



universitas
MALIKUSSALEH
The Blessing University

Program Kreativitas Mahasiswa



PELATIHAN dan TIP LOLOS

Oleh:

Dr. H. M. Sayuti, ST.,M.Sc.,IPM

October 15,



Disampaikan pada

**UKM KSM Creative Minority Program
Universitas Malikussaleh**



universitas
MALIKUSSALEH
The Blessing University

CURRICULUM VITAE a.n Dr.H.M.Sayuti, ST.,M.Sc.IPM

Tempat dan Tgl lahir : Luengdaneuen, 30 Agustus 1972

Pendidikan

S1: Teknik & Manajemen Industri, Universitas Malikussaleh, 1991–1997

S2: Teknik Sistem Manufaktur, Universiti Putra Malaysia, 2002–2005

S3: Teknik Sistem Manufaktur, Universiti Putra Malaysia, 2008–2012

Jurnal internasional/Scopus : 13 Artikel

Jurnal internasional/Non Scopus : 10

Artikel

Pemakalah: 14 kali: Indonesia, Malaysia, Guanzhou, Nancang, Hangzhou, Istanbul, Prancis dan Australia

Penulisan Buku : 2 Buah penerbit graha ilmu dan chapter in book 2 buah dalam bahasa ingris

Medali Perak : Pameran Reka Cipta, Penyelidikan dan Inovasi (PRPI–UPM)

Satya Lencana : Presiden Republik Indonesia 2015



Klaster Universitas Malikussaleh

peremringkatan.ristekdikti.go.id/index.php/peremringkatan/hasil?cari=001045

Hasil Peringkat Perguruan Tinggi Indonesia Tahun 2016

Nama Perguruan Tinggi	Komponen								Skor Total Konversi	Peringkat Umum	Cluster
	SDM		Kemahasiswaan		Akreditasi		Penelitian dan Publikasi				
	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat	Nilai	Peringkat			
Universitas Malikussaleh	2.22	161	0.00	327	1.90	1149	0.50	329	35.24	290	3
Rataan Cluster 3	1.63		0.00		2.45		0.33		33.25		
Rangc Cluster 3	0.41 - 3.24		0.00 - 0.71		1.60 - 3.60		0.00 - 1.23		27.50 - 45.01		
Jumlah PT Cluster 3	646 Perguruan Tinggi										
Rataan Total	0.94		0.02		1.71		0.15		21.00		



Klaster Universitas Malikussaleh

Tabel 1.3 Klaster Perguruan Tinggi Bidang PKM

Klaster	Jumlah Proposal PKM Maksimal	
	PKM 5 Bidang	PKM KT
I	700	200
II	425	100
III	175	50
IV	50	20
V	10	10

