



# TIPS DAN TRIK PROPOSAL PKM ITNY MENUJU PIMNAS 33

Sukinah, M.Pd

Email : [suk\\_uny@yahoo.com](mailto:suk_uny@yahoo.com)

081220975230



# VISI ITNY



- ITNY menjadi Perguruan Tinggi yang unggul di bidang ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, khususnya dalam pengelolaan energi dan lingkungan berkelanjutan, di lingkup internasional pada tahun 2030.

# ITNY PARTISIPASI DALAM PIMNAS 32



# SUASANA SERUNYA BENDERA PERGURUAN TINGGI BERKIBAR PIMNAS 32



# MEREKA YANG MENUJU PIMNAS



# SUASANA PRESENTASI PIMNAS



# Suasana Presentasi PIMNAS



# BAGAIMANA SUASANA PEMBUKAAN PIMNAS?



# MERIAHNYA SUASANA PEMBUKAAN PIMNAS 32 DI GWK



# TECHNICAL MEETING YURI DAN PESERTA PIMNAS 32



# SUASANA PAMERAN POSTER PIMNAS 32



# Presentasi POSTER FINALIS PIMNAS



DIII – Teknik  
Elektro

DIII Teknik Mesin

Teknik Elektro

Teknik Geologi

Teknik Mesin

Teknik  
Pertambangan

Teknik  
Perencanaan  
Wilayah dan Kota

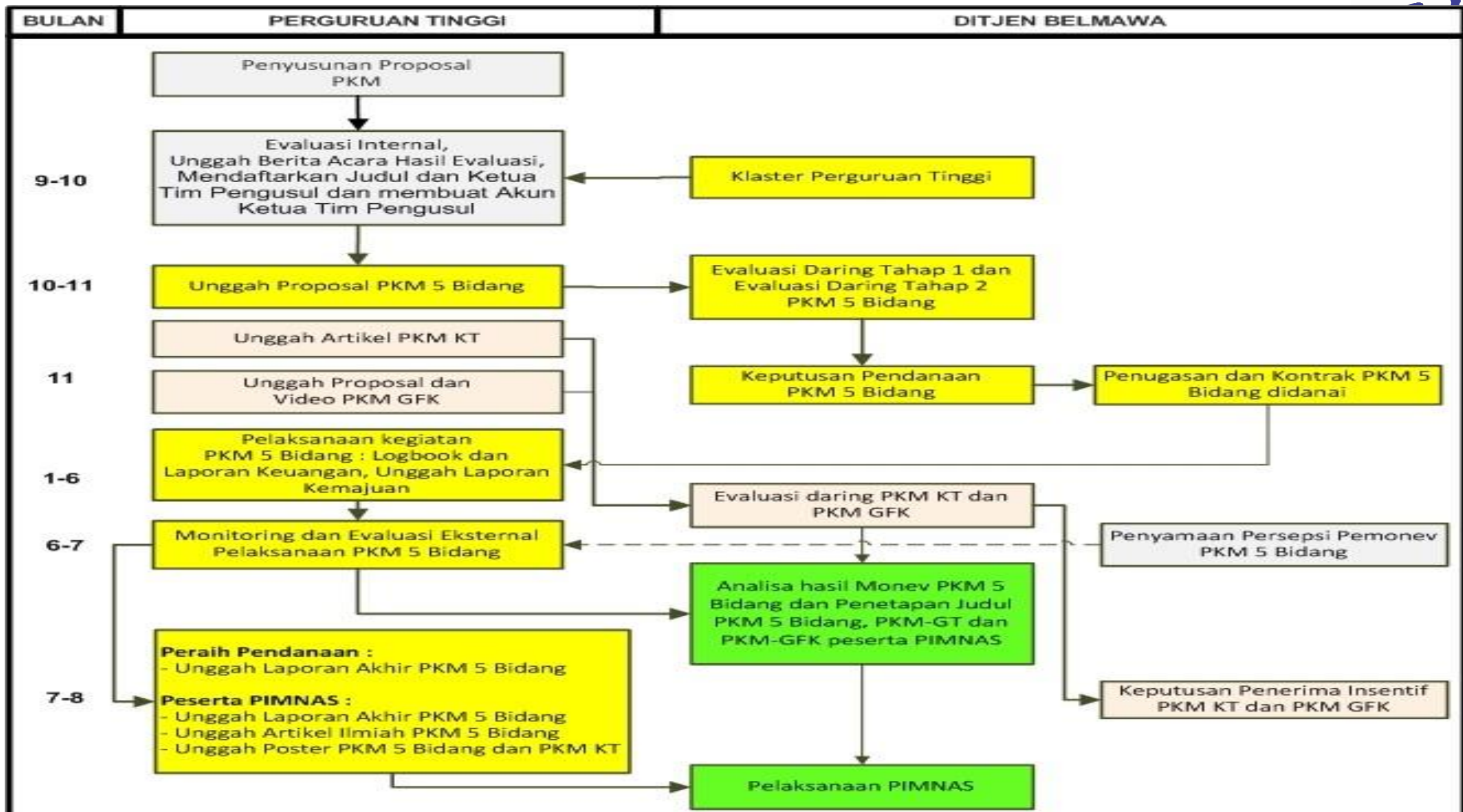
Teknik Sipil

# **Cara Membuat Proposal PKM Agar Lolos Didanai DIKTI**

**P** rogram

**K** reativitas

**M** ahasiswa



# Klaster Perguruan Tinggi Bidang PKM 2018

<b>Klaster</b>	<b>Jumlah Proposal PKM Maksimal</b>		
	<b>PKM 5 Bidang</b>	<b>PKM KT</b>	<b>PKM GFK</b>
<b>I</b>	<b>700</b>	<b>200</b>	<b>100</b>
<b>II</b>	<b>425</b>	<b>100</b>	<b>50</b>
<b>III</b>	<b>175</b>	<b>50</b>	<b>25</b>
<b>IV</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>V</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

# PIMNAS 32

Universitas Udayana

## Peringkat PIMNAS XXXII Tahun 2019

2	Institut Pertanian Bogor
3	Universitas Diponegoro
4	Institut Teknologi Bandung
5	Universitas Airlangga
6	Universitas Brawijaya
7	Universitas Negeri Yogyakarta
8	Universitas Negeri Malang
9	Universitas Indonesia
10	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
11	Universitas Sajah Kuala
12	Universitas Ahmad Dahlan
13	Universitas Negeri Makassar
14	Universitas Negeri Semarang
15	Universitas ...

