



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, Istambul, 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

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

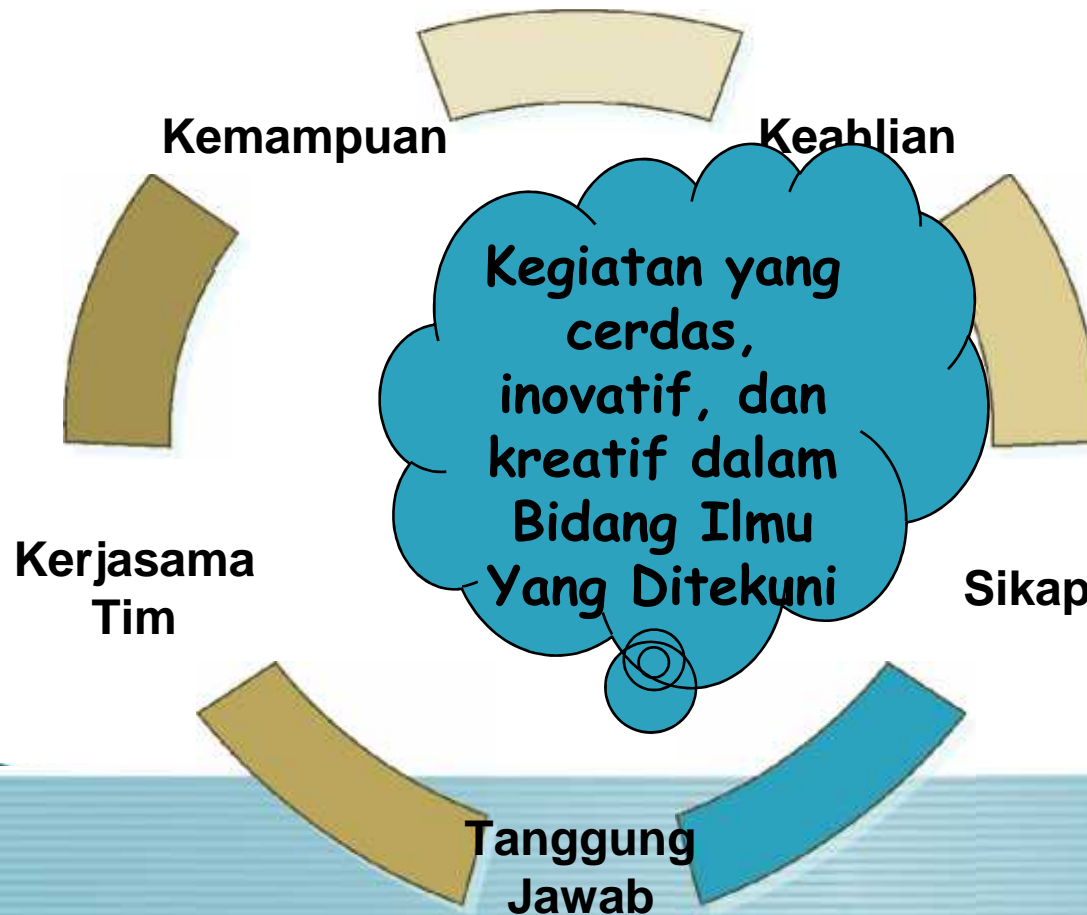


Program Kreativitas Mahasiswa

- ▶ 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***

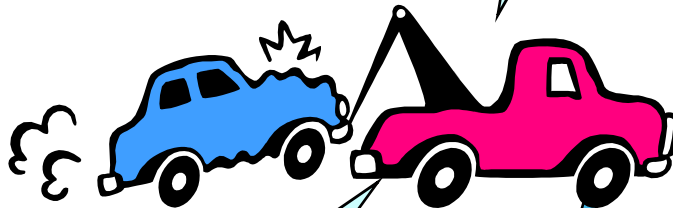




mempunyai
kemampuan?

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.



