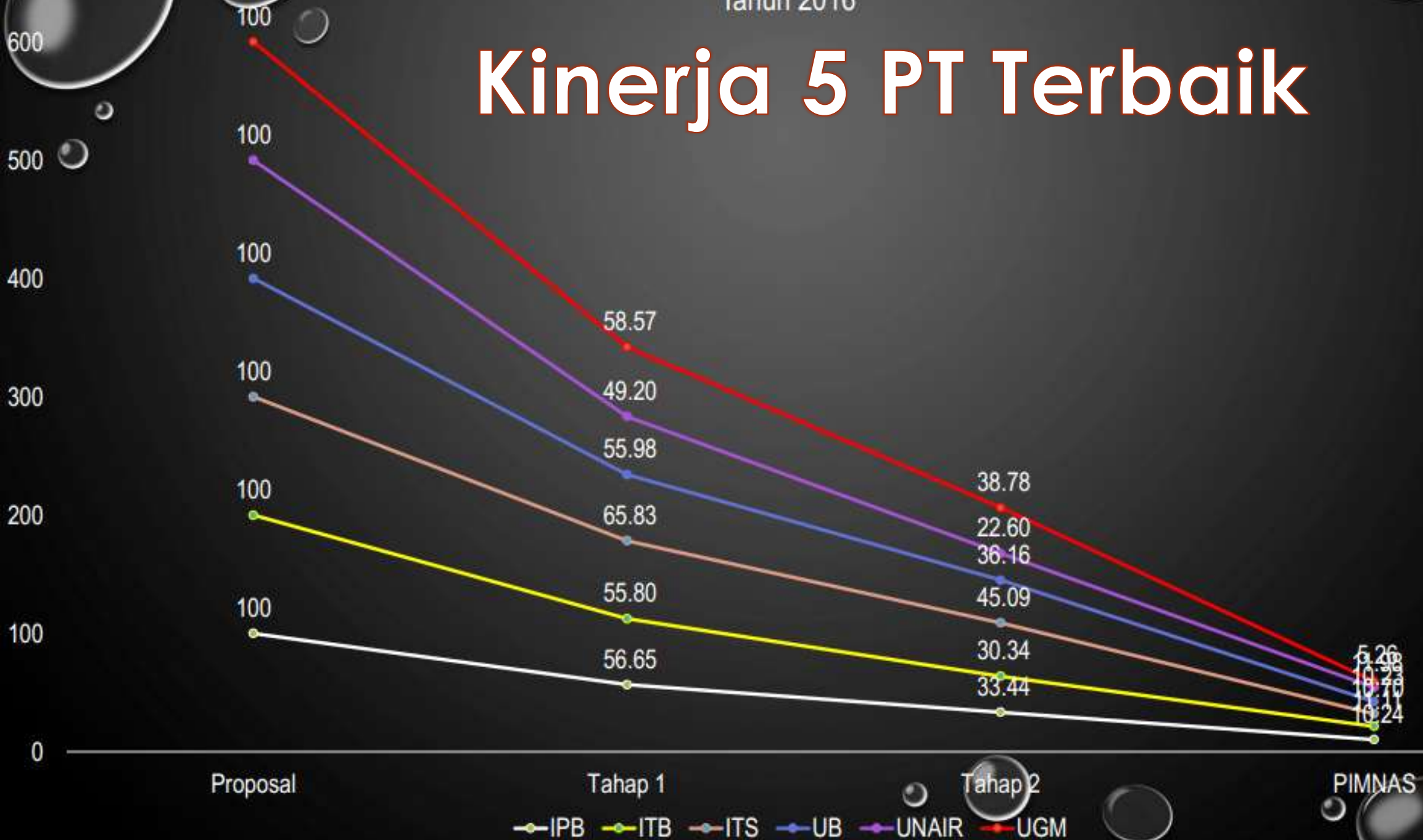
[Pin it](#)

### BERITA TERBARU

- Materi Sosialisasi PKM 2016 March 23, 2016
- Alur Kegiatan PKM-KT 2016 March 23, 2016
- Penerimaan Proposal PKM-KT 2016 March 17, 2016
- Pengumuman Pemenang PKM 5 Bidang 2015/2016 February 24, 2016
- Pengumuman Pemenang PKM-KT 2015 December 2, 2015
- Rekapitulasi Proposal PKM 2015 November 11, 2015
- Alur Kegiatan PKM-5 Bidang Tahun 2015 Desember 2015 September 4, 2015