like, share, and subscribe



inspirasi uad



inspirasiuad

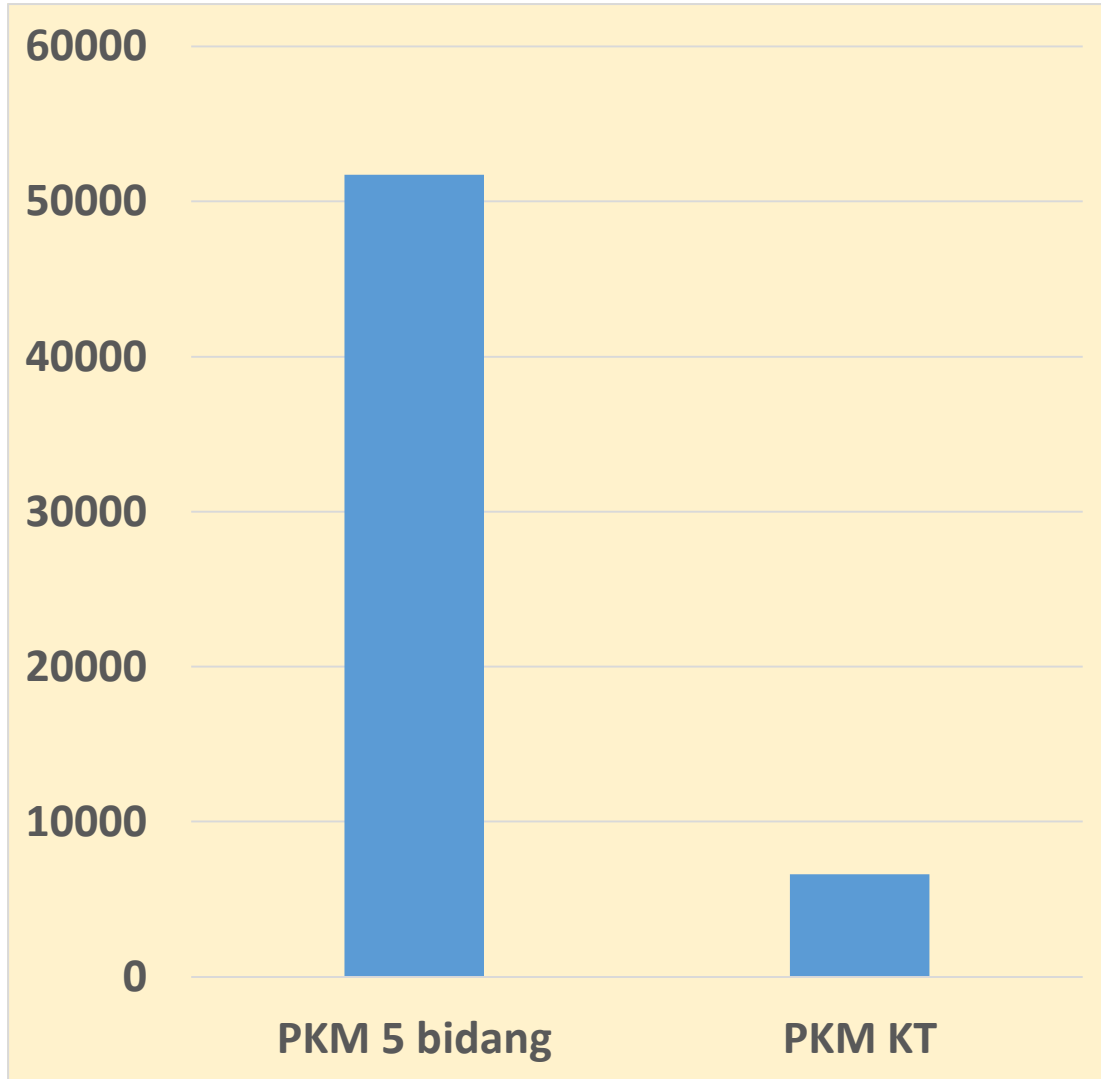


inspirasi uad

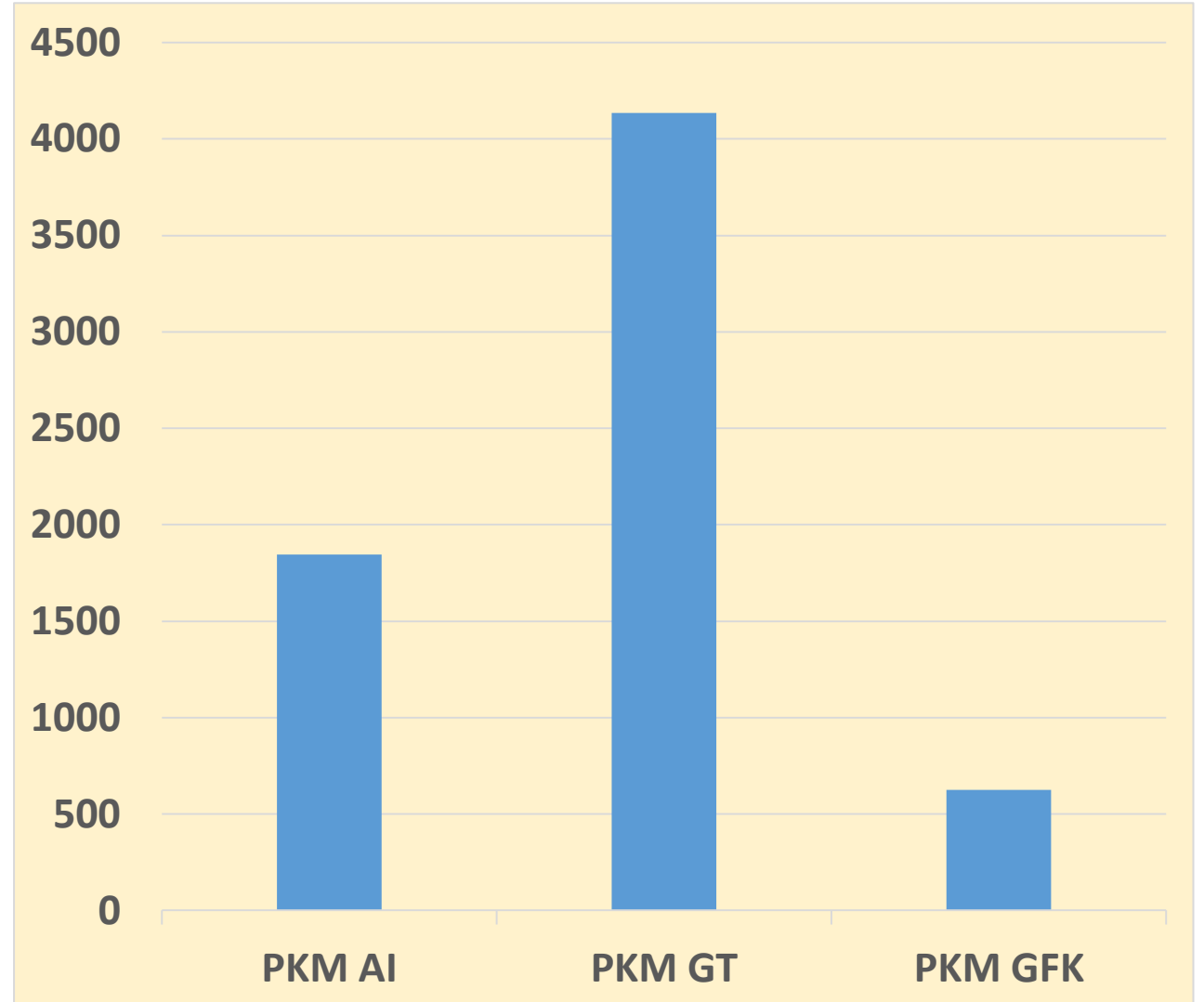
**PKM dalam angka**

# PKM 2019 – Jumlah Proposal

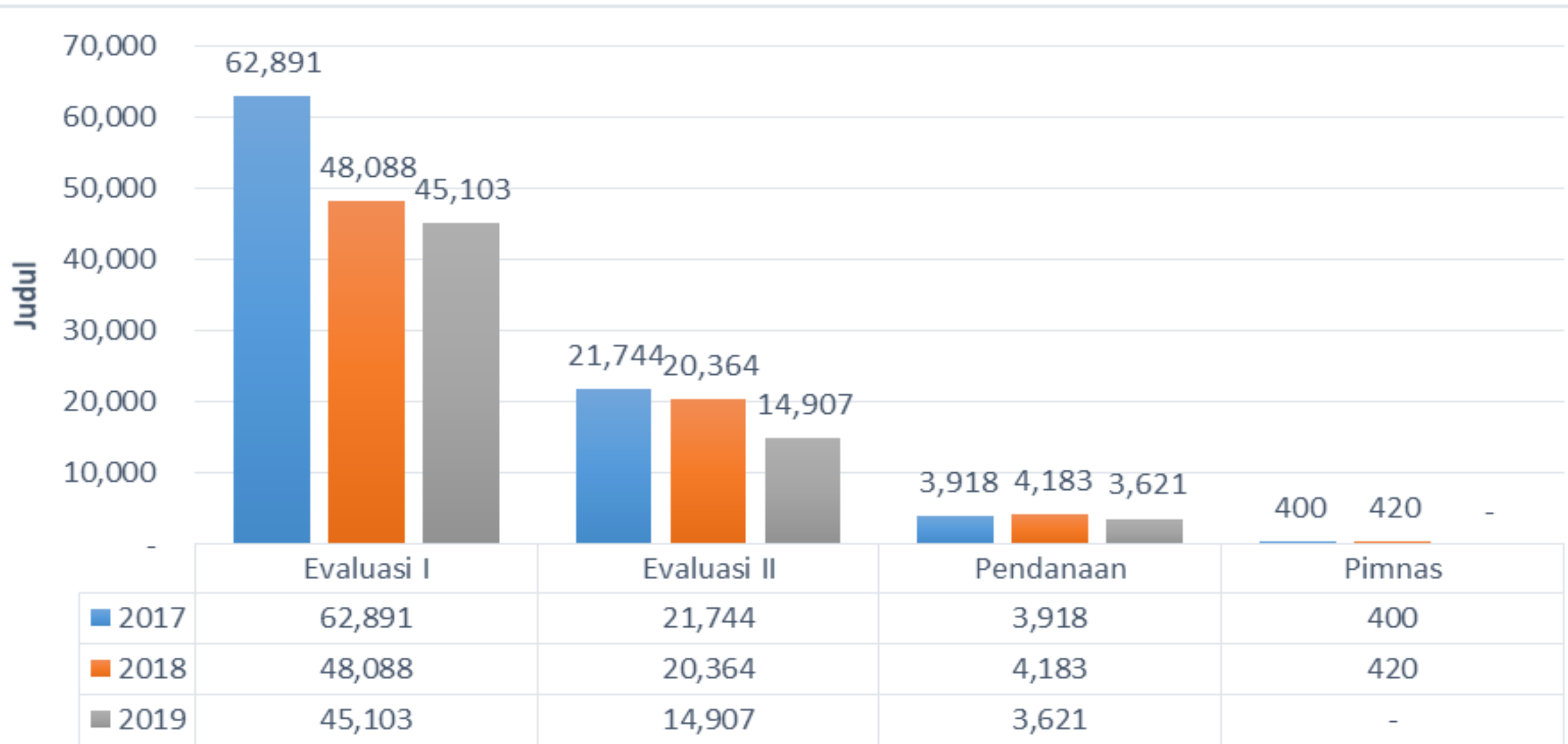
**PKM-Total (58.315)**



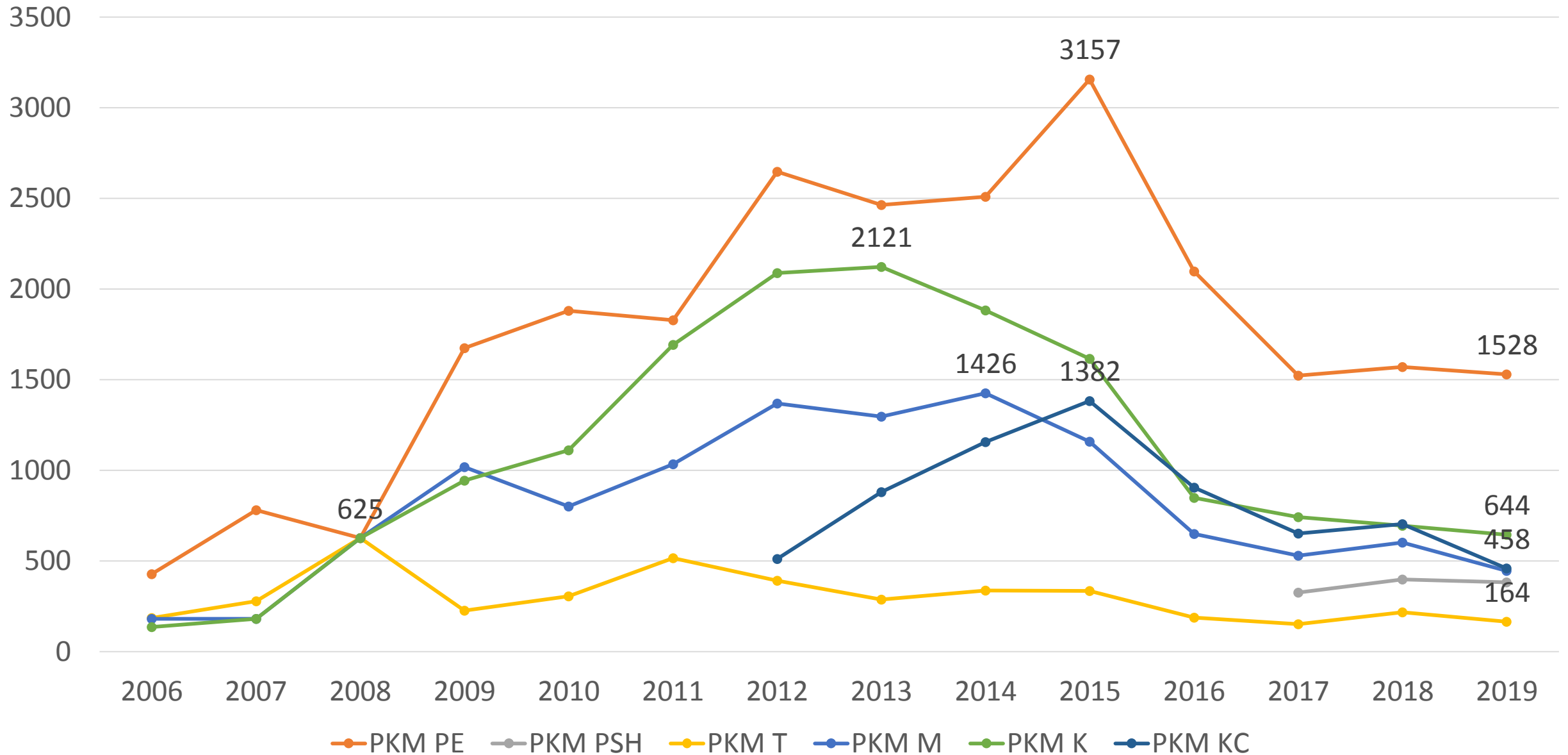
**PKM-KT (6.606)**



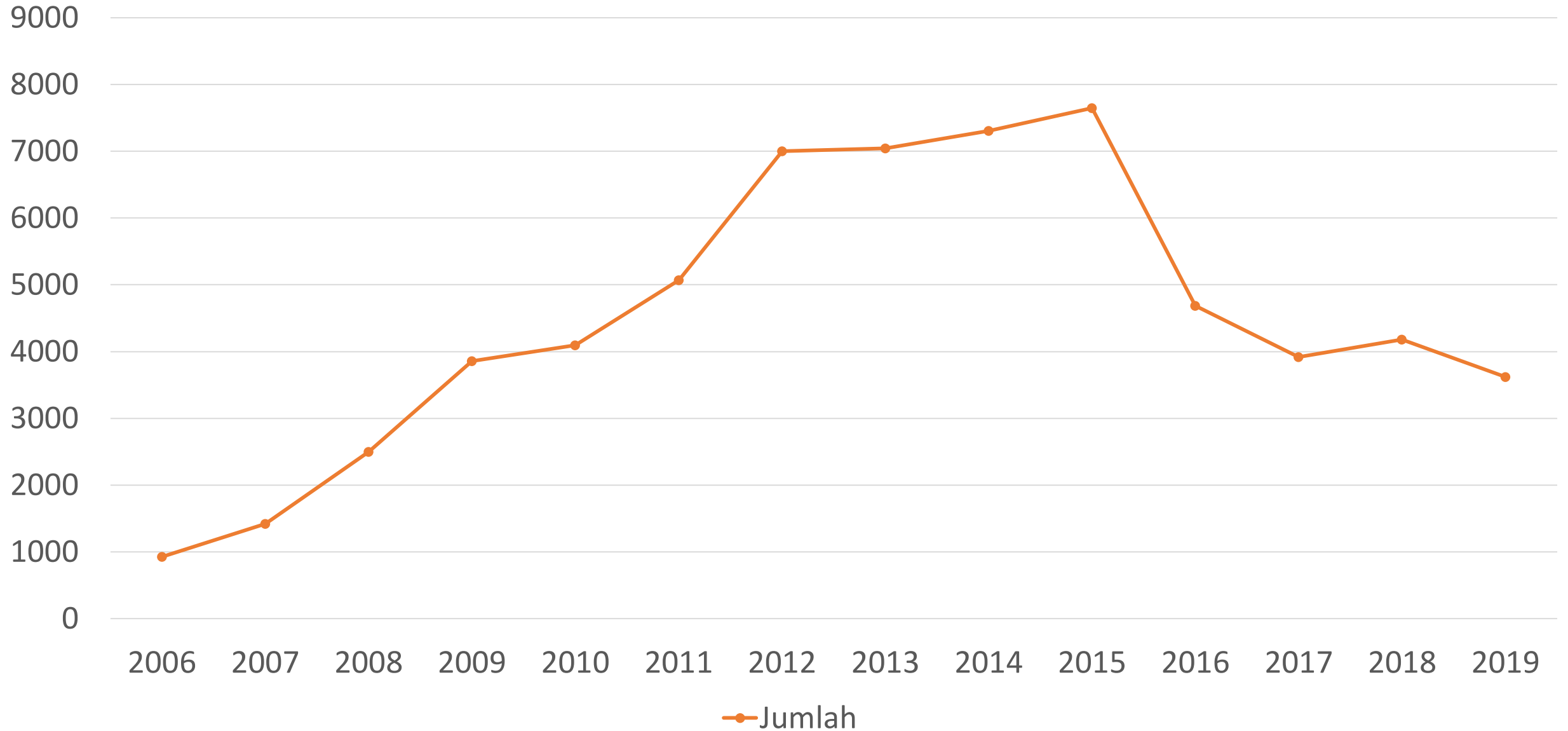
# PROSES PROPOSAL PKM AWAL SAMPAI PIMNAS 2017-2019



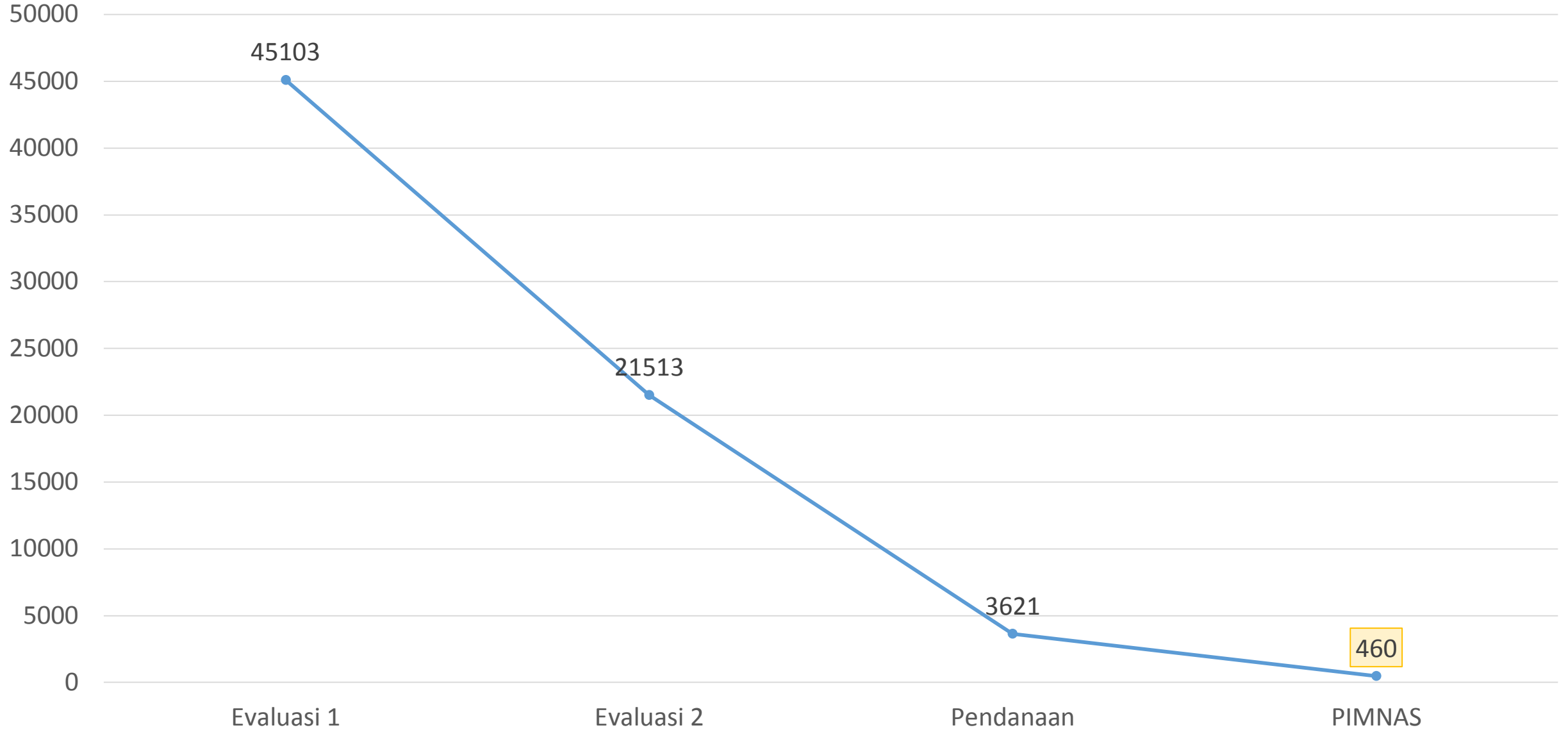
# PKM 5 Bidang – Proporsal Didanai (2006-2019)



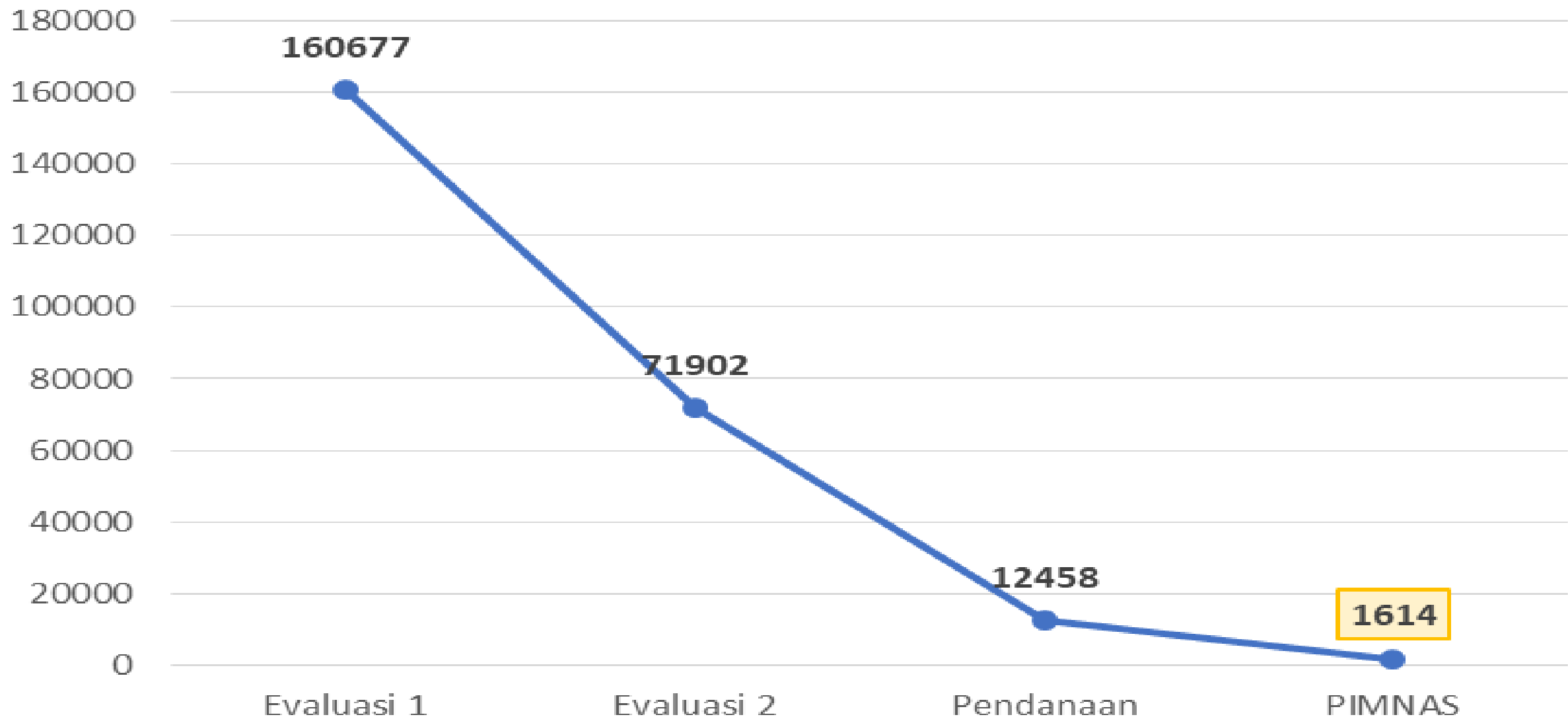
# PKM 5 Bidang – Proporsal Didanai (2006-2019)