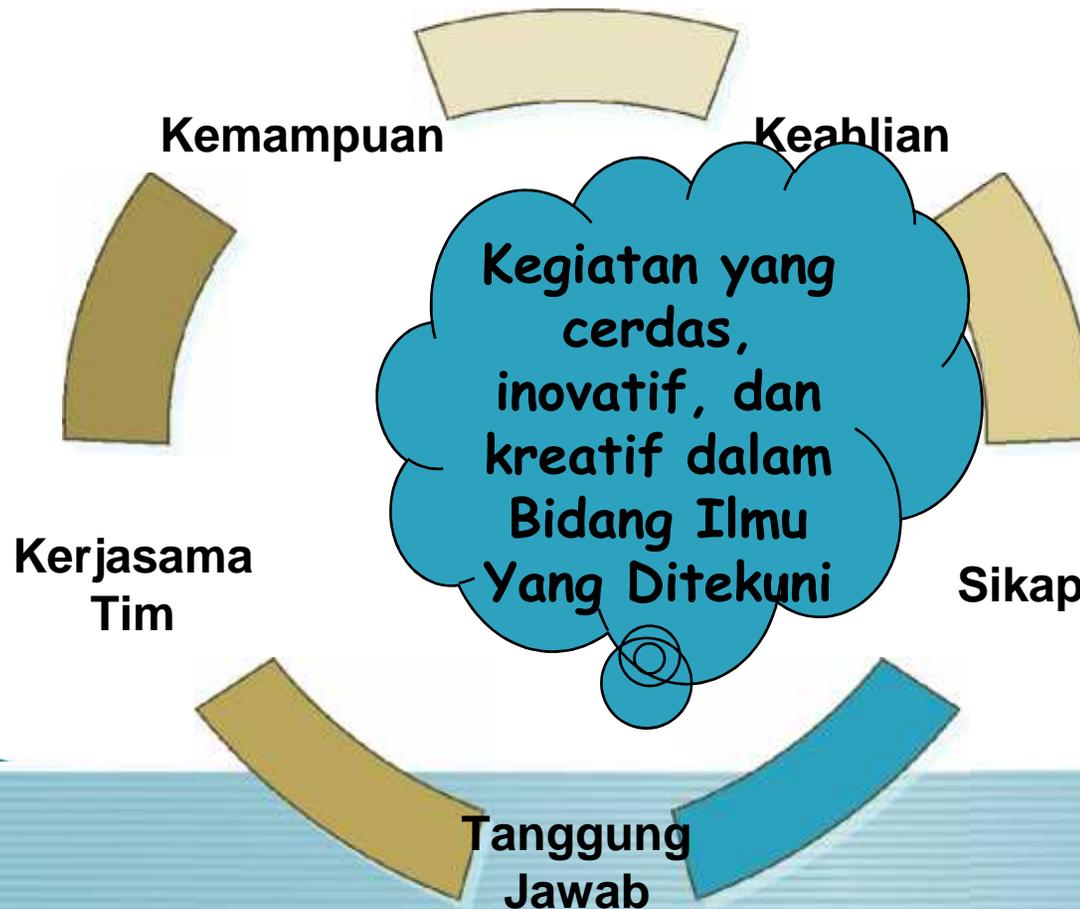


Program Kreativitas Mahasiswa

- ▶ 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





CERDAS :

- ◉ Suatu Kemampuan yang terkait dengan cara berpikir yang konvergen
- ◉ Mampu memberikan jawaban yang tepat dalam suatu permasalahan / persoalan

INOVATIF :

- ▶ Suatu kemampuan yang terkait dengan cara berpikir yang divergen, yaitu mampu memberikan alternatif jawaban yang sebanyak mungkin untuk memecahkan suatu masalah



Bagaimana mencari ide?

- ▶ Perhatikan pertanyaan (5W+1H) agar mudah menemukan ide-ide yang bisa ditulis, sehingga menulis bisa jadi gampang
- ▶ Pemicu ide ada dimana-mana. Yang dibutuhkan hanyalah sikap mental yang kondusif dan kebiasaan mengamati situasi sekitar
- ▶ Kita perlu mengetahui tempat atau situasi aktivitas apa yang dapat memicu ide kreatif untuk menulis



**Bacaan laporan
hasil penelitian**

**Seminar dan
diskusi**

**Pernyataan
pemegang
otoritas**

**SUMBER IDE
CERDAS DAN KREATIF**

Pengamatan

**Pengalaman
pribadi**

***Browsing
internet***





mempunyai
kemampuan?

bermanfaat?

menarik?



**PERTIMBANGAN
MENETAPKAN IDE**

data bisa
diperoleh?

spesifik?

memberikan
inovasi?



PKM

PKMP : Penelitian (Sainteks dan Soshum)