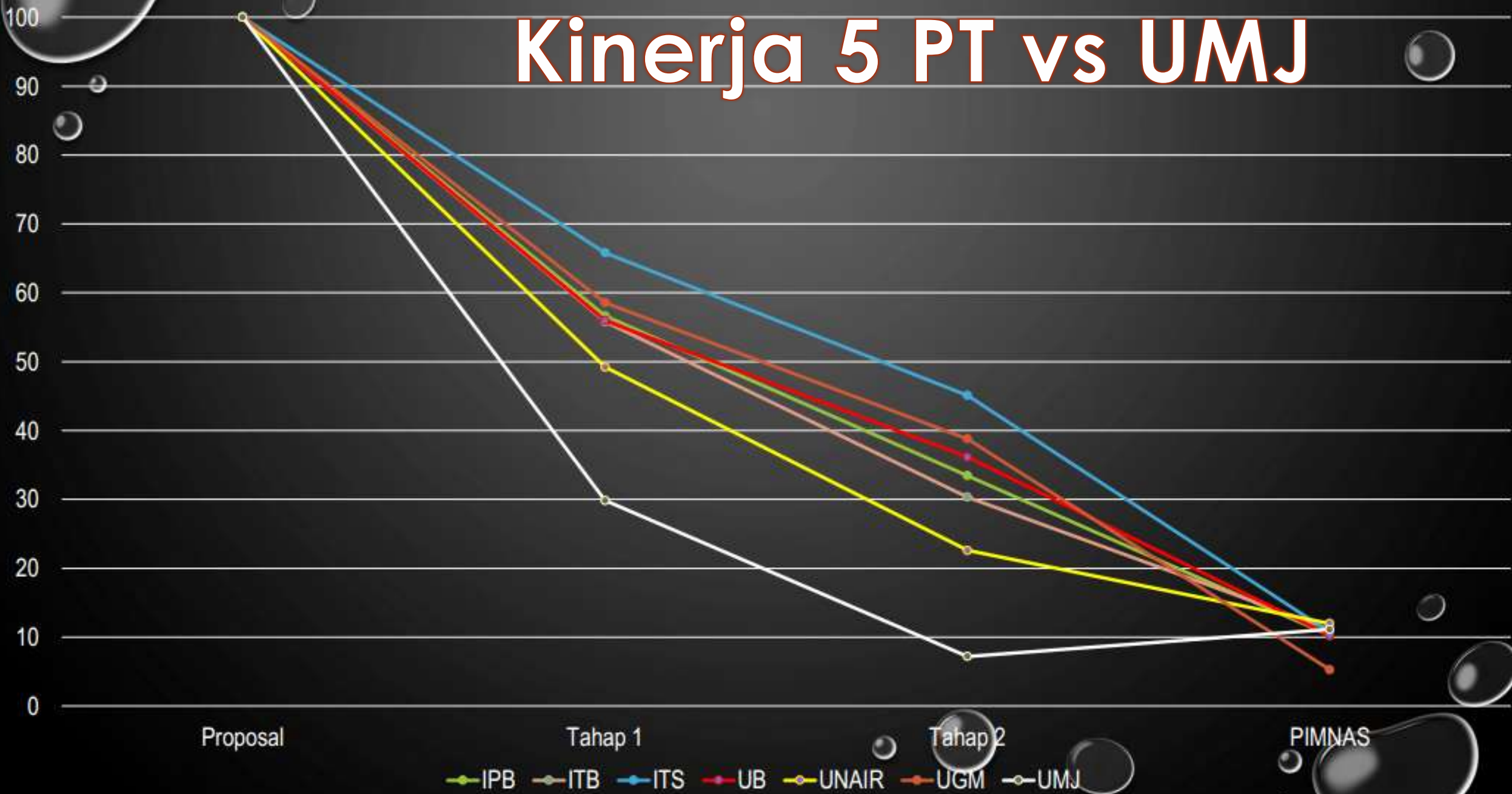
Tahun 2016

# Kinerja 5 PT Terbaik



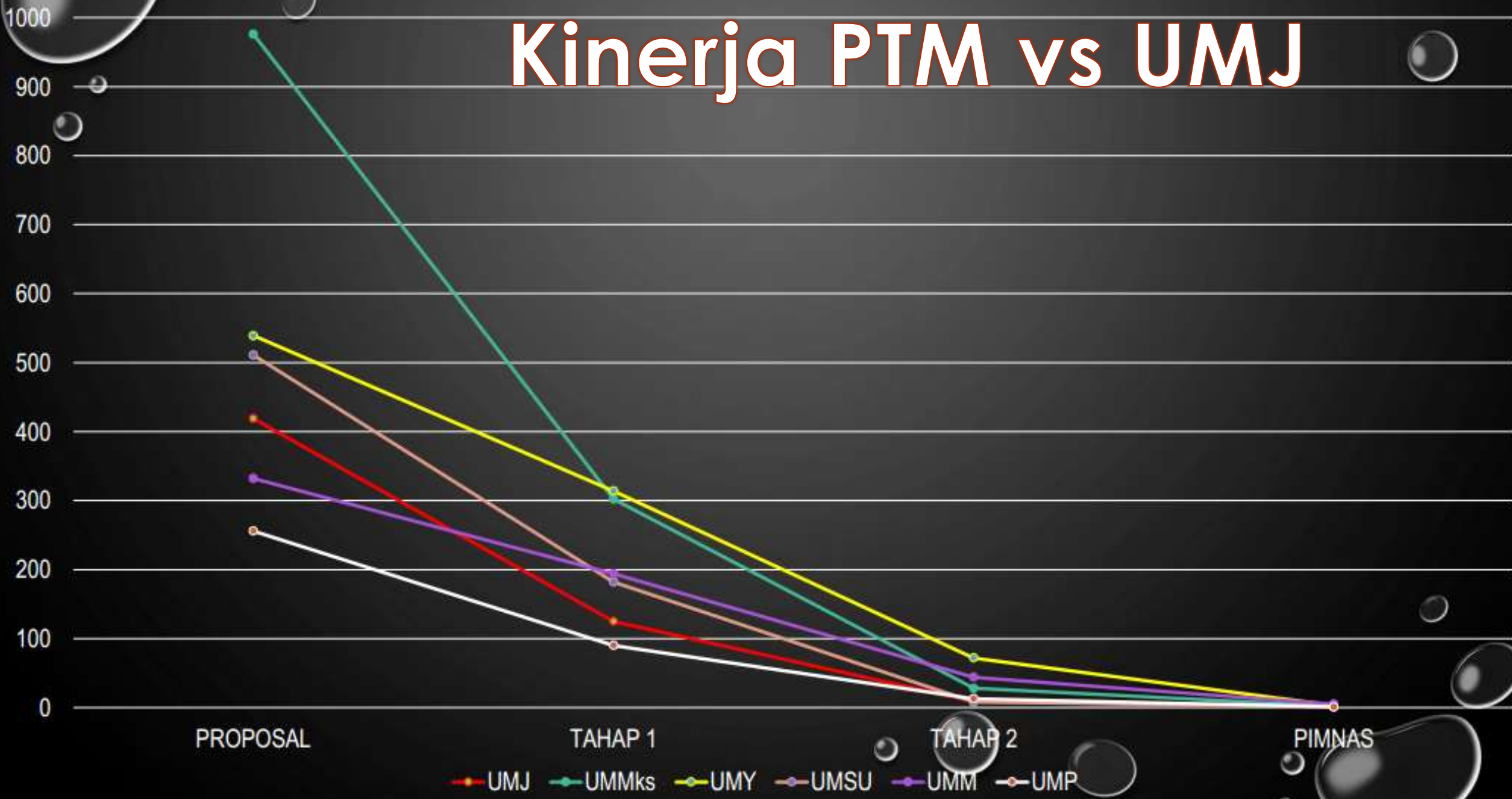
TAHUN 2016

# Kinerja 5 PT vs UMJ



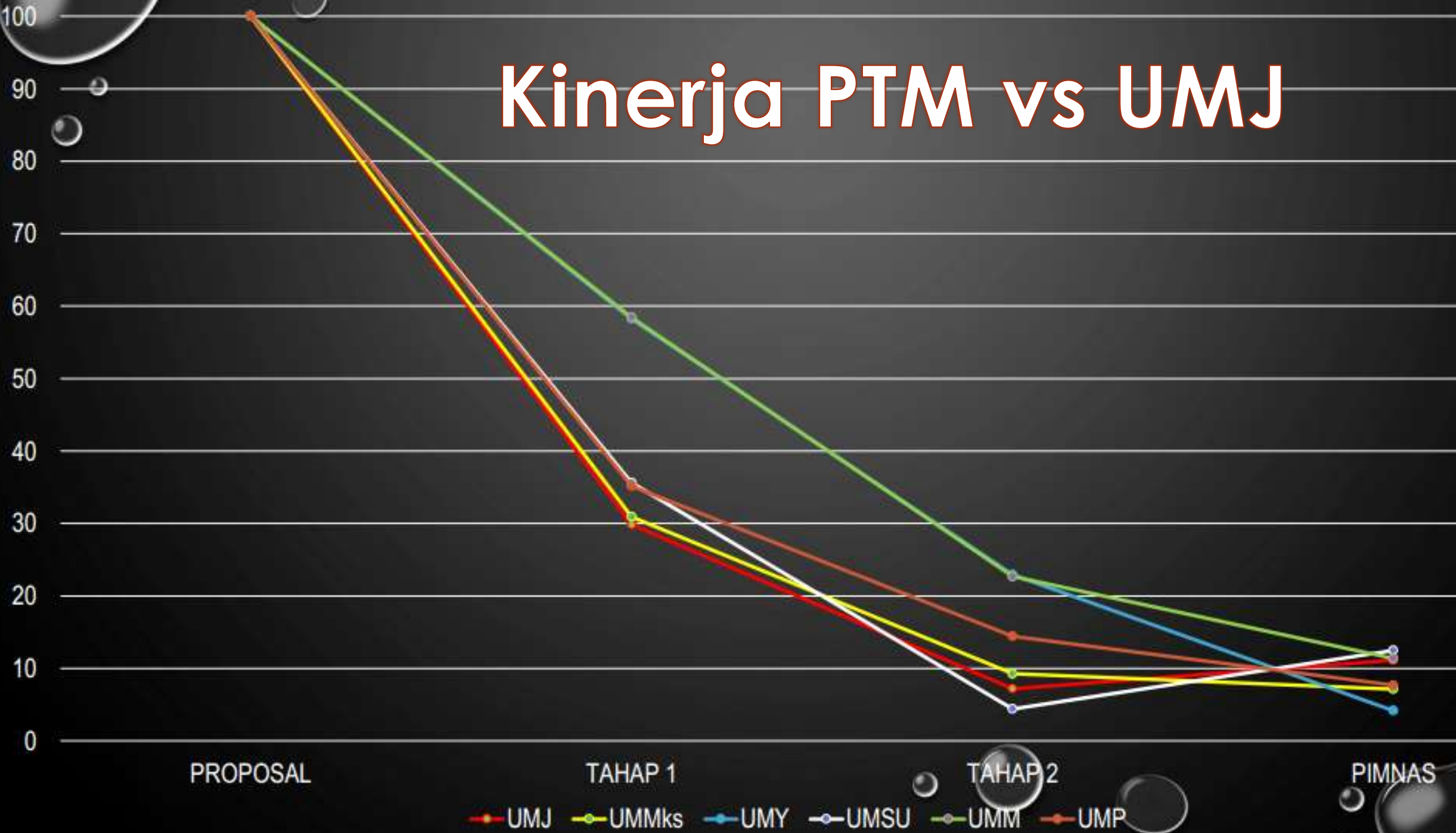
TAHUN 2016

# Kinerja PTM vs UMJ





# Kinerja PTM vs UMJ



# PERJALANAN MENUJU PIMNAS





# GERAKAN 500 PROPOSAL

## PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)

- PKM Penelitian
- PKM Pengabdian Masyarakat
- PKM Kewirausahaan
- PKM Karsa Cipta
- PKM Teknologi

**Deadline: 20 Oktober 2016**

Info detail dan pendaftaran, kunjungi: <http://pkm.umj.ac.id>

Program Kreativitas Mahasiswa ...

Closed Group

Joined | Share | Notifications



Discussion

Members

Photos

Search this group

- Write Post
- Add Photo / Video
- Create Poll
- More

Write something...

RECENT ACTIVITY

**Irfan Purnawan** updated the group photo. 20 mins

ADD MEMBERS

+ Enter name or email address...

MEMBERS

7 Members (4 new)



DESCRIPTION

Add a Description

Tell people what this group is about.

TAGS

Add Tags

Add a few descriptive keywords.

GROUP CHATS

No group chats, start one now.



**Terima Kasih...**