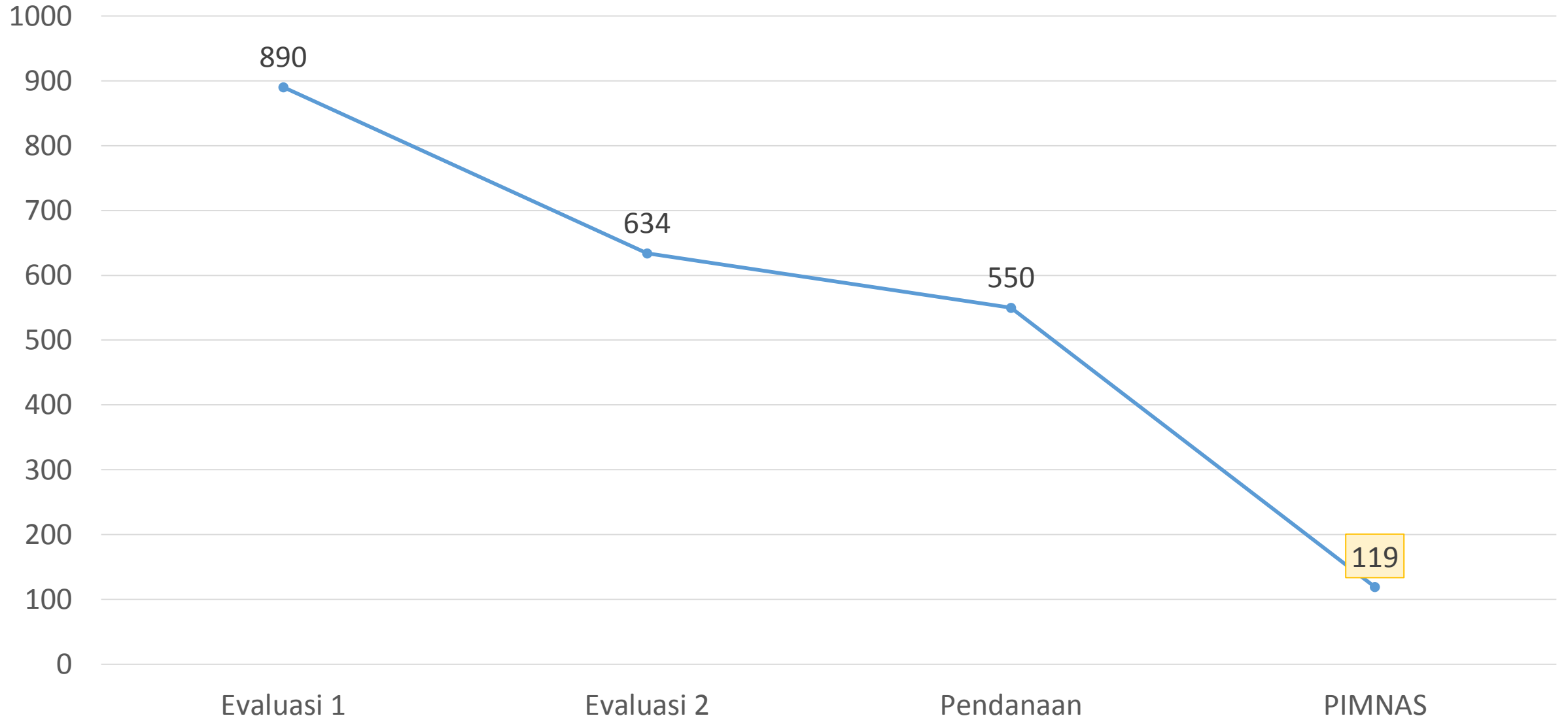
# PKM 5 Bidang 2019 – Jumlah Proposal



# PKM 2019 5 Bidang – Jumlah Mahasiswa



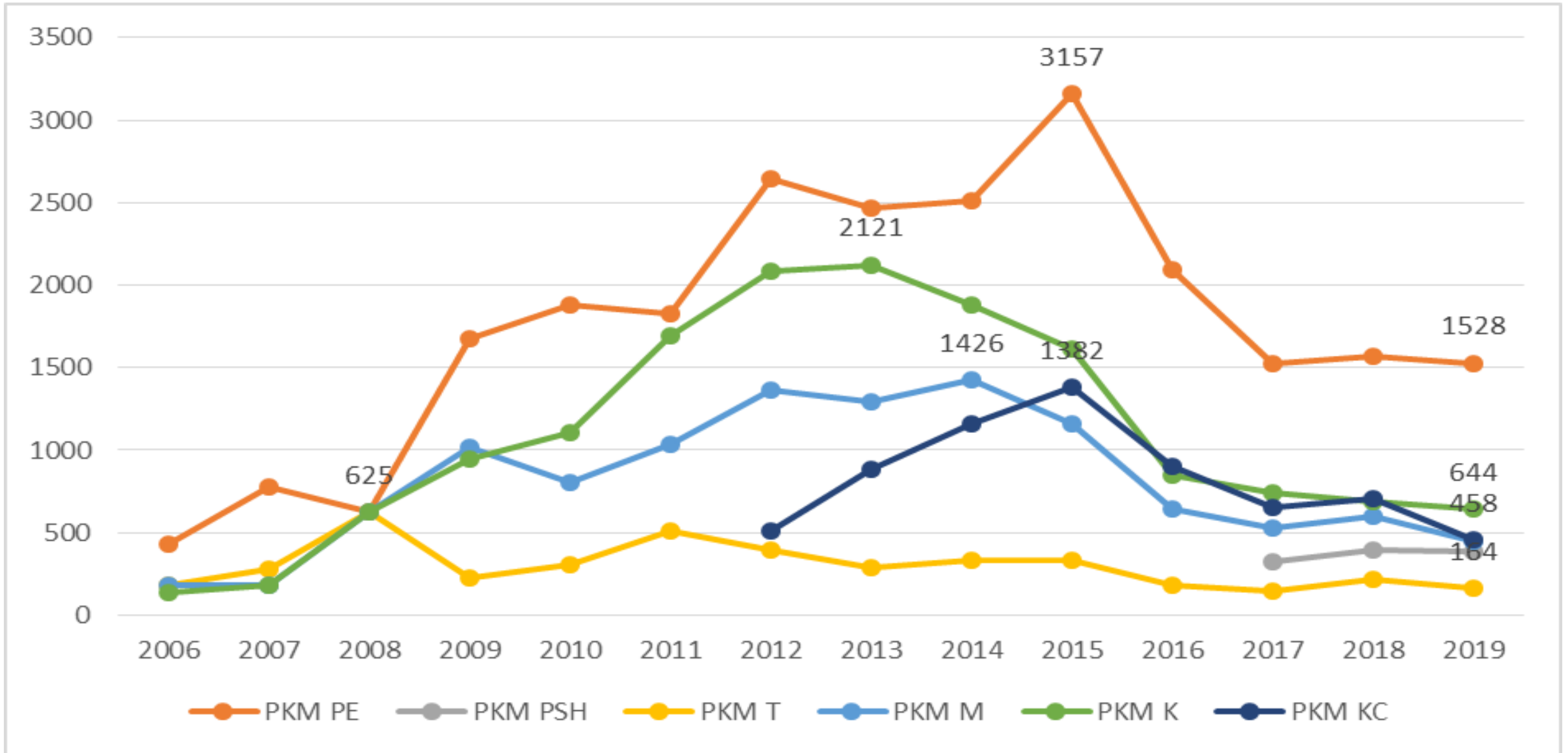
# PKM 2018 5 Bidang – Jumlah Perguruan Tinggi



# PKM 5 Bidang – Proposal Didanai 2006 - 2019

Tahun	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PKM PE	427	779	625	1673	1879	1827	2648	2463	2509	3157	2098	1523	1569	1528
PKM PSH												324	398	382
PKM T	185	278	625	226	304	514	391	286	336	334	186	150	217	164
PKM M	181	181	625	1018	801	1033	1368	1295	1426	1158	648	529	602	445
PKM K	135	181	625	943	1110	1693	2087	2121	1881	1615	847	741	693	644
PKM KC							511	880	1156	1382	905	651	704	458
Jumlah	928	1419	2500	3860	4094	5067	7005	7045	7308	7646	4684	3918	4183	3621

# PKM 5 Bidang –Proposal Didanai 2006 – 2019



Menonjolkan  
**KETERBARUAN,**  
**MANFAAT YANG BESAR,**  
dan **URGENSI MASALAH**  
yang harus diselesaikan.

kalimat dalam  
proposal PKM harus  
**mudah dipahami**  
**oleh pembaca.**

**PROPOSAL**  
**PKM**

# **BAGAIMANA PERAN DOSEN PEMBIMBING?**

**Pendampingan  
ide Mahasiswa**



**Membimbing,  
mengarahkan ide  
mahasiswa ke  
dalam kerangka  
ide**



**Bersama  
Mahasiswa  
menyimak buku  
pedoman PKM  
(wajib)**



**Komunikasikan  
ke mahasiswa ide  
tim cocok masuk  
ke skim apa?**



**Arahkan untuk  
segera  
membentuk  
team sesuai  
Ide**



**Pendampingan  
mahasiswa  
Menyusun  
Proposal PKM**



**Review Draft  
Proposal  
Mahasiswa**



**periksa jika  
ada yang  
salah (revisi)  
segera  
diberikan  
feedback**



**IKUTI TAHAP  
REVIEW INTERNAL  
PT situs ITNY**



**REVISI Sampai final  
upload eksternal  
simbelmawa**

# MODAL DASAR PENDAMPINGAN PROPOSAL PKM

Baca dan **pahami** buku panduan yang disediakan

**Paham** : perbedaan substansi antara PKM-P dengan PKM yang lain, serta bentuk-bentuk karya penulisan yang lain

**Paham** : aturan tentang “**yang diijinkan**” dan “**yang tidak diijinkan**”, misalnya jumlah halaman, sumber penulisan

**Paham** : kelengkapan yang harus disertakan

**Patuhi** format dan sistematika penulisan yang telah ditetapkan

# BAGAIMANA TIPS PROPOSAL PKM MENUJU PIMNAS 33?



# BAGAIMANA TIPS PROPOSAL PKM?



KEBARUAN IDE



PERHATIAN  
FORMAT  
PENULISAN PKM



PEMAPARAN IDE



TARIK PERHATIAN  
REVIEWER

PERHATIAN  
FORMAT  
PENILAIAN PKM

FORM PENILAIAN PKM – PENELITIAN (PKM – P)

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



**Bacaan laporan hasil penelitian**

**Seminar dan diskusi**

**Pernyataan pemegang otoritas**

**SUMBER IDE**

**CERDAS DAN KREATIF**

**Pengamatan**

**Pengalaman pribadi**

***Browsing internet***



# Menemukan Ide

1. **Rajinlah mengunyah-ngunyah pertanyaan (5W+1H)**
2. **sikap mental yang kondusif** dan kebiasaan mengamati situasi sekitar
3. Tempat atau situasi aktifitas apa yang dapat **memicu ide kreatif** untuk menulis



# MARI KITA AMATI .....

Contoh Permasalahan Sosial  
di  
Masyarakat



# JUGA INI.....



MASALAH KOMUNIKASI  
DALAM PERUSAHAAN:  
**PENYEBAB  
MUNCULNYA  
KONFLIK**

Presenta.co.id

Pemerintah Akan Pangkas Kompensasi Subsidi Listrik PLN

Jumala - Yohana Artha Uly

JAKARTA - Pemerintah berencana mengurangi pembayaran kompensasi kepada PT Perusahaan Listrik Negara (PLN). Hal ini untuk mengurangi beban pada keuangan negara.

Adapun kompensasi adalah penggantian Biaya Pokok Penyediaan (BPP) tenaga listrik yang harus dibayarkan pemerintah karena tarif penjualan tenaga listriknya lebih rendah dibandingkan harga keekonomian. Kompensasi juga belum diperhitungkan dalam subsidi.

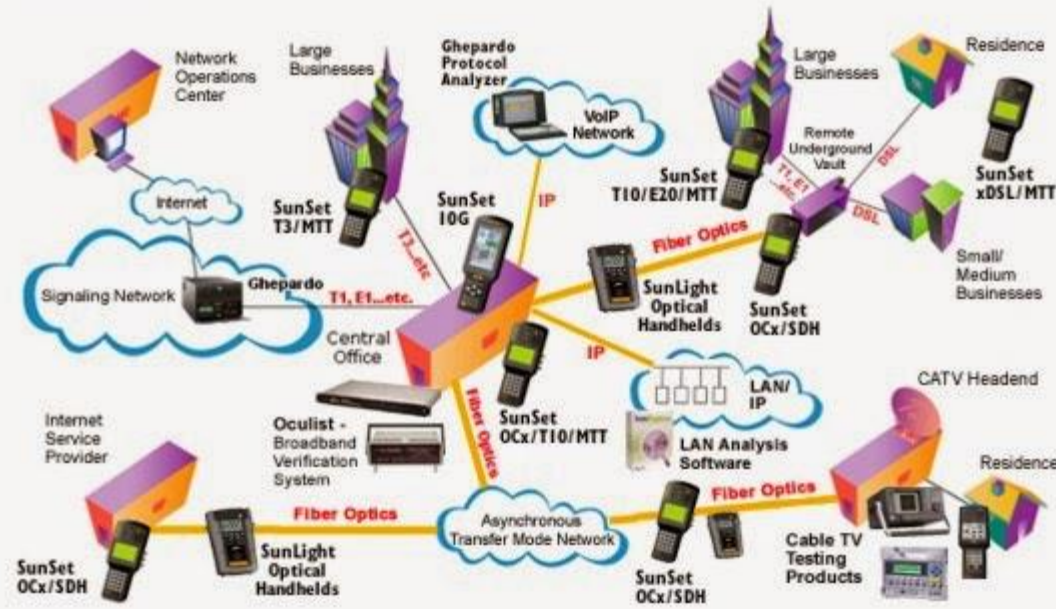
Kepala Badan Kebijakan Fiskal (BKF) Kementerian Keuangan, Bambang Nazara mengatakan sejak 2016 pemerintah telah melakukan pembenahan pendataan bagi golongan rumah tangga yang menerima subsidi listrik. Di mana hanya pelanggan rumah tangga yang menggunakan meteran menerima subsidi.

Sayangnya hal ini belum optimal, pembayaran subsidi terus meningkat dari Rp 1,2 triliun tahun 2014 menjadi Rp 1,5 triliun pada 2020 akan mengakibatkan ketertarikan sasaran subsidi listrik.

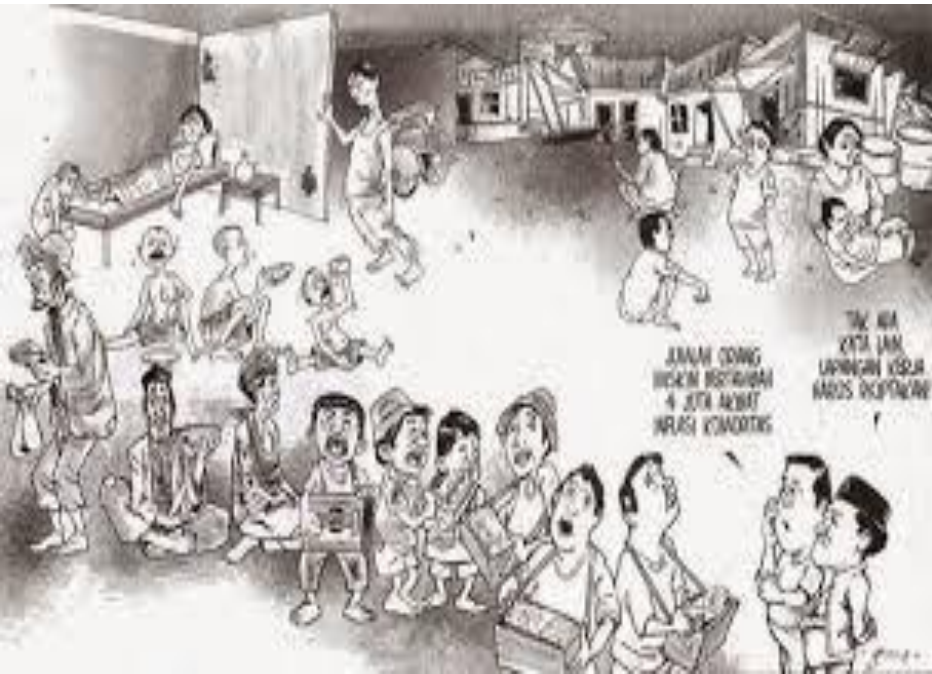
"Sejak 2016 pembayaran subsidi listrik realisasinya selalu lebih tinggi dari yang dianggarkan. Karena untuk keperluan masyarakat tentu dibayarkan oleh pemerintah. Namun di sisi lain ada risiko keuangan negara," jelasnya di Gedung DPR, Jakarta, Selasa (25/6/2019).

Di sisi lain, kondisi yang turut membebani fiskal adalah pembayaran kompensasi pada pihak PLN, sebab sejak 2017 tidak pernah ada penyesuaian tarif dasar listrik. Sehingga selisih antara harga keekonomian tersebut harus ditanggung pemerintah.

## Overview — Sunrise Telecom Equipment penetrates all points of the Broadband Network



# MARI KITA AMATI .....



JUGA INI.....