PKMT : Penerapan Teknologi

PKMK : Kewirausahaan

PKMM : Pengabdian Masyarakat

PKM-AI: Artikel Ilmiah

PKM-GT: Gagasan Tertulis



Kriteria PKM

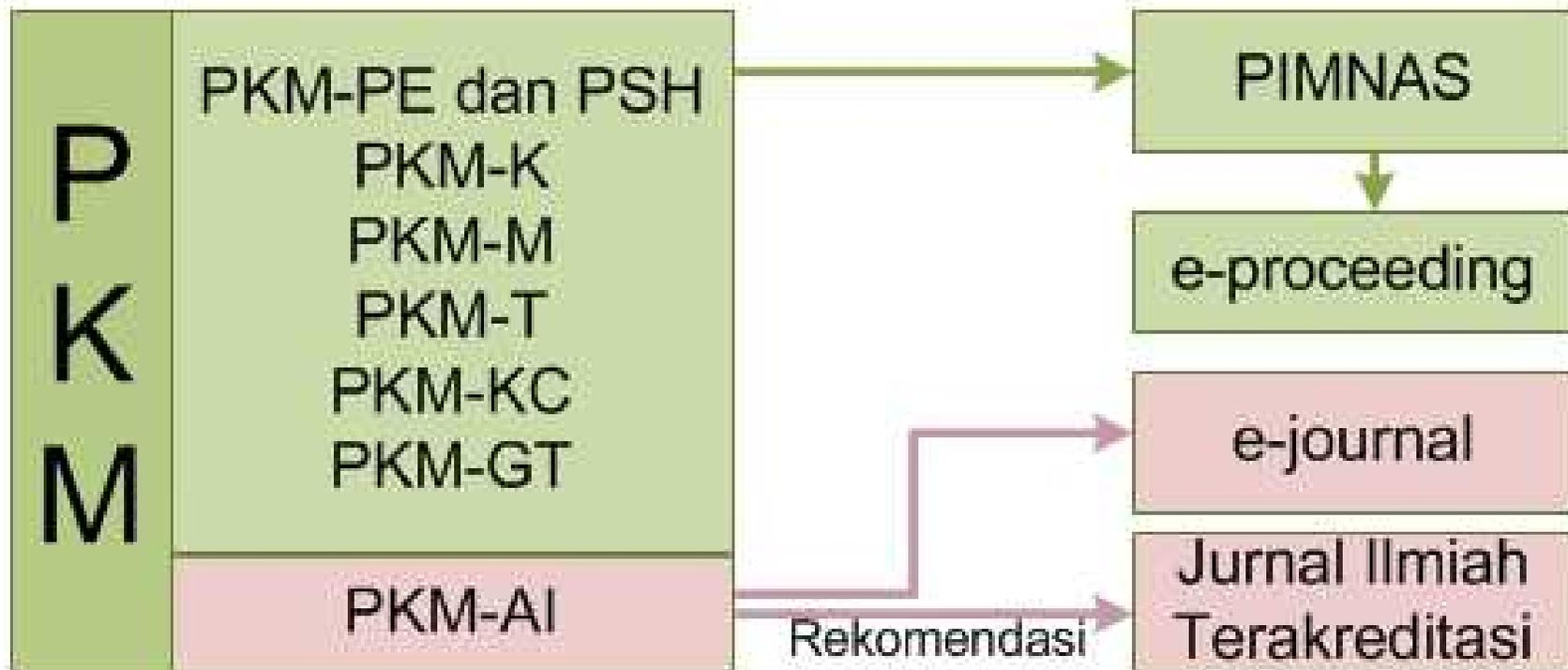
No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKMP *	PKMK*	PKMM*	PKMT*	PKMKC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penguangan 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	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.



Alur Pengajuan **PKM**



Bidang PKM dan Muara Keegiatannya **PKM**





Tips Membuat Proposal PKM

- Baca dan pahami buku panduan yang disediakan
- Tentukan jenis PKM yang ingin anda buat
- Tentukan ide atau gagasan yang ingin anda buat
- cari data/informasi mendukung
- Lihat contoh proposal PKM yang lolos didanai DIKTI
- Cari dosen pembimbing dan anggota
- Jika terdapat kesulitan → lewati → bab selanjutnya atau Konsultasi dengan dosen pembimbing
- Pengecekan ulang proposal PKM



Tahapan Kegiatan PKM

Tahapan PKM 5 bidang (PKM-P, PKM-K, PKM-M, PKM-T, PKM-KC) dibagi menjadi lima tahapan, yaitu

- 1) Pengusulan proposal
- 2) *Desk evaluasi dan penetapan proposal yang didanai,*
- 3) Pelaksanaan dan pelaporan,
- 4) Monitoring dan evaluasi, dan
- 5) Pimnas.

Tahapan PKMKT (PKM-AI dan PKM-GT) dibagi menjadi dua tahap, yaitu:

- 1) Pengusulan dan pra evaluasi Perguruan Tinggi pengusul
- 2) *Desk evaluasi dan penetapan proposal yang mendapatkan insentif (lihat Tabel 1.1).*



Evaluasi Proposal dan Penetapan Proposal yang Didanai

Evaluasi proposal PKM dilakukan dalam tiga tahap, yaitu Pra Evaluasi, Evaluasi Tahap I, dan Evaluasi Tahap II.

Pra Evaluasi dilakukan oleh reviewer internal Perguruan Tinggi pengusul dengan menitikberatkan pada aspek-aspek berikut:

- a. Kesesuaian persyaratan administrasi yang bersifat wajib seperti: tanggal-bulan-tahun proposal, tandatangan pengusul-dosen pendamping-tandatangan ketua dan cap lembaga PT, biodata yang ditandatangani, jumlah dan nomor halaman, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-T dan PKM-M, dan lain-lain.
- b. Kesesuaian format proposal dan penulisan dengan Panduan PKM yang berlaku.
- c. Kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih.

Setiap proposal yang lolos Pra Evaluasi selanjutnya harus diunggah ke SIMBelmawa dan akan dievaluasi lebih lanjut oleh reviewer nasional



TAHAP REVIEWER NASIONAL

1. Kesesuaian persyaratan administrasi yang bersifat wajib seperti: tanggal-bulan-tahun proposal, tandatangan pengusul-dosen pendamping-tandatangan ketua dan cap lembaga PT, biodata yang ditandatangani, jumlah dan nomor halaman, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-T dan PKM-M, dan lain-lain.
2. Kesesuaian format proposal dan penulisan dengan Panduan PKM yang berlaku.
3. Kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih.
4. Tingkat kreativitas proposal yang terdiri dari aspek keterulangan topik, dan bobottantangan intelektual.



The Blessing University

Lampiran 3. Format Proposal PKM Penelitian

Lampiran 3.1 Format Halaman Sampul

Logo
Perguruan
Tinggi

PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
<JUDUL PROGRAM>

BIDANG KEGIATAN
PKM PENELITIAN

Diuruskan 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 Sampul Muka

Sampul muka warna putih, kertas-sampul buffalo ukuran A-4, soft-cover, tanpa sampul plastik

Proposal Anda
BAGUS, tapi **Cover**
tidak sesuai format
yang ada, maka
LANGSUNG
TERELIMINASI



The Blessing University

Lampiran 3.2. Format Halaman Pengesahan Proposal

PENGESEHAN PROPOSAL PKM-PENELITIAN

1. Judul Kegiatan :
2. Bidang Kegiatan : PKM-P
3. Ketua Pelaksana Kegiatan :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan :
 - d. Universitas/Institut/Politeknik :
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
 - f. Email :
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Pemulis : Orang
5. Dosen Pendamping :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN/NIDK :
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
6. Biaya Kegiatan Total :
 - a. Kemristekdikti : Rp
 - b. Sumber lain (sebutkan ...) : Rp
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : Bulan

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Menyerujui
Wakil/Pembantu Dekan atau
Ketua Jurusan/Departemen/Program Studi/
Pembimbing Unit Kegiatan Mahasiswa

(.....)
NIP/NIK

(.....)
NIM

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/
Direktur Politeknik/ Ketua Sekolah Tinggi,

(.....)
NIP/NIK

(.....)
NID

Halaman pengesahan ini menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari keseluruhan Proposal, oleh sebab itu setelah ditandatangani oleh Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/Direktur Politeknik/Ketua Sekolah Tinggi Perguruan Tinggi dan dicap kemudian dipindai dan disimpan dalam format PDF dan digabungkan ke file Proposal yang akan diunggah ke SIMBelmawa.

Format Halaman Pengesahan

Proposal Anda **BAGUS**,
Cover sesuai format,
namun **halaman**
pengesahan kurang
lengkap atau **tidak**
sesuai format yang ada,
maka **LANGSUNG**
TERELIMINASI