**IDENTIFIKASI  
MASALAH  
(IDE)**

**KERANGKA  
IDE**

**PENYUSUNAN  
PROPOSAL  
PKM**

**LOLOS  
INTERNAL  
DAN  
REVIEWER  
BELMAWA  
(TERDANAI)**

**LOLOS  
MENUJU  
PIMNAS  
33**



KANTA KUNCI PKM:

**K** **R** **E** **A** **T** **I** **V** **I** **T** **A** **S**

**BERPIKIR KREATIF  
DALAM MENUANGKAN  
GAGASAN**

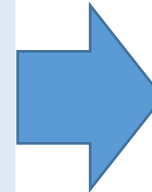
# 3 Kunci sukses PKM



**Kreatifitas  
ide dan  
gagasan**

**SUBSTANSI  
ILMIAH  
Materi  
yang  
diusulkan**

**Keberlanjutan  
PROGRAM**



- a. Kualitas ilmiah dan inovasi
- b. Kontribusi kepada masyarakat (Dampak terhadap masyarakat)
- c. Kerjasama

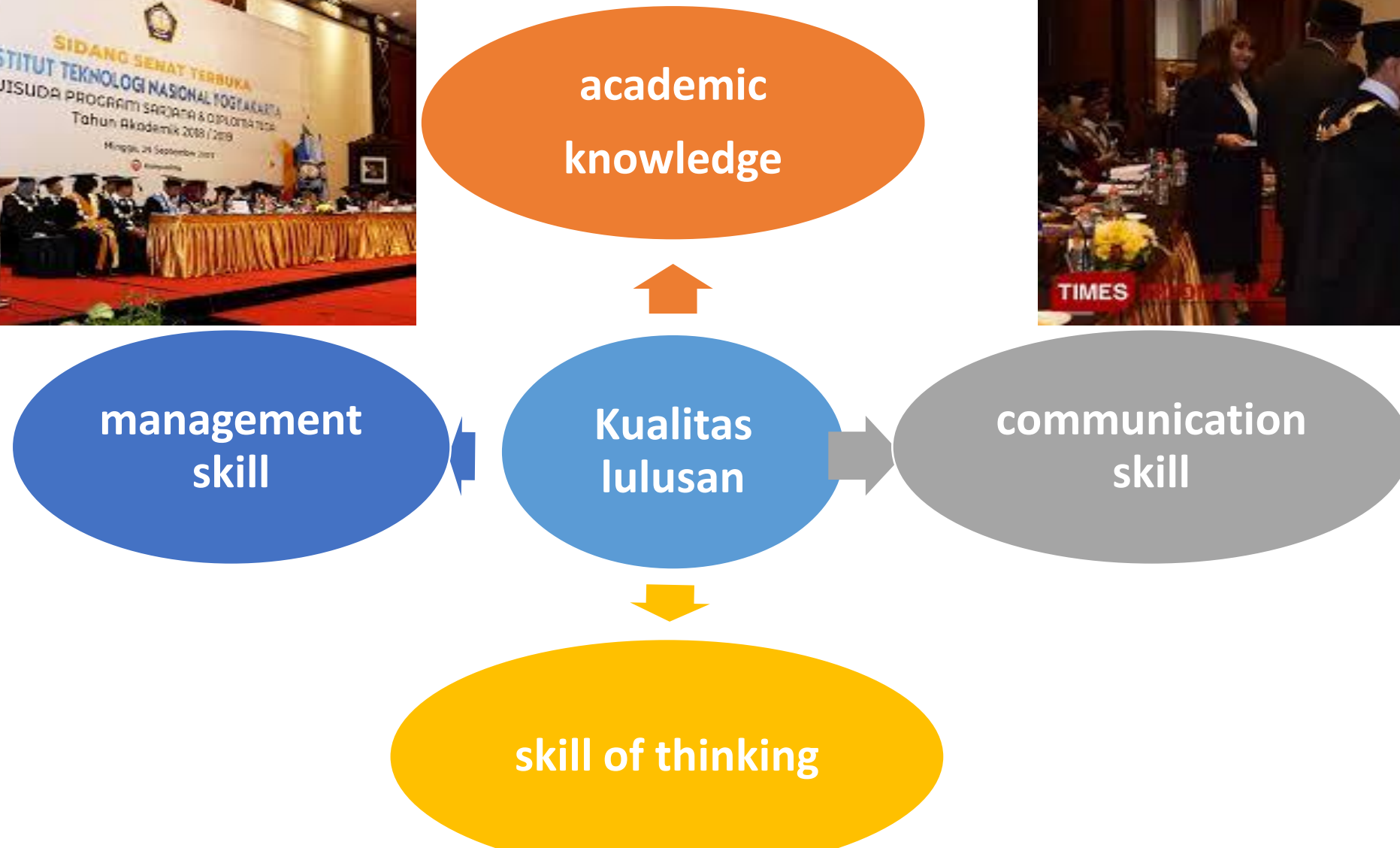
# POINT-POINT PKM s/d PIMNAS



# Proses TEAM PKM menuju PIMNAS



# PKM Sebagai Wadah Peningkatan Mutu Lulusan PT



**Kurangnya salah satu skill mengakibatkan berkurangnya mutu lulusan.**

# TUJUAN PKM membentuk KARAKTER MAHASISWA

**PEDOMAN  
PROGRAM  
KREATIVITAS  
MAHASISWA**

KREATIVITAS

GAGASAN

PKM-P  
PKM-M  
PKM-K  
PKM-T  
PKM-KC  
PKM-AI  
PKM-GT

KEMAUAN

1.

- Tahu aturan TAAT aturan

2.

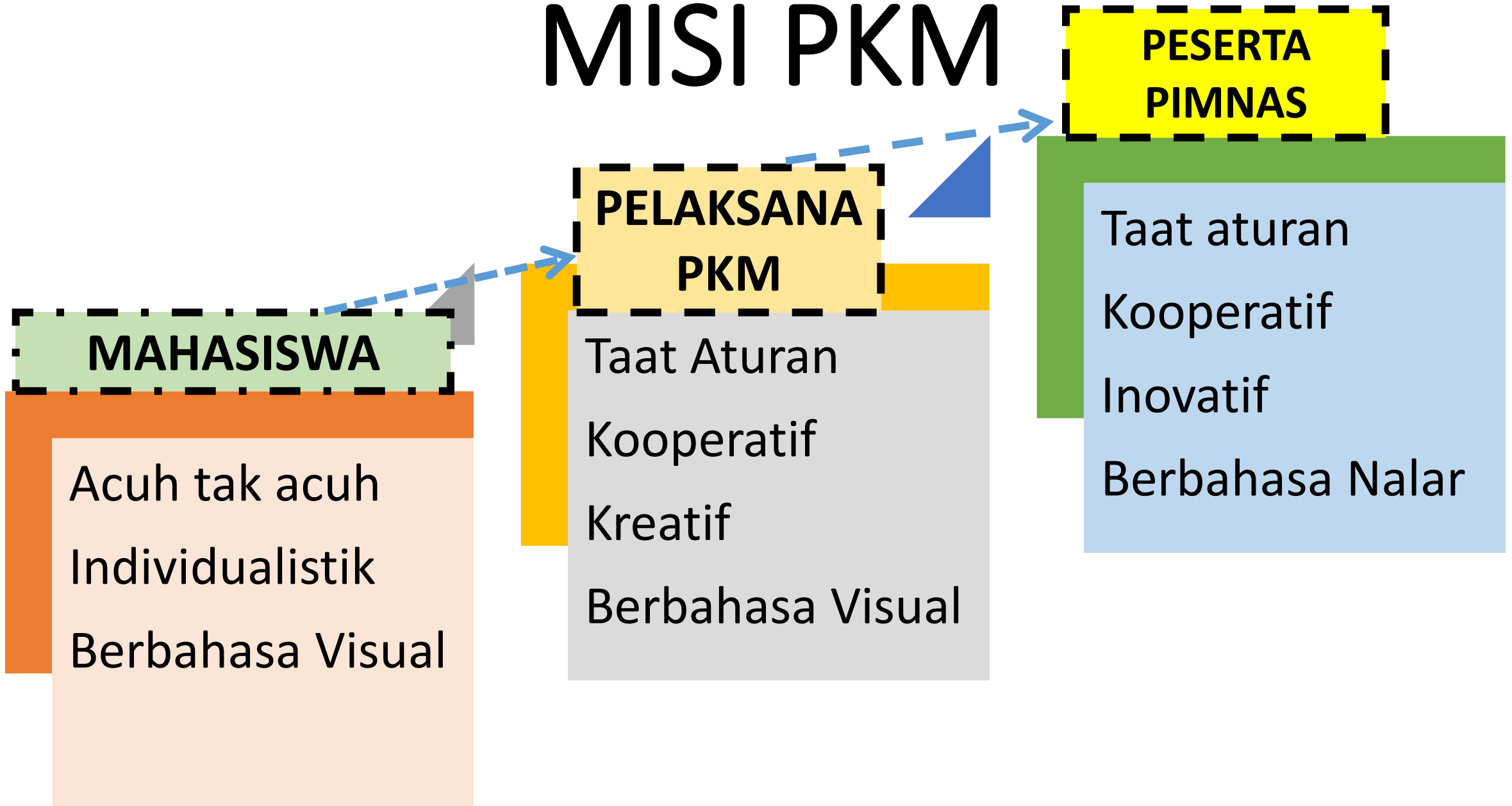
- Kreatif inovatif

3.

- Objektif kooperatif

**DALAM MEMBANGUN KE-BHINEKATUNGGALIKA-AN  
INTELEKTUAL**

# MISI PKM



# KATA KUNCI PKM .....KREATIVITAS



Kreativitas pada dasarnya adalah kemampuan seseorang dalam membuat sesuatu yang baru yang relative berbeda dari yang sudah ada

# Morifa Hand Sanitizer



FOR MORE INFORMATION  
CHECK OUR INSTAGRAM @MORIFAHANDS

**"MORIFA" Inovasi Ekstrak Moringa oleifera sebagai Hand Sanitizer yang Praktis dan Ekonomis (UNDIP)**



**PONGO, RHINO, PARA: BONEKA MASKOT WONDERFUL INDONESIA SEBAGAI MEDIA PROMOSI KERAGAMAN PARIWISATA (UGM)**

**AL-CLASS**  
CLEARED AND STAINED SPECIMEN

**"Show the Art of Bones"**



**AL-CLASS (Cleared and Stained Specimens) : Produk Seni Iktiofauna sebagai usaha prospektif (UB)**

# FILOSOFIS PKM

Tri Dharma Perguruan Tinggi :

- (1) Pendidikan dan pengajaran
- (2) Penelitian dan pengembangan
- (3) Pengabdian kepada masyarakat

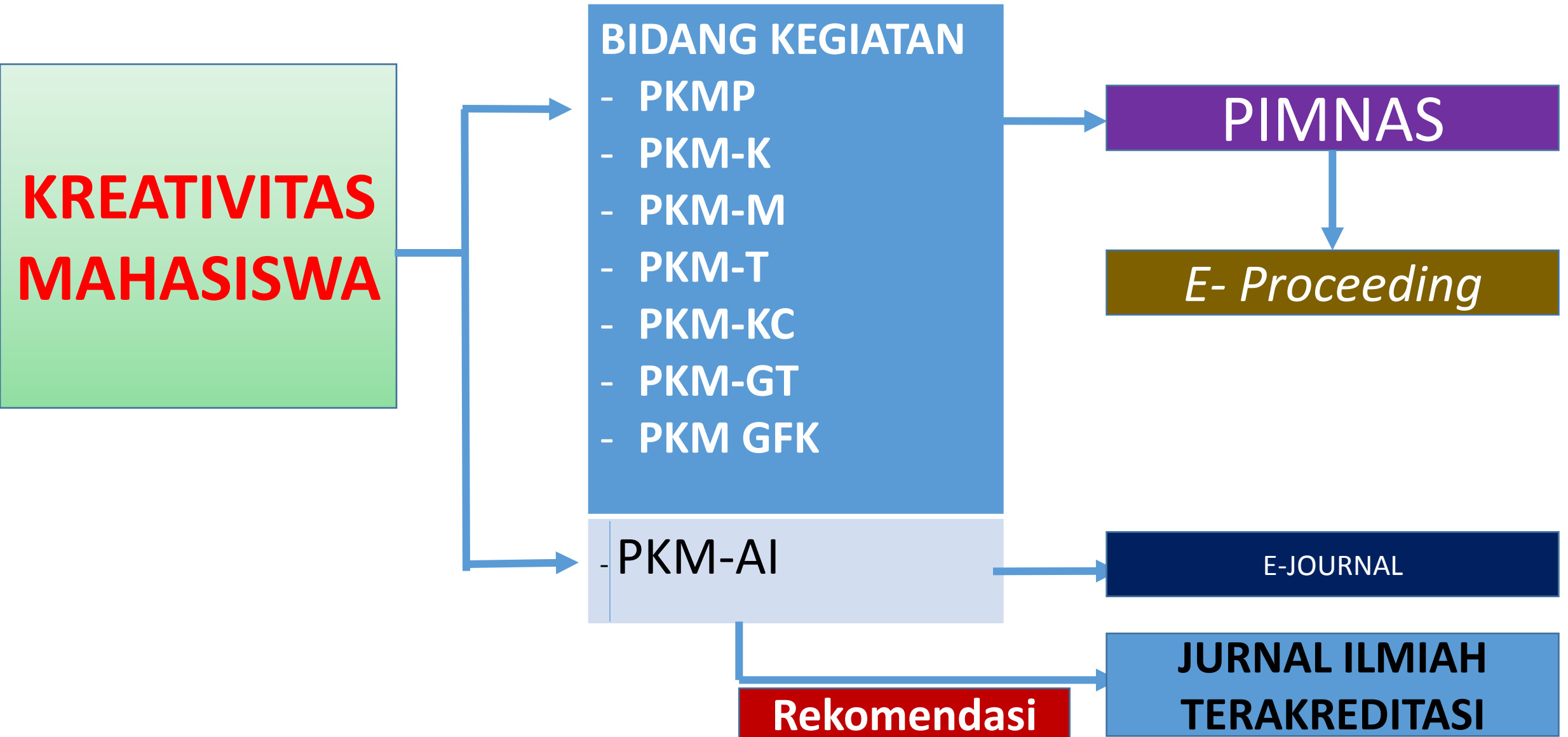
PKM :

- (1) PKM 5 Bidang  
(PKM-P, PKM-M, PKM-K, PKM-T,  
PKM-KC)
- (2) PKM-KT  
(PKM-AI, PKM-GT)
- (3) PKM-GFK

- (1) HOTS (*Higher Order Thinking Skills*)
- (2) *Creative Thinking*
- (3) *Critical Thinking*

- (1) Soft Skills
- (2) Komponen abad 21
- (3) Hard Skills

# Bidang dan Muara Kegiatan PKM



# Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa PKM



<b>NO</b>	<b>BIDANG KEGIATAN</b>	<b>INTI KEGIATAN</b>
1	PKM-P	Mengungkap bukti saintifik atas tradisi atau informasi baru (social maupun eksakta)
2	PKM-T	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra profit (produktif)
3	PKM-M	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra non profit (non produktif)
4	PKM-KC	Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional
5	PKM-K	Produk bermuatan iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa
6	PKM-AI	Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa NON PKM
7	PKM-GT	Karya tulis yang memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan
8	PKM-GFK	Video bertema isu SDGs atau isu Nasional dan Solusinya

SKEMA	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Strata Pendidikan	Jumlah Anggota **	Alokasi Pendanaan	Luaran
PKM-P *	Mengungkap bukti saintifik atas tradisi atau informasi baru	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diploma, S1	3 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah, dan/atau Produk Program
PKM-K*	Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa	Tidak terikat bidang ilmu	Diploma, S1	3-5 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah, Produk Usaha
PKM-M*	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra non profit	Tidak terikat bidang ilmu	Diploma, S1	3-5 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir Artikel, Ilmiah dan/atau Produk Program
PKM-T*	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra profit	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diploma, S1	3-5 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan/atau Produk Program
PKM-KC*	Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diploma, S1	3 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan Prototip atau Produk Fungsional

SKEMA	KRITERIA					
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Strata Pendidikan	Jumlah Anggota **	Alokasi Pendanaan	Luaran
PKM-AI	Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa.	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Diploma, S1	3 orang	Insentif Rp 3 juta	Artikel Ilmiah
PKM-GT*	Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan	Tidak terikat bidang ilmu	Diploma, S1	3 orang	Insentif Rp 3 juta	Artikel Ilmiah memuat konsep perubahan atau pengembangan
PKM-GFK*	Isu SDGs dan isu Nasional	Diperkenankan berbeda bidang ilmu, lintas bidang ilmu di anjurkan	Diploma, S1	3 orang	Insentif Rp. 4 juta	Video yang diunggah ke situs YOU TUBE

# BACA PEDOMAN PKM SESUAI TAHUN

PKM 5 BIDANG	PKM KT
PKM ini terdiri atas PKM Penelitian (Eksakta dan Sosial Humaniora), PKM Teknologi, PKM Karsa Cipta, PKM Kewirausahaan dan PKM Pengabdian Masyarakat.	PKM Gagasan Tertulis (PKM GT), PKM Artikel Ilmiah (PKM AI), PKM Gagasan Futuristik Konstruktivistik. Lazim juga disebut PKM KT (Karya Tulis)
Memerlukan penelitian lanjutan. Biasanya penelitian dimulai pada bulan Februari tahun berikutnya (setelah dinyatakan lolos didanai)	PKM GT : hanya gagasan/ide PKM AI : artikel dari penelitian yang telah dilakukan (lazimnya tindak lanjut dari PKM 5 bidang) PKM GFK: gagasan/ide dengan visualisasi melalui VIDEO
Waktu pengajuan antara akhir TAHUN	Pengajuan antara bulan Maret – pertengahan April
Mendapatkan dana 5 Juta sampai 12,5jt	jika dinyatakan layak oleh reviewer, akan diberikan dana insentif dari Dikti sebesar 3jt (PKMAI dan GT, sedang PKM GFK 4 juta)
Bermuara ke PIMNAS	Hanya PKM GT, GFK yang bermuara ke PIMNAS sedang PKM AI akan e Jurnal

# PARAMETER JUDUL PKM

**Ide dan judul  
yang original**

**cek di internet  
tidak ada yang  
menyamai**

**Kesesuaian  
format  
proposal PKM**

**Pegang  
pedoman PKM**

# HARAPAN DOSEN PEMBIMBING PKM ITNY MENUJU PIMNAS



**AKREDITASI PT,  
PRODI ATAU  
JURUSAN**

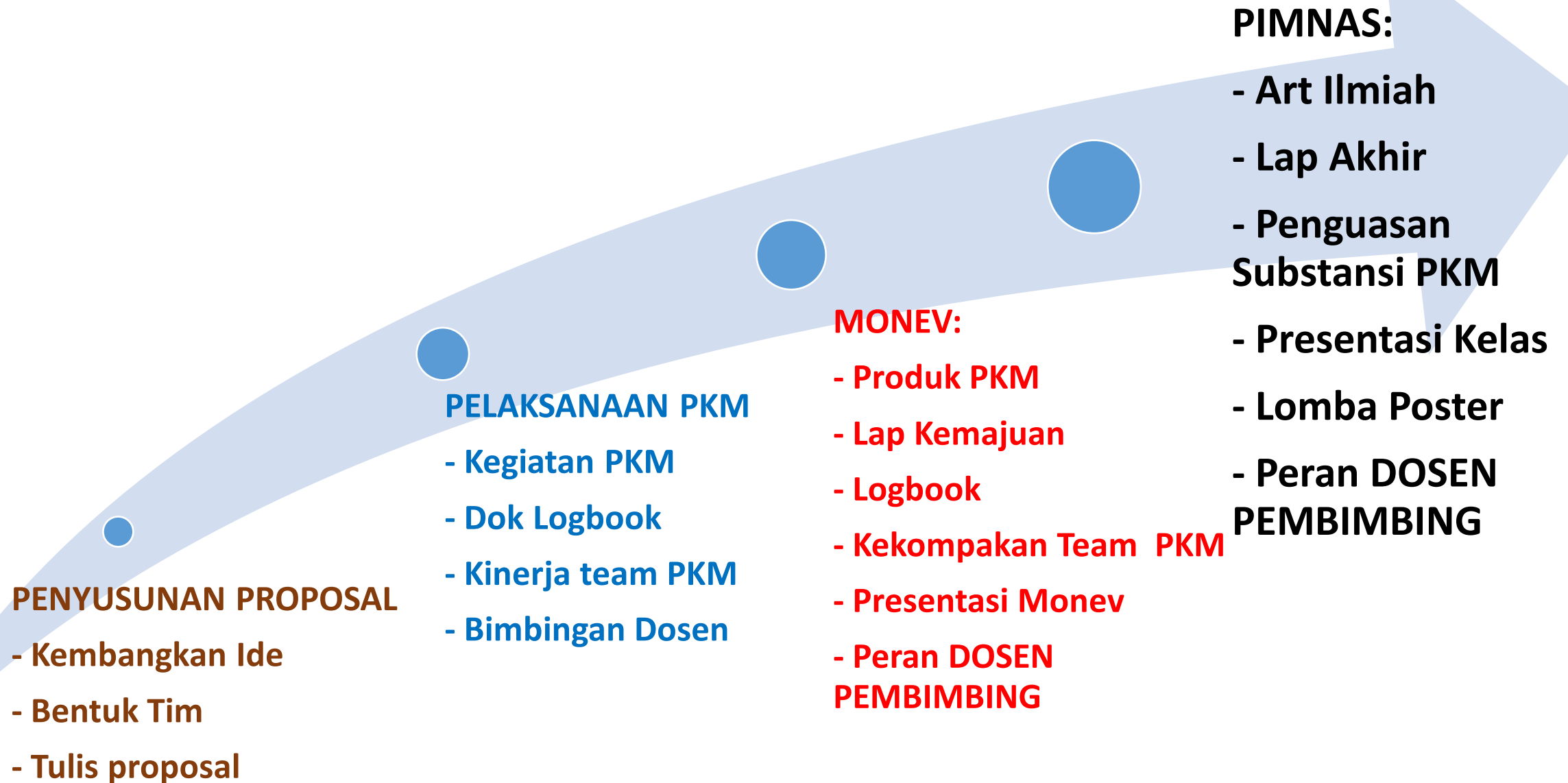
**“Keterlibatan dosen dalam membimbing PKM lebih ditingkatkan sehingga nanti mahasiswanya akan menjadi semakin aktif”**

**Mengantar mhs peluang Beasiswa S2 Bebas skripsi, BEBAS KKN hingga berprestasi**

**Menjadikan Mahasiswa paham, taat dan patuh aturan (mhs memiliki soft skill dan hard skill)**

**Para dosen harus memahami betul segala sesuatu yang diatur dalam panduan PKM, termasuk di dalamnya sistematika PKM, syarat-syarat administrasi, format, kemudian juga mampu mendorong mahasiswa menemukan ide-ide kreatif dan menuangkannya dalam proposal PKM**

# PKM 5 BIDANG MENUJU PIMNAS



# Sukses PKM dan Pimnas

## Strategi Menuju Pimnas

1. Pelaksanaan PKM yang Baik
  - Detil Perancangan & Implementasi sesuai Proposal
  - Dokumentasi: Logbook, Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel
2. Output:
  - Kreativitas/Produk
  - Publikasi Artikel Ilmiah / Paten

## Strategi Proposal PKM untuk didanai

1. Proposal **Harus** Sesuai Panduan PKM Terbaru
2. Pemilihan Topik dan Kreativitas PKM
3. Bimbingan dengan Dosen

# EVALUASI PROPOSAL PKM 2019

## I. EVALUASI INTERNAL PT



- Kesesuaian Administrasi
- **Kesesuaian Format**
- Kesesuaian Program

## II. EVALUASI DARING TAHAP 1



- Kesesuaian Administrasi
- **Kesesuaian Format**
- Kesesuaian Program
- **Tingkat Kreativitas**

- Dilakukan oleh 1 reviewer, dengan nilai Lolos / Tidak

## III. EVALUASI DARING TAHAP 2



- Menekankan pada aspek Kreativitas / Substansial

- Dilakukan oleh 2 reviewer, dengan nilai akhir adalah rata2 dari kedua reviewer tsb.
- Jika ada perbedaan nilai lebih dari 100, maka ada reviewer ke-3.

# Kesesuaian Program

1. Isi proposal PKM harus sesuai dengan kriteria yang ada di Panduan
2. Ketidak-sesuaian yang sering terjadi:
  - PKM-P tidak ada aktivitas riset
  - PKM P dengan background tim tidak sesuai dengan topik riset
  - PKM-K,M,T,KC berisi aktivitas penelitian
  - PKM T atau M tidak memiliki mitra
  - PKM T bermitra dengan mitra non produktif / non profit
  - PKM M bermitra dengan mitra produktif
  - PKM KC dengan yang bertujuan membantu kelompok usaha tertentu.

# TINGKAT KREATIVITAS

1. Tingkat kreativitas proposal yang terdiri dari aspek:

- Keterulangan topik, dan
- Bobot kreativitas.

**2. Kesalahan Yang sering terjadi:**

Topik berulang atau sudah sering dilakukan

Topik sudah sangat umum

Kreativitas terlalu kecil, atau terlalu besar

Keilmuan tim tidak mendukung proses pencarian solusi atas problem yang dipilih

# KESESUAIAN ADMINISTRASI

## 3. Kesalahan pada Lampiran

- Biodata Pengusul / Dosen Pendamping tidak ada tanda tangan
- Item lampiran tidak lengkap
- Surat Pernyataan Ketua Pelaksana tidak ada
- Surat pernyataan mitra (untuk PKM-T dan PKM-M) tidak ada
- Tidak ada Surat Pernyataan pendanaan bagi yang memerlukan biaya > 12.5 jt

# KESESUAIAN FORMAT

1. Sistematika / struktur proposal

**Tiap bidang PKM berbeda, lihat Panduan**

2. Jumlah halaman inti (maksimum 10 hal)

3. Tata Tulis:

**Layout (A4, jarak tepi 4-3-3-3)**

**Jenis huruf, TNR 12**

**Spasi, 1.15**

**Nomor halaman**

# PKMP

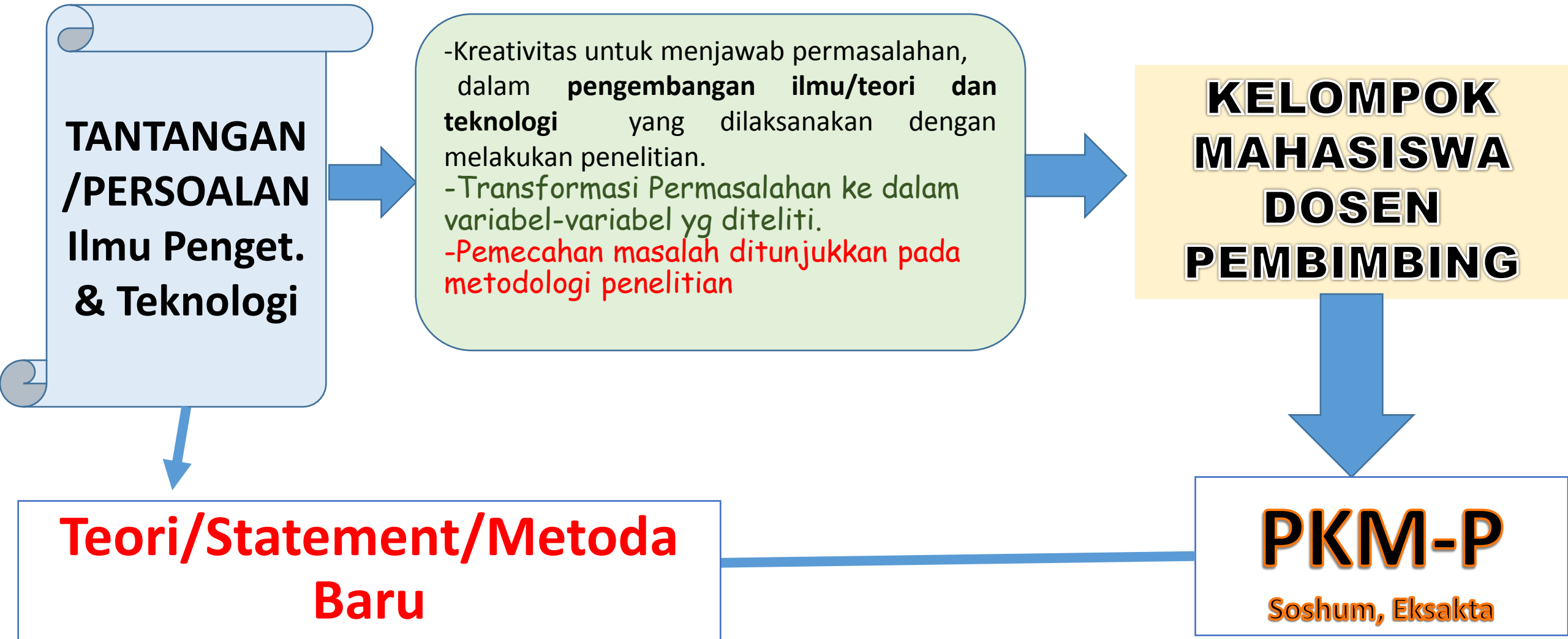
**TANTANGAN  
/PERSOALAN  
Ilmu Penget.  
& Teknologi**

- Kreativitas untuk menjawab permasalahan, dalam **pengembangan ilmu/teori dan teknologi** yang dilaksanakan dengan melakukan penelitian.
- Transformasi Permasalahan ke dalam variabel-variabel yg diteliti.
- Pemecahan masalah ditunjukkan pada **metodologi penelitian**

**Teori/Statement/Metoda  
Baru**

**KELOMPOK  
MAHASISWA  
DOSEN  
PEMBIMBING**

**PKM-P**  
Soshum, Eksakta





# TOPIK MASALAH SOSIAL

- Korupsi Besar yang Mandek di Tengah Jalan
- Kasus Pelanggaran HAM yang Mandek
- Masalah SARA yang Terus Bermunculan
- Konflik OPM yang Tak Juga Reda
- Hukum yang Bisa Dijual dan Dibeli



# SISTEMATIKA PENULISAN PKM P

Ditulis di A4, TNR 12, spasi 1.15, margin 4 3 3 3

- a. HALAMAN SAMPUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI
  
- d. BAB 1 PENDAHULUAN
- e. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA
- f. BAB 3 METODE PENELITIAN
- g. BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- h. 4.1 Anggaran Biaya
- i. 4.2 Jadwal Kegiatan
- j. DAFTAR PUSTAKA
- k. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Nomor hal :

i, ii , ...

Di sudut kanan bawah

10 Halaman

Nomor hal :

1 s.d 10 di

sudut kanan

atas

# LAMPIRAN-LAMPIRAN PKM-P

**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Dosen Pendamping yang ditandatangani**

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana**

# BAB 1. PENDAHULUAN

- **Latar belakang:**
  - ✓ **Alasan yang mendasari, urgensi (keutamaan) kegiatan penelitian yang diusulkan**
  - ✓ **Proses mengidentifikasi Permasalahan termasuk uraian tentang persoalan.**
- **Masalah yang menjadi prioritas: dijelaskan temuan apa yg ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul.**
- **Luaran yang diharapkan**
- **Manfaat kegiatan**

# BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

## 4.1 Anggaran Biaya

Diringkas dalam bentuk tabel:

No	Jenis	Biaya (Rp)
1	Peralatan penunjang, ditulis sesuai kebutuhan.	
2	Bahan habis pakai, ditulis sesuai dengan kebutuhan.	
3	Perjalanan, jelaskan kemana dan untuk tujuan apa.	
4	Lain-lain: administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan.	
Jumlah		

## 4.2 Jadwal Kegiatan

Waktu: 3 sampai 5 bulan, Disusun dalam bentuk bar chart, Sesuai format Lampiran 3.

No	Jenis Kegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1	Kegiatan 1					
2	Kegiatan 2					
3	.....					

# PERTANYAAN PENTING DALAM PROPOSAL PKM-P

- Apakah format dan syarat administrasi sudah terpenuhi?
- Apa pentingnya penelitian tersebut dilakukan?
- Apakah penelitian ini belum pernah dilakukan?
- Apa perbedaan penelitian ini dengan penelitian sejenis?
- Apakah variabel yang akan diteliti sudah ditetapkan?
- Tujuan apa yang ingin dicapai melalui penelitian ini?
- Hasil akhir penelitian ini, seperti/dalam bentuk apakah?
- Manfaat apa bagi perkembangan ilmu atau bagi masyarakat?
- Apakah metode penelitiannya sudah sesuai untuk mencapai tujuan?
- Apakah untuk uraian sudah disebutkan sumber rujukannya?
- Apakah sumber rujukannya bersifat ilmiah?
- Apakah jumlah rujukannya memadai?

# Form Desk Evaluasi Proposal PKM - P

Judul Kegiatan	:	.....		
Bidang kegiatan	:	PKM-P		
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 Personaliaanya Sesuai			
5	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b>	5		
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntutukannya			
<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

.....

# LOLOS PIMNAS PKMPE

- BETA GRAFT : BONEGRAFT BERBASIS BIOMATERIAL GEL NANO-BCP-KOLAGEN PEMANFAATAN LIMBAH CEKER AYAM Gallus sp.
- ZAHA (ZINGIBER ANTI HYPERTENSION AGENT): INOVASI SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK JAHE UNTUK PENDERITA HIPERTENSI DENGAN UJI IN VIVO
- Pengambilan Ekstrak Citronella Serai Wangi Menggunakan Metode Microwave dengan Penambahan Ultrasonik Sonode

# Judul PIMNAS PKM PE

- STUDI IN VIVO BIOMATERIAL BERBASIS KOLAGEN - KITOSAN - SODIUM HYALURONATE SEBAGAI ARTIFISIAL KORNEA
- APLIKASI NANOTECHNOLOGY PADA SURVIVAL FOOD SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KETAHANAN HIDUP KORBAN BENCANA
- MUTUAL COMAND (MODIFIKASI STRUKTURAL-FUNGSIONAL  $\text{Li.NixMnyCO}_2\text{O}_2$  SEBAGAI KATODA BATERAI Li-ION MOBIL LISTRIK)

# PKM PSH (SOSIAL HUMANIORA)

## CIRINYA

PKM-PSH lazimnya lebih kepada aktivitas masyarakat dalam kehidupan sehari-hari, seperti analisis budaya yang berkembang di suatu daerah (tari, musik, bahkan komparasi dialek bahasa), isu sosial yang berkembang di masyarakat, upaya pelestarian budaya daerah ataupun analisis perkembangan cerita mistis suatu daerah (lihat batasan ide di atas)

## CONTOH JUDUL PKM SH

Nyeker makna Abdi Dalem di balik loyalitas Abdi Dalem Kesultanan Yogyakarta

- MANUALLY CODED ENGLISH (MCE) UNTUK MENGAJAR BAHASA INGGRIS ANAK TUNARUNGU (2019)

Eefektifitas keberadaan Cerita Rakyat kuningan terhadap kelestarian Ikan Dewa (2019)

Analisis Politik dan santet pada masyarakat Banyuwangi (2019)

# JUDUL-JUDUL PKM PSH PIMNAS

- Pengembangan Indeks Kebahagiaan Mustahiq Bagi Penerima Dana Zakat, Infaq dan Shadaqah
- Analisis Hukum Praktik Jual Beli di Pasar Papringan Kabupaten Temanggung
- Kontribusi Balkondes “Saka Pitu” Sebagai Pendukung KSPN Borobudur Terhadap Perekonomian Masyarakat Tegalarum”

# JUDUL PKM LOLOS PIMNAS

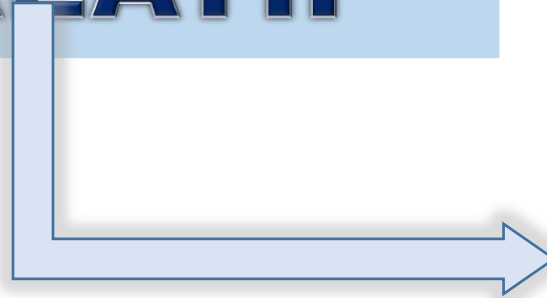
- Pengembangan Agropolitan Komoditas Unggulan Tanaman Pangan Bojonegoro Bermetode Asset Based Community Development
- Peningkatan Kemampuan Berpikir Analitik Siswa Melalui Pengaplikasian Model Pembelajaran T-Pro Tour Terintegrasi Mind Map Berbasis Android
- EXPERIMENT COMPUTATIONAL THINKING: UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PROBLEM SOLVING ANAK MELALUI PERMAINAN GORILDS

# PKM - KC

**KELOMPOK MAHASISWA  
DOSEN PEMBIMBING**



**KONSTRUKSI  
IDE KREATIF**



Masyarakat



**PKM-KC**

# PKM Karsa Cipta (PKM KC)



- ❑ Membentuk kemampuan mahasiswa **mengkreasikan sesuatu yang baru dan fungsional** atas dasar karsa dan nalarnya.
- ❑ **Karya cipta** tersebut bisa saja belum memberikan kemanfaatan langsung bagi pihak lain.
- ❑ **PKM-KC tidak meniru produk eksisting** baik di dalam maupun luar negeri, kecuali **memodifikasi prinsip dan/atau fungsinya**.

# Sistematika Penulisan PKM KC

Ditulis di A4, TNR 12, spasi 1.15, margin 4 3 3 3

- a. HALAMAN SAMPUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI
  
- d. BAB 1 PENDAHULUAN
- e. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA
- f. BAB 3 METODE PELAKSANAAN
- g. BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- h. 4.1 Anggaran Biaya
- i. 4.2 Jadwal Kegiatan
- j. DAFTAR PUSTAKA
- k. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Nomor hal :

i, ii , ...

Di sudut kanan bawah

10 Halaman

Nomor hal :

1 s.d 10 di

sudut kanan

atas

# LAMPIRAN-LAMPIRAN PKM-KC

**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Dosen Pendamping yang ditandatangani**

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana**

**Lampiran 5. Gambaran Teknologi yang dikembangkan**

# Pertanyaan Penting dalam proposal PKM-KC

- *Apakah format dan syarat administrasi sudah terpenuhi?*
- *Apakah kreativitas sudah tergambarkan dengan jelas ?*
  - *Adanya uraian tentang hasil-2 riset dan teknologi pendukung untuk terciptanya karya/produk PKM-KC*
  - *Jika ada uraian perbedaan dengan karya-2 sejenis*
  - *Apa permasalahan dan tujuan PKM yang ingin dicapai ?*
- *Luaran PKM, apa sesuai yang diminta pedoman ?*
- *Apakah sudah sinkron antara permasalahan, tujuan, metoda, jadwal, dan biaya pelaksanaan ?*

# Form Desk Evaluasi Proposal PKM - KC

Judul Kegiatan	:	.....			
Bidang kegiatan	:	PKM-KC			
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 Personalialia:</b> Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalialianya Sesuai	5			
5	<b>Penyusunan Anggaran Biaya:</b> Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntutukannya	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

.....

# PKMKC

Hampir sama dengan PKM T, perbedaan PKM KC adalah kita membuat prototipe, namun bisa saja tidak sampai tahap implementasi

DROPYS(DUAL REACTORS PORTABLE FOR PYROLYSIS) :PEMANFAATAN LIMBAH ANORGANIK DAN ORGANIK MENJADI BAHAN BAKAR DAN PENGAWET MAKANAN

Robucor: Robot Pembersih Debu dan Pendeteksi Kebocoran pada Saluran Heating Ventilation and Air Conditioning (HVAC) untuk Meningkatkan Kualitas Udara Ruangan

Nirbana: Sistem Identifikasi Relief (SIRel) Sebagai Upaya Penanaman Nilai Luhur Bangsa Indonesia

Aveo 3, Generasi Terbaru Sepatu Anti Kontraktur untuk Penderita Kelumpuhan dengan Mechanomyogram

# PKM KC

- ITBISA : PLATFORM TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK MEMPERCEPAT PENGOLAHAN DATA DALAM KEGIATAN MAHASISWA
- NIXIE : PERI AIR PEMANTAU KADAR CAIRAN DALAM TUBUH BAYI SECARA REAL TIME BERBASIS IMPEDANSI BIOELEKTRIK SEBAGAI ANTISIPASI BAHAYA DEHIDRASI
- Robucor: Robot Pembersih Debu dan Pendeteksi Kebocoran pada Saluran Heating Ventilation and Air Conditioning (HVAC) untuk Meningkatkan Kualitas Udara Ruangan
- MEDICAL STERILIZER MACHINE (MED-SMAC) : MESIN STERILISASI ALAT MEDIS DENGAN METODE ELECTROHYDRODYNAMIC

# PKM KC

- MEL-BIKE: INOVASI SEPEDA LISTRIK MEMANFAATKAN SWITCHING SUMBER ENERGI MEKANIK DAN LISTRIK
- FINDEV ( FISH FINDER AND VISUAL IMAGING REMOTE UNDERWATER VEHICLE ) INOVASI ROBOT BAWAH AIR UNTUK MELAKUKAN PECITRAAN VISUAL DAN PENJEJAK IKAN
- V-SAR : Pesawat Nirawak dengan Teknologi Waypoint Autopilot dan Payload Release Mechanism sebagai Pembawa Muatan Bantuan pada Titik Bencana
- DIFABLE CARE (DC) MOUSE SEBAGAI AKSESIBILITAS PENYANDANG TUNA DAKSA CACAT TANGAN
- Aveo 3, Generasi Terbaru Sepatu Anti Kontraktur untuk Penderita Kelumpuhan dengan Mechanomyogram

**PKM  
KEWIRAUSAHAAN**

**BISNIS  
PRODUK  
INTELEKTUAL  
BUKA PASAR**

# Skema Ide PKM-K

## Tantangan/ Kebutuhan PASAR

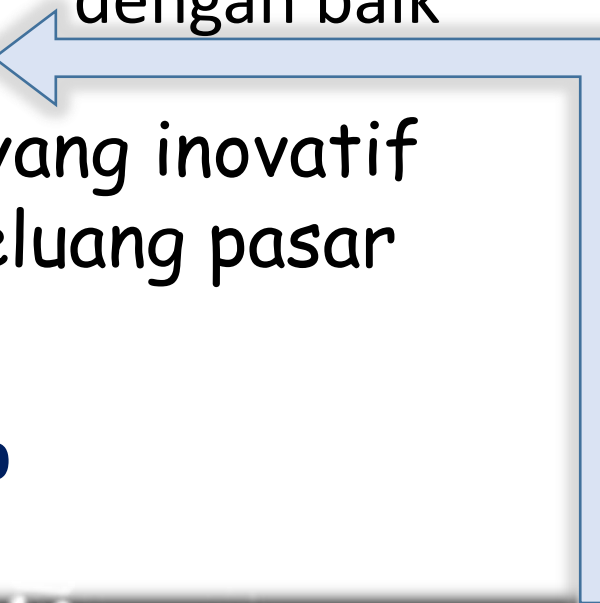
- Kreativitas yang inovatif yang inovatif dalam menciptakan peluang pasar

- Didahului oleh survai pasar, ada relevansinya yang tinggi terhadap terbukanya peluang perolehan profit.

**KELOMPOK MAHASISWA**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Sistem bisnis**  
sudah berjalan  
dengan baik



# PKM Kewirausahaan (PKM-K)



- ❑ menumbuhkan **pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam menghasilkan komoditas unik** serta merintis kewirausahaan yang berorientasi pada profit.
- ❑ PKMK lebih mengutamakan **keunikan dan kemanfaatan komoditas usaha (ada muatan intelektual) daripada profit.**
- ❑ **Pelaku utama PKMK adalah mahasiswa,** sementara pihak lainnya hanya sebagai faktor pendukung.

# SISTEMATIKA PENULISAN PKM K

Ditulis di A4, TNR 12, spasi 1.15, margin 4 3 3 3

- a. HALAMAN SAMPUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI
  
- d. BAB 1 PENDAHULUAN
- e. BAB 2 GAMBARAN UMUM USAHA
- f. BAB 3 METODE PELAKSANAAN
- g. BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- h. 4.1 Anggaran Biaya
- i. 4.2 Jadwal Kegiatan
- j. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Nomor hal :

i, ii , ...

Di sudut kanan bawah

10 Halaman

Nomor hal :

1 s.d 10 di

sudut kanan

atas

# LAMPIRAN-LAMPIRAN PKM-K

**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Dosen Pendamping yang ditandatangani**

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana**

# Pertanyaan Penting dalam proposal PKM-K

- *Apakah format dan syarat administrasi sudah terpenuhi?*
- *Apakah kreativitas sudah tergambarkan dengan jelas ?*
  - *Adanya peluang usaha*
  - *Usaha-usaha sejenis sudah tergambarkan*
  - *Adanya keunggulannya usaha yang diusulkan*
  - *Apa permasalahan dan tujuan PKM yang ingin dicapai ?*
- *Luaran PKM, apa sesuai yang diminta pedoman ?*
- *Gambaran umum rencana usaha, dapat diuraikan dalam bentuk “bussiness plan” termasuk rencana “cash flow”*
- *Apakah sudah sinkron antara permasalahan, tujuan, metoda, jadwal, dan biaya pelaksanaan ?*

# Form Desk Evaluasi Proposal PKM - K

Judul Kegiatan	:	.....		
Bidang kegiatan	:	PKM-K		
No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	<b>Kreativitas:</b> Gagasan (unik dan bermanfaat)	20		
	Keunggulan Produk/Jasa	5		
2	Kebutuhan Masyarakat	20		
3	<b>Potensi Program:</b> Potensi Perolehan Profit	20		
	Keberlanjutan Usaha	25		
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

.....

# PKMK

**Kalau untuk PKM-K:  
usahakan produk  
yang kalian tawarkan  
itu masih baru,  
bernilai lokal,  
berkelanjutan  
peluang usahanya  
(tak dibatasi musim)  
dan mudah  
dijangkau harganya.**

- PONGO, RHINO, PARA:  
BONEKA MASKOT  
WONDERFULINDONESIA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
KERAGAMAN  
PARIWISATA
- SOTURU : INOVASI  
HYDROGEL RELAXANT  
ANTIINSOMNIA DARI  
EKSTRAK KULIT JERUK PAHIT  
(CITRUS AURANTIUM)

- "Leghozo" sebagai sarana  
permainan edukasi  
kesehatan implementatif dan  
terpantau pada anak-anak
- Produk seni Iktiofauna  
sebagai usaha prospektif
- OASIS: Usaha Agrokompleks  
Organik dengan Konsep Blue  
Economy Untuk  
Mewujudkan Kemandirian  
Pangan

# JUDUL PKMK

- "MORIFA" Inovasi Ekstrak Moringa oleifera sebagai Hand Sanitizer yang Praktis dan Ekonomis
- "ULAWAK" : UBI JALAR DAN TEMULAWAK SEBAGAI GROWTH PROMOTOR AYAM BROILER
- CUKURIN: INOVASI BISNIS BARBERSHOP BERBASIS APLIKASI PADA ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0
- Hide My Poo (Cairan Pelapis Permukaan Air pada Kloset sebagai Penahan Bau Feses)

**PKM PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**

**SOLUSI IPTEK  
BAGI  
MASYARAKAT  
NON PROFIT**

# PKM - M

Perubahan  
Nilai di Mitra

Persoalan MASYARAKAT  
**Tak PRODUKTIF**

- Solusi dari persoalan prioritas Mitra, harus diskusi dgn mitra
- Bentuk Kegiatan:
  - Penataan dan perbaikan lingkungan,
  - Pelatihan keterampilan kelompok masyarakat,
  - Pengembangan kelembagaan masyarakat,
  - Penciptaan karya seni dan olah raga, dll.

- Kreativitas yang inovatif dalam membantu memecahkan persoalan di masyarakat

**KELOMPOK MAHASISWA**

**DOSEN PEMBIMBING**



# PKM Pengabdian Masyarakat (PKM-M)



- ❑ menumbuhkan empati mahasiswa kepada persoalan yang dihadapi masyarakat melalui penerapan iptek kampus yang menjadi **solusi tepat bagi persoalan atau kebutuhan masyarakat yang tidak berorientasi pada profit.**
- ❑ PKM-M merupakan **respon persoalan yang disampaikan masyarakat dan bukan inisiatif mahasiswa.**
- ❑ Harus ada **Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama antara Pengusul** dan kelompok masyarakat calon mitra.
- ❑ Dalam hal ini **bukan Kepala Desa atau RT/RW tetapi kelompok yang akan memperoleh manfaat program.**
- ❑ Surat termaksud disertakan dalam Lampiran proposal.

# MASYARAKAT NON PRODUKTIF

- Kegiatan sosial
  - Panti asuhan
  - Sekolah
  - Pondok pesantren
  - LSM
  - Lanjut usia
- Anak jalanan
- Anak usia dini
- Anak sekolah dasar
- Guru-guru
- Darma wanita
- Dan lain-lain

# CONTOH SISTEMATIKA PENULISAN PKM M

Ditulis di A4, TNR 12, spasi 1.15, margin 4 3 3 3

- a. HALAMAN SAMPUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI
  
- d. BAB 1 PENDAHULUAN
- e. BAB 2 GAMBARAN UMUM
- f. MASYARAKAT SASARAN
- g. BAB 3 METODE PELAKSANAAN
- h. BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
- i. 4.1 Anggaran Biaya
- j. 4.2 Jadwal Kegiatan
- k. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Nomor hal :

i, ii , ...

Di sudut kanan bawah

10 Halaman

Nomor hal :

1 s.d 10 di

sudut kanan

atas

# LAMPIRAN-LAMPIRAN PKM-M

**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Dosen Pendamping yang ditandatangani**

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana**

**Lampiran 5. Pernyataan Kesediaan dari Mitra**

**Lampiran 6. Denah detil lokasi mitra kerja**

# Pertanyaan Penting dalam proposal PKM-M

- *Apakah format dan syarat administrasi sudah terpenuhi?*
- *Apakah kreativitas sudah tergambarkan dengan jelas ?*
  - *Adanya uraian usaha yang dilakukan Mitra*
  - *Permasalahan Mitra harus sudah tergambarkan*
  - *Apa permasalahan dan tujuan PKM yang ingin dicapai ?*
- *Luaran PKM, apa sesuai yang diminta pedoman ?*
- *Apakah sudah sinkron antara permasalahan, tujuan, metoda, jadwal, dan biaya pelaksanaan ?*

# Form Desk Evaluasi Proposal 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		
3	<b>Potensi Program:</b> Manfaat untuk Masyarakat	25		
	Evaluasi pelaksanaan program	15		
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

.....

# PKMM

**Ciri khas dari PKM ini adalah adanya Mitra,** yang akan bekerjasama (dalam hal ini masyarakat) untuk mengimplementasikan ide kita.

Mitra di sini adalah masyarakat awam, bisa jadi anak panti asuhan, anak jalanan, masyarakat pedalaman, dll. Untuk ide, dapat mengacu kepada batasan ide di atas, ya.

Digitalisasi  
Bahasa Sampit  
(Solusi Bagi  
Lembaga Adat  
dan Budaya  
Sampit Untuk  
Menjangkau  
Kaum Milenia

**SPROLINA:**  
Pemanfaatan  
Limbah Pindang  
Ikan Layang  
dalam Integrasi  
Budidaya dan  
Pengolahan  
Mikroalga

Perikardium  
(Pemberdayaan  
Keluarga Peduli  
Penyakit  
Kardiovaskular  
untuk  
Masyarakat) di  
Dusun Ngangkrik

# JUDUL PKMM LOLOS PIMNAS

- QUARTER (Quartet Pinter): Media Pembelajaran Alternatif Berbasis Learn Play Implementation Method untuk meningkatkan Kemampuan Siswa SD dalam Memahami Mata Pelajaran IPA
- Young Cassavapreneurs Program pada Kelompok Belajar (Kejar Paket B dan C) di Kabupaten Bogor
- PENGENALAN CERITA WAYANG RAMAYANA BERSAMA WALIMBA (WAYANG KERTAS LIMBAH) UNTUK SISWA SD NEGERI 05 WIRUN SUKOHARJO
- Metode Pancing: Sistem Eliminasi Buta Aksara Untuk Pembelajaran Membaca Dini Bagi Anak Pra-Sekolah di Pulau Terluar Sulawesi Selatan

- Teknologi Alternatif Mengolah Air Limbah Dengan Media Tanaman (Karya Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sumatra Utara).
- Teknologi Pengolahan Umbi Gadung (*Dioscorea Hispida* Menjadi Makanan (Karya Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Bengkulu).
- Cobek (Comunitas Belajar Aktif) Beringin Kencana, Lampung Selatan (Karya Mahasiswa Muhammadiyah Metro).
- Penerapan Lubang Resapan Biopori Sebagai Alternatif Untuk Meminimalisir Banjir Di Kawasan Perumahan Ciledug Indah I (Karya Mahasiswa Universitas Esa Unggul).
- “Edu Fun Farming” : Model Pendidikan Pertanian Menyenangkan Menggunakan Buku Bergambar Dan Praktik (Karya Mahasiswa IPB).
- Pemanfaatan Lahan Kosong Di Yayasan “Ibu Penyayang Anak Yatim” Desa Cibanteng Bogor “Green Wall Eco-Park” Solusi Tepat Guna Dalam Gerakan Hijaukan Lingkungan Melalui Penerapan Vertikal-Horizontal Kultur Pada Lahan Padat Pemukiman (Karya Mahasiswa IPB).

**PKM  
TEKNOLOGI**

**Solusi iptek dalam PKM-T merupakan respon persoalan prioritas yang disampaikan mitra.**

**SOLUSI  
ILMIAH  
BAGI  
KELOMPOK  
PROFIT**

# PKM Teknologi (PKM-T)



- membuka wawasan iptek mahasiswa terhadap persoalan yang dihadapi dunia usaha (usaha mikro sampai perusahaan besar) atau masyarakat yang berorientasi pada profit seperti bidan yang memiliki Klinik Bersalin, petani, nelayan, pedagang jamu gendong, tukang becak dan lain-lain.
- Solusi iptek yang diimplementasikan dalam PKM-T harus merupakan respon persoalan prioritas yang disampaikan calon mitra.
- PKM-T mewajibkan adanya **Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama antara Pengusul dan calon Mitra.**
- Surat termaksud disertakan dalam Lampiran proposal.

# Masyarakat Produktif

- **Industri skala mikro, kecil dan menengah**
  - **Kelompok Tani**
  - **Kelompok Nelayan**
  - **Kelompok Ternak**
  - **Pengrajin**
  - **Industri rumahan**
  - **Pedagang kecil**
  - **Koperasi**
  - **Penjual jasa**
- **Industri Skala besar**
  - **Industri kelistrikan**
  - **Industri minyak dan gas**
  - **Industri baja, dll**

# PERSOALAN MITRA??

- Kualitas & ketersediaan bahan baku
- Sistem dan proses produksi (produktivitas, kualitas, efisiensi, reliability, dll)
- Pemeliharaan (Maintenance management, SOP, Teknik Pemeliharaan)
- Lingkungan kerja (kenyamanan, keselamatan & kesehatan kerja)
- Pengolahan & pemanfaatan limbah
- Manajemen (pemasaran, keuangan, dll)
- Prototipe & model

# CONTOH SISTEMATIKA PENULISAN PKM T

Ditulis di A4, TNR 12, spasi 1.15, margin 4 3 3 3

- a. HALAMAN SAMPUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI
  
- d. BAB 1 PENDAHULUAN
- e. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA
- f. BAB 3 METODE PELAKSANAAN
- g. BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN
  - h. 4.1 Anggaran Biaya
  - i. 4.2 Jadwal Kegiatan
- j. DAFTAR PUSTAKA
- k. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Nomor hal :

i, ii , ...

Di sudut kanan bawah

10 Halaman

Nomor hal :

1 s.d 10 di

sudut kanan

atas

# Contoh: LAMPIRAN-LAMPIRAN PKM-T

**Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Dosen Pendamping yang ditandatangani**

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana**

**Lampiran 5. Pernyataan Kesiapan dari Mitra**

**Lampiran 6. Gambaran Teknologi yang akan diterapkembangkan**

**Lampiran 7. Denah detail lokasi mitra kerja**

# **PENTING DALAM PKM-T**

- UKM/Mitra mana yang menerima manfaat ?
- **Apakah kesulitan dan masalah mitra sdh tergambarakan/teridentifikasi ?**
- Apakah teknologi yg diterapkan ini menjawab permasalahan yang dihadapi mitra ?
- **Apa tujuan yang ingin dicapai dalam penerapan teknologi ini ?**
- Seperti apakah hasil akhir PKM-T ini ?
- **Manfaat apa yang diperoleh bagi mitra ?**

# Form Desk Evaluasi Proposal PKM - T

Judul Kegiatan	:	.....		
Bidang kegiatan	:	PKM-T		
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		
3	<b>Potensi Program:</b> Manfaat Bagi Mitra Usaha	25		
	Potensi Paten/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>T O T A L</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 PKM T

- Batik Smart Dryer : Solusi Pengering Kain Batik di UKM Sinar Abadi Batik
- AUTO GREEN AIR, Instrumen Pengolahan Asap dalam Ruang Bakar Ribed Smoked Sheed Berteknologi Plasma dan Nano Katalis Berbasis Fuzzy Logic Control, Pada PT Perkebunan Nusantara IX
- SWITCHER: Teknologi Pembenihan Ikan Kerapu Terkontrol Secara Otomatis Berbentuk Silinder Berbasis IoT
- Cleft Sintesa: Teknologi Sintesis Wajah 3D untuk Membantu Penanganan Pasien Bibir Sumbing di CCC (Cleft and Craniofacial Center) Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo

# PKM GT

Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan atau pengembangan yang bersifat futuristik, realistik dan jangka panjang dengan ruang lingkup seluruh aspek berbangsa dan bernegara seperti sosial, ekonomi, budaya, politik, hukum, pendidikan, kesehatan, pertahanan keamanan, teknologi dan pangan serta lingkungan.

# BEDA START ANTARA PKM GT & AI

PKM  
GT

1. Program penulisan ide/gagasan visioner kelompok mhs;
2. Berupa konsep strategis & solutif persoalan bangsa;
3. Gagasan ditulis mengacu pada isu aktual & memerlukan solusi sistematis berupa karya pikir;
4. Sumber ide kreatif adalah kepekaan mahasiswa

PKM  
AI

1. Program penulisan artikel ilmiah dari suatu kegiatan kelompok mahasiswa;
2. Sumber karya tulis bisa hasil kegiatan dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian;
3. Contoh: Penelitian mhs (Program pengabdian kampus, KKN, magang, dll)

**Persamaan: menuntut ide kreatif, dlm kelompok, taat tata tulis.**

# SISTEMATIKA USULAN PKM GT

**HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 9.1).

**HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 9.2).

**DAFTAR ISI**

**BAGIAN INTI**

**1. PENDAHULUAN**

**2. GAGASAN**

a. Kondisi kekinian pencetus gagasan

b. Solusi yang pernah ditawarkan

c. Seberapa jauh kondisi kekinian itu dapat diatasi dgn ide yang ditawarkan

d. Pihak-pihak yang hrs terlibat terlibat dan perannya utk keberhasilan program

e. Langkah-langkah strategis utk implementasi

**3. KESIMPULAN**

**4. DAFTAR PUSTAKA** (Lamp 9.4)

**5. LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Biodata Ketua dan Anggota (Lampiran 10.2)

**Lampiran 3.** Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas (Lampiran 10.4).

**Lampiran 4.** Surat Pernyataan Ketua Tim (Lampiran 10.5)

pendidikan

masalah  
petani  
gratis  
kerja  
kesehatan  
kesejahteraan

infrastruktur

masyarakat  
ekonomi  
lapangan  
kemiskinan

permodalan  
peningkatan  
produksi

# PKM-GAGASAN TERTULIS (PKM-GT)

- ❑ 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.
- ❑ Mahasiswa tidak hanya dituntut sebatas mengekspos fakta tetapi justru **harus mampu memberi atau menawarkan solusi**.

# TUJUAN

- Tujuan PKM-GT adalah **menumbuhkembangkan** karya tulis mahasiswa dalam bentuk penuangan **gagasan** atau ide **kreatif**.
- Kreativitas dalam PKM ini tidak ditekankan pada teori kreativitas tetapi bagaimana mahasiswa melakukan karya kreatif.
- **Permasalahan Bangsa** Indonesia, bahkan dunia. Carikan solusinya, jangan hanya mengkritisi!

# LUARAN

- Luaran kegiatan PKM-GT adalah **gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.**
- **Harus & wajib mengikuti tata tulis dalam panduan PKM-GT.**
- Berdasar pengalaman koordinasi evaluasi PKM lima, masih ditemukan: **kelebihan halaman inti, kurang lengkapan tanda tangan, disamping kurangnya kreativitas & pengulangan tema.**

# SELEKSI & EVALUASI USULAN

- a. **Kreatif dan Objektif**: menawarkan solusi suatu permasalahan yang berkembang di masyarakat, tulisan tidak bersifat emosional atau tidak subjektif, tulisan didukung data dan/atau informasi terpercaya, dan bersifat asli (bukan karya jiplakan) dan menjauhi duplikasi.
- b. **Logis dan Sistematis**: Tiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtut, dan pada dasarnya karya tulis ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis-sintesis, kesimpulan dan sedapat mungkin memuat saran-saran.
- c. **Isi tulisan berdasarkan telaah pustaka atau fiksi-sains.**
- d. **Materi Karya Tulis: Materi karya tulis merupakan isu mutakhir atau aktual.**

Materi yang ditulis tidak harus sejalan dengan bidang ilmu yang sedang ditekuni para penulis/mahasiswa.

**Penilaian artikel PKM-GT dilakukan dengan mempertimbangkan kreativitas (rasionalitas, keunikan, dan manfaat) tulisan, kelayakan implementasi dan dampak yang ditimbulkannya.**

# KRITERIA & PENGUSULAN

- Pengusul PKM-GT adalah kelompok 3 mahasiswa **aktif dan terdaftar** mengikuti program pendidikan S-1 atau Diploma, & disarankan dari **minimal dua angkatan** yang berbeda;
- Ditulis menggunakan huruf Times New Roman font ukuran 12 dengan jarak baris **1,15 spasi** kecuali ringkasan satu spasi.
- Jumlah halaman max 10 lembar** (tidak termasuk Kulit Muka, Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar, Biodata pengusul dan dosen pembimbing)

# PENDAHULUAN

## □ Bagian Pendahuluan

Berisi latar belakang yang mengungkap uraian tentang alasan mengangkat gagasan menjadi karya tulis (dilengkapi data atau informasi yang mendukung), **identifikasi masalah** & permasalahan bangsa yang mana yang akan dipecahkan uraikan secara runtut.

□ **Tujuan** yang ingin dicapai.

□ **Manfaat** yang ingin dicapai.

# GAGASAN

Bagian gagasan berisi uraian tentang:

- a. **Kondisi kekinian** pencetus gagasan (diperoleh dari bahan bacaan, wawancara, observasi, imajinasi yang relevan);
- b. **Solusi yang pernah ditawarkan** atau diterapkan sebelumnya untuk memperbaiki keadaan pencetus gagasan;
- c. **Seberapa jauh kondisi kekinian pencetus gagasan dapat diperbaiki** melalui gagasan yang diajukan;
- d. **Pihak-pihak yang dipertimbangkan** dapat membantu mengimplementasikan gagasan dan uraian peran atau kontribusi masing-masingnya; dan
- e. **Langkah-langkah strategis** untuk mengimplementasikan gagasan sehingga tujuan atau perbaikan yang diharapkan dapat tercapai.

# KESIMPULAN

- Kesimpulan merupakan bagian akhir tulisan yang membawa pembaca keluar dari pembahasan.
- Secara umum kesimpulan mengungkapkan gagasan yang diajukan, **teknik implementasi** yang akan dilakukan, dan **prediksi hasil** yang akan diperoleh (manfaat dan dampak gagasan).
- **Saran-saran** untuk keberhasilan implementasi ide yang diangkat.

# DAFTAR PUSTAKA

- Daftar Pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan sumber yang disebutkan.
- Format perujukan pustaka mengikuti Harvard style. (Lampiran 10.4).

# PENILAIAN PKM GT

	KRITERIA PENILAIAN		
1	<b>Format Makalah:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tata tulis: ukuran kertas, tipografi, kerapihan ketik, tata letak, jumlah halaman</li><li>- Penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar</li><li>- Kesesuaian dengan format penulisan yang tercantum di Pedoman</li></ul>	15	
2	<b>Gagasan:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kreativitas gagasan</li><li>- Kelayakan implementasi</li></ul>	40	
3	<b>Sumber informasi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kesesuaian sumber informasi &amp; gagasan yang ditawarkan</li><li>- Akurasi dan aktualisasi informasi</li></ul>	25	
4	<b>Kesimpulan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prediksi hasil implementasi gagasan</li></ul>	20	

# CONTOH JUDUL PKM GT YANG PERNAH LOLOS PIMNAS

- **Pemanfaatan Limbah Dari Industri Serat Rami (*Boehmeria Nivea*) Menjadi Produk Bernilai Jual Tinggi**
- **Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Permainan Tradisional Dalam Rangka Pengembangan Pendidikan Budaya Dan Karakter Bangsa**
- **Teknik baru statistika dalam peramalan curah hujan ekstrim untuk penentuan musim tanam produk–produk pertanian**
- **Teknik baru statistika dalam peramalan curah hujan ekstrim untuk penentuan musim tanam produk–produk pertanian**
- **Pengembangan Imta (Integrated Multi Trophic Aquaculture) Berbasis Ekosistem Lokal Melalui Peningkatan Produksi Dan Diversifitas Yang Ramah Lingkungan Di Indonesia**

# CONTOH JUDUL YANG JUARA PKM GT

**WATERFLOW SKYLIGHT SYSTEM : SISTEM ATAP BERAIR**



**JUARA I PKM GT FTSP ITS 2012**

# CONTOH JUARA POSTER PKM GT



## CONTOH PKM GT

Disaster Proof House with  
Technology Based : Indonesia  
Siap Bencana Dengan Konsep  
Mitigasi Hunian Aman Dan  
Area Perlindungan Berbasis  
Teknologi

AFTECH: Pengembangan  
Offshore Aquaagriculture  
Berbasis IMTA  
sebagai Solusi Perwujudan  
Ketahanan Pangan Nasional.

Konsep Manajemen  
Pengelolaan Sumber Daya  
Perikanan Laut Arafuru  
Menuju Keberlangsungan  
Biota Laut Indonesia pada  
SDGs 2030.

**BAGAIMANA DENGAN PKM AI?**

# SISTEMATIKA PKM AI

## (Halaman 28)

**HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 8.1).

**HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 8.2).

**ISI ARTIKEL**

1. **JUDUL**

2. **NAMA PENULIS**

3. **ABSTRAK DAN ABSTRACT** (maksimum satu halaman)

4. **PENDAHULUAN**

5. **TUJUAN**

6. **METODE**

7. **HASIL DAN PEMBAHASAN**

8. **KESIMPULAN**

9. **UCAPAN TERIMAKASIH**

10. **DAFTAR PUSTAKA** (Lampiran 8.4).

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Biodata Ketua dan Anggota (Lampiran 10.2)

**Lampiran 2.** Surat Pernyataan Ketua Peneliti (Lampiran 10.5)

**Lampiran 3.** Surat Pernyataan Sumber Tulisan PKMAI (**Lampiran 8.3**)

# PKM-ARTIKEL ILMIAH

- ❑ PKM-AI adalah kemampuan **menuangkan pemikiran dan hasil-hasil kegiatan ilmiah yang telah dilakukan** ke dalam bentuk sebuah artikel ilmiah sesuai kriteria standar penulisan jurnal ilmiah.
- ❑ Tujuan PKM-AI, diharapkan dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa **mempublikasikan kegiatan ilmiah yang telah dilakukan**.
- ❑ Program ini diharapkan mampu mengantarkan **mahasiswa kepada keterampilan atau kemahiran menulis**.

# PKM-AI

- Kelompok mahasiswa cukup menyampaikan karya tulis dalam bentuk **artikel ilmiah dikirimkan secara online**.
- Karya tersebut ditulis mengacu pada **kegiatan yang telah selesai dilakukan kelompok mahasiswa yang sama**.
- Kelompok penulis yang artikel ilmiahnya dinilai baik dan layak dipublikasikan, akan memperoleh insentif dana tunai sebesar **Rp3.000.000,- (tiga juta rupiah)**.

# KARAKTER UTAMA PKM-AI

- Tidak ada usulan pembiayaan;
- Usulan berupa artikel ilmiah siap terbit yang mengikuti kelaziman kaidah penulisan suatu jurnal ilmiah;
- Sumber penulisan artikel ilmiah tersebut adalah kegiatan yang telah selesai dilakukan kelompok mahasiswa penulis artikel.

**Jadi sumber penulisan merupakan kegiatan**, bukan laporan & dilakukan oleh kelompok yang sama.

# TUJUAN

- Tujuan dari kegiatan PKM-AI adalah menumbuhkan kembangkan minat menulis ilmiah mahasiswa.
- Melatih mengembangkan hasil laporan kuliah, dan sejenisnya untuk dipublikasikan agar lebih memberikan kebermanfaatan.
- Tugas perkuliahan (penelitian, PPL, KKN,) sangat mungkin diusulkan dalam PKM-AI, asal memiliki keunggulan, keunikan & kreativitas.

# KRITERIA PENGUSULAN PKM AI

- **Artikel dari suatu kegiatan yg sdh dilakukan;**
- Pengusul adalah kelompok (3 orang) mahasiswa aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S-1 atau Diploma;
- **Setiap pengusul harus membuat surat pernyataan** tentang sumber tulisan PKM-AI (Lampiran);
- Jumlah halaman yang diperkenankan, minimum **8** dan **maksimum 10** halaman.

# JUDUL

- Judul tulisan hendaknya menggambarkan isi pokok tulisan secara ringkas dan jelas.
- Tidak harus sama persis dengan karya yang menjadi dasar penyusunan PKM-AI.
- Jangan terlalu panjang, tetapi memiliki daya memikat & daya tarik bagi reviewer.

# NAMA PENULIS

- Nama-nama penulis dituliskan tepat dibawah judul, disertai dengan alamat institusi penulis, serta catatan kaki untuk penulis korespondensi.
- Lihat contoh penulisan yang benar sesuai dgn panduan PKM-AI.

# ABSTRAK DAN ABSTRACT

- **Abstrak dan abstract** (maksimum satu halaman)
- Abstrak ditulis dalam **Bahasa Indonesia** dan **Inggris**.
- Abstrak berisi tidak lebih dari 250 kata.
- Merupakan intisari seluruh tulisan yang meliputi: **latar belakang, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan**.
- Ditulis dengan jarak baris 1,0 spasi.
- Di bawah abstrak disertakan 3-5 kata-kata kunci (*keywords*).

# PENDAHULUAN

- Berisi: **latar belakang**, rumusan, **tujuan dari kegiatan** (penelitian, pengabdian, atau yang lainnya) serta **manfaat** untuk waktu yang akan datang ditunjukkan dalam pendahuluan.
- Latar belakang dlm pendahuluan berisi gambaran umum dari observasi awal dan fenomena mengenai topik yang diangkat.
- Latar belakang dengan merujuk dari **berbagai sumber pustaka**, **pandangan singkat** dari para penulis/peneliti lain yang pernah melakukan pembahasan topik terkait dapat dikemukakan di sini untuk menerangkan **kemutakhiran substansi pekerjaan**.

# TUJUAN & MANFAAT

- Tujuan artikel ilmiah harus diungkapkan secara jelas dan mencerminkan judul artikel.
- Manfaat untuk waktu yang akan datang dari yang telah dilakukan, uraikan secara singkat & jelas.
- **Dimana KAJIAN PUSTAKA dituliskan? Jawabnya di**  
.....

# METODE

- Bisa Metode Penelitian, Metode Pelaksanaan atau **Bahan dan Metode**, sesuai metodologi yang telah dilakukan;
- Secara umum, metode berisi tentang **bagaimana observasi dilakukan** termasuk waktu, lama, dan tempat dilakukannya observasi, bahan dan alat yang digunakan, metode untuk memperoleh data/informasi, serta cara pengolahan data dan analisis yang dilakukan;
- Metode harus dijelaskan secara lengkap agar peneliti lain dapat melakukan uji coba ulang.
- Acuan (referensi) harus dimunculkan jika metode yang ditawarkan kurang dikenal atau unik.

# HASIL DAN PEMBAHASAN-1

- Bagian ini menjelaskan tentang apa saja yang diperoleh dari observasi.
- Data dapat diringkas dalam bentuk tabel dan gambar.
- Tidak ada spekulasi dan interpretasi dalam bagian ini, **yang ada hanya fakta.**
- Umumnya berisi **uraian dan analisis berkaitan dengan temuan-temuan** dari observasi yang telah dilakukan, terutama dalam konteks yang berhubungan dengan **apa yang pernah dilakukan** oleh orang lain.

# HASIL DAN PEMBAHASAN-2

- Interpretasi dan ketajaman analisis** dari penulis terhadap hasil yang diperoleh, pembahasan tentang pertanyaan yang timbul dari hasil observasi serta dugaan ilmiah yang dapat bermanfaat untuk kelanjutan bagi penelitian mendatang.
- Pemecahan masalah yang berhasil dilakukan, temuan, perbedaan dan persamaan** dari hasil pengamatan terhadap informasi yang ditemukan dalam berbagai pustaka (penelitian terdahulu) perlu mendapatkan catatan disini.
- Hasil dan Pembahasan hendaknya menjadi satu kesatuan, dan **tidak dipisah menjadi subbab tersendiri.**

# KESIMPULAN

- Kesimpulan merupakan bagian akhir tulisan yang membawa pembaca keluar dari pembahasan.
- Secara umum kesimpulan menunjukkan jawaban atas tujuan yang telah dikemukakan dalam pendahuluan.

# UCAPAN TERIMA KASIH

- Apabila memang ada pihak yang telah membantu dalam kegiatan yang dilakukan, maka ucapan terima kasih dapat disampaikan di sini.
- Ditujukan kepada yang benar-benar yang sangat mendukung dan berkontribusi atas keterlaksanaan kegiatan yang telah dilakukan.

# DAFTAR PUSTAKA

- Daftar pustaka berisi informasi tentang sumber pustaka yang telah dirujuk dalam tubuh tulisan.
- Untuk setiap pustaka yang dirujuk dalam naskah harus muncul dalam daftar pustaka, begitu juga sebaliknya setiap pustaka yang muncul dalam daftar pustaka harus pernah dirujuk dalam tubuh tulisan.
- Format perujukan pustaka mengikuti *Harvard style*. (Lampiran).

# LAMPIRAN-LAMPIRAN

- **Lampiran 1.** Biodata Ketua dan Anggota (Lampiran 10.2)
- **Lampiran 2.** Surat Pernyataan Ketua Peneliti (Lampiran 10.5)
- **Lampiran 3.** Surat Pernyataan Sumber Tulisan PKMAI (Lampiran 8.3)

# CERMATI BOBOT PENILAIAN PKM AI

(h 69)

NO	KRITERIA	BOBOT	
1.	JUDUL	5	
2.	ABSTRAK	10	
3.	PENDAHULUAN	10	
4.	TUJUAN	5	
5.	METODE	25	
6.	HASIL & PEMBAHASAN	30	
7.	KESIMPULAN	10	
8.	DAFTAR PUSTAKA	5	
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	

# PKM GFK 2019

Video berdurasi maksimal 10 menit yang diunggah di Youtube yang memuat uangkapan masalah Isu SDG's dan Isu Nasional secara kritis dan solusi futuristik konstruktif terhadap masalah yang diungkap tersebut.

Climate Action] Canopy X-tion (Carbon Neutral Applied to Exsitu in Action): Netralisasi Emisi Sebagai Skema Kompensasi Karbon Terkuantifikasi.

Climate Action, "Indonesian CO2 Catcher" Solusi Mengurangi Pemanasan Global.

Membangun transportasi bebas hambatan, untuk Surabaya ramah pengguna jalan.

1 PEMBERANTASAN  
KEMISKINAN



2 PENYADARAN  
KELAPARAN



3 KESEHATAN  
YANG BAIK



4 PENDIDIKAN  
BERKUALITAS



5 KESETARAAN  
JENDER



6 AIR BERSIH  
DAN SANITASI



7 ENERGI BERSIH  
DAN TERJANGKAU



8 KERJA LAYAK DAN  
PERTUMBUHAN  
EKONOMI



9 INDUSTRI, INOVASI  
DAN INFRASTRUKTUR



10 PENGURANGAN  
KESENJANGAN



11 KOTA DAN  
MASYARAKAT  
BERKELANJUTAN



12 KONSUMSI YANG  
BERTANGGUNG  
JAWAB



13 AKSI  
PERUBAHAN IKLIM



14 KEHIDUPAN  
BAWAH LAUT



15 KEHIDUPAN  
DI DARAT



16 PERDAMAIAN  
DAN KEADILAN



17 KEMITRAAN  
DEMI MENCAPAI  
TUJUAN



**TUJUAN**  
PEMBANGUNAN  
BERKELANJUTAN

# LUARAN

- Video siap unggah di YOU TUBE dengan isi tatakelola futuristik dan konstruktif untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan atau yang mengandung solusi atas keprihatinan bangsa Indonesia

# Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan PKM-GFK

- a. Peserta PKM-GFK adalah kelompok mahasiswa aktif program pendidikan S-1 atau
- b. Diploma yang terdaftar di PD-Dikti
- c. Anggota kelompok pengusul berjumlah 3 (tiga) orang
- d. Nama-nama pengusul (ketua dan anggota) harus ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat
- e. Bidang kegiatan tidak harus sesuai dengan bidang ilmu ketua kelompok
- f. Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, dalam satu Perguruan Tinggi yang sama atau lintas Perguruan Tinggi

# Lanjutan

g. Keanggotaan setiap kelompok PKM-GFK disarankan berasal dari minimal dua angkatan yang berbeda dapat bersifat multidisplin ilmu dalam Perguruan Tinggi yang sama atau lintas Perguruan Tinggi

h. Proposal berisi halaman sampul (lampiran 10.1), lembar pengesahan (lampiran 10.2), administrasi pelengkap yaitu jadwal kegiatan (lampiran 11.1), biodata pengusul dan dosen pendamping (lampiran 11.2), justifikasi anggaran kegiatan (lampiran 11.3), susunan organisasi tim penyusun dan pembagian tugas (11.4), tautan video YOU TUBE dan sinopsis konten maksimum 500 kata (lampiran 10.3)

i. Skenario naskah berdurasi maksimal 10 menit dengan resolusi minimal 480P yang selanjutnya diunggah pada kanal YOU TUBE Belmawa dan alamat tautan (link) diunggah ke SIMBelmawa. Konten YOU TUBE dapat berupa video berisi gambar, foto atau animasi, video clip, film pendek, musik atau kombinasinya

# PKM GFK LOLOS PIMNAS 2019

- Membangun Transportasi bebas hambatan, untuk surabaya ramah pengguna jalan (ITS)
- Climate Action] Canopy X-tion (Carbon Neutral Applied to Exsitu in Action): Netralisasi Emisi Sebagai Skema Kompensasi Karbon Terkuantifikasi (ITB)
- FIA 4.0 (Female in Action) Aplikasi Pemberdayaan Perempuan Melalui Metode Interaktif dan Komunikatif dalam Menghadapi Pembangunan Gender di Era Industri 4.0 (IPB)
- Microdot (Mixed Reality Digital Twin) : Edukasi Modern Model Komunikasi Disabilitas Berbasis Real-Life Hologram dan Direct Translator Sign Language (IPB)
- Kehidupan Bawah Laut Penyu Diambang Kepunahan Pesisir Pantai Paloh Kabupaten sambas (Universitas Muhammadiyah Pontianak)

# SISTEMATIKA GAGASAN

- Video YOU TUBE diberi judul digit pertama berupa salah satu dari 17 tujuan pembangunan berkelanjutan.
- Digit 2 adalah aspek utama yang dibahas terkait isu pada digit 1.
- Selanjutnya ditampilkan konten berupa tahapan proses menuju pola tatakelola yang dinilai tepat dalam pencapaian tujuan dan rekomendasi tim atau solusi atas isu keprihatinan bangsa Indonesia

# SELEKSI DAN EVALUASI

Pola seleksi PKM-GFK melibatkan review administratif (khususnya halaman pengesahan) diikuti review substantif yang fokus pada :

- a. Kejelasan alur pemikiran
- b. Kualitas visualisasi konten
- c. Durasi maksimal 10 menit

# Berdasarkan hasil penilaian, artikel PKM-GFK akan dikelompokkan ke dalam 3 (tiga) kategori:

- 1) Tidak lolos seleksi yaitu bagi artikel yang nilainya lebih rendah dari batas minimum untuk dinyatakan lolos seleksi. Batas nilai minimal ini sangat tergantung dari mutu video PKM-GFK yang dinilai secara keseluruhan
- 2) Lolos seleksi tetapi tidak diundang ke PIMNAS yaitu bagi video yang nilainya melebihi atau sama dengan batas minimal lolos seleksi akan tetapi nilainya masih di bawah batas nilai minimal untuk diikutsertakan ke PIMNAS. Nilai yang masuk kategori ini akan diberi insentif sebesar Rp 4.000.000,- (empat juta rupiah)
- 3) Lolos seleksi dan diikutsertakan di PIMNAS yaitu bagi video yang nilainya lebih dari batas minimal nilai lolos seleksi dan nilai lolos ke PIMNAS. Video yang masuk kategori ini disamping diikutsertakan ke PIMNAS juga akan diberi insentif sebesar Rp, 4.000.000 ,- (empat juta rupiah)

Logo Perguruan Tinggi

PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

<JUDUL PROGRAM MAKSIMUM 12 KATA>

BIDANG KEGIATAN PKM GAGASAN FUTURISTIK KONSTRUKTIF

Diusulkan oleh:

<Nama lengkap Ketua; NIM; Tahun Angkatan>

<Nama lengkap Anggota 1; NIM; Tahun Angkatan>

<Nama lengkap Anggota 2; NIM; Tahun Angkatan>

<NAMA PERGURUAN TINGGI>

<KOTA>

<TAHUN>

- Format Halaman Pengesahan PKM-GFK
- PENGESAHAN PKM GAGASAN FUTURISTIK KONSTRUKTIF
- 1. Judul Kegiatan : .....
- 2. Bidang Kegiatan : PKM-GFK
- 3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : .....
  - b. NIM : .....
  - c. Jurusan : .....
  - d. Perguruan Tinggi : .....
  - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : .....
  - f. Email : .....
- 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : .....Orang
- 5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : .....
  - b. NIDN/NIDK : .....
  - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : .....
- Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

## Lampiran 10.3. Sinopsis PKM-GFK

- A. Tautan YOU TUBE contoh : <https://www.youtube.com/.....>
- B. Sinopsis Deskripsi singkat mengenai isi gagasan futuristik (maksimum 500 kata)

# Formulir Penilaian Proposal PKM-GFK

No	Aspek Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (bobotxskor)
1.	Sistematika dan Kejelasan Alur Pikir	15		
2	Kedalaman ilmu pengetahuan	50		
3	Dinamika dan Kualitas Visualisasi Konten	25		
4	Durasi maksimal 10 menit	10		
	Total	100		
	Nilai artikel	50		

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

# Tahap Seleksi Peserta PIMNAS

- Kriteria penetapan peserta PIMNAS:

1. Penilaian penentuan peserta PIMNAS didasarkan pada mutu proposal (nilai usulan), Laporan Kemajuan dan mutu hasil pelaksanaan PKM (Monev).

171

2.  $Nlpp = 0.3 * NP + 0.2 * NLK + 0.5 * NM$

$Nlpp$  = Nilai calon peserta PIMNAS

$NP$  = Nilai Proposal (nilai usulan)

$NLK$  = Nilai Laporan Kemajuan

$NM$  = Nilai MONEV

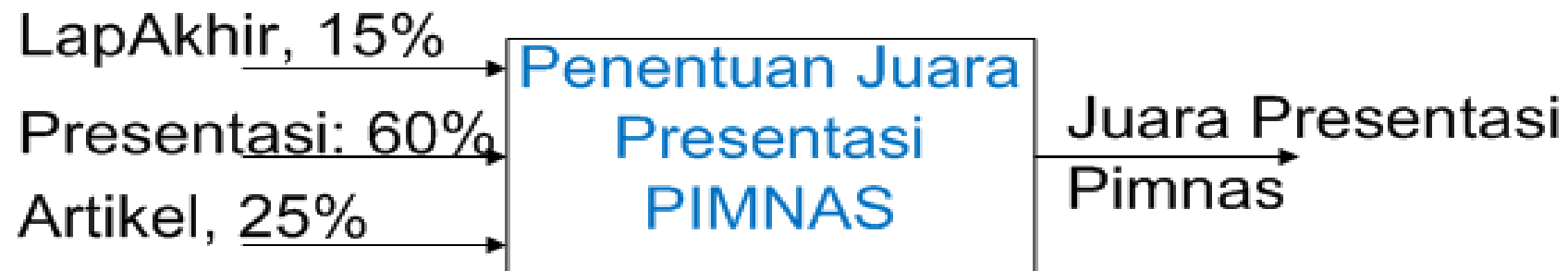
# Kejuaraan PIMNAS

- Juara Kelas Presentasi dan Poster

Tiap Kelas ada :

- maks 3 juara 1 (setara Emas)
- maks 3 juara 2 (setara Perak)
- maks 3 juara 3 (setara Perunggu)

- Komponen Penentu Juara Presentasi



- Juara Umum Pimnas

Penentuan Juara Pimnas lihat Panduan hal 52

# PENENTUAN PERINGKAT PERGURUAN TINGGI

- Hasil perolehan medali emas, perak dan perunggu untuk presentasi diberikan **bobot 80 %**, **sedangkan dari poster 20 %**. Setiap perolehan emas diberi skor 3, setiap perolehan perak diberi skor 2 dan setiap perolehan perunggu diberi 1.
- Nilai PIMNAS dihitung dengan mengalikan perolehan medali emas dengan bobot dan skor untuk presentasi dan poster untuk selanjutnya dijumlahkan = **[(jumlah medali emas presentasi x 80% x 3) + (jumlah medali emas poster x 20% x 3)]**.

# MATURNUWUN



081220975230



[sukinah@uny.ac.id](mailto:sukinah@uny.ac.id) or  
[suk\\_uny@yahoo.com](mailto:suk_uny@yahoo.com)

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
3 Nopember 2019