Pembuatan Proposal; Panduan di
<http://www.belmawa.ristekdikti.go.id>

Bimbingan dan Review dengan Dosen
Pembimbing

Lembar Pengesahan (TTD Ketua Tim,
Dosen Pembimbing, TTD + Stempel PD III
dan PR III)

Surat Pernyataan Ketua Tim

Scan Lembaran Pengesahan & Surat
Pernyataan, Proposal Fix

Daftar di <http://pkm.unimal.ac.id>

Mendapatkan username password

Login, isi biodata dan upload proposal di:
<http://simbelmawa.ristekdikti.go.id>

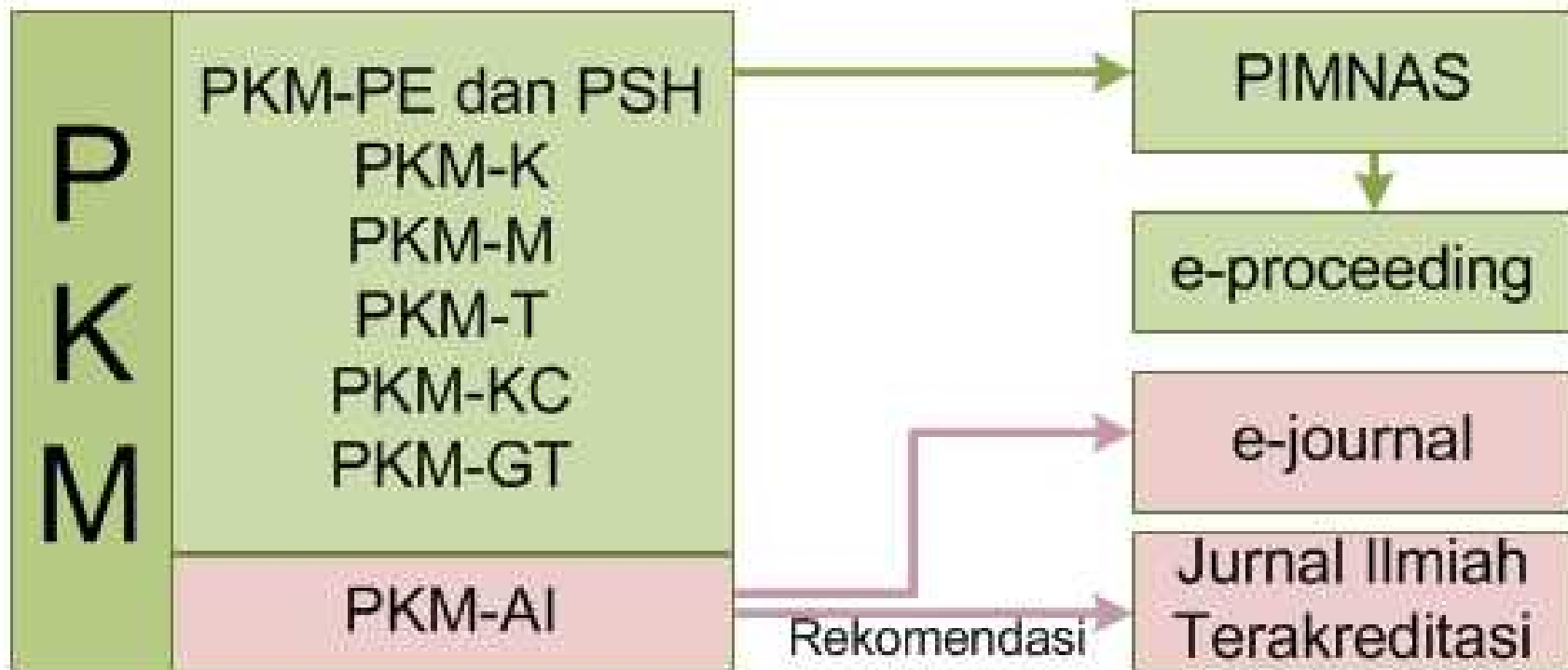
Review DIKTI

Pengumuman Proposal Lolos

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

PENGESEAHAN 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	:	Rp.
a. Kemristekdikti	:	Rp.
b. Sumber lain (sebutkan ...)	:	.....
7. Jangka Waktu Pelaksanaan	:	..... Bulan

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Menyerujui Wakil/Pembantu Dekan atau Ketua Jurusan/Departemen/Program Studi/ Pembimbing Unit Kegiatan Mahasiswa	Ketua Pelaksana Kegiatan,
(.....) NIP/NIK,	(.....) NIM,
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/ Direktur Politeknik/ Ketua Sekolah Tinggi,	Dosen Pendamping,
(.....) 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



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

Program ini dikelompokkan menjadi penelitian bidang eksakta (PKM- PE) dan sosial humaniora (PKM-SH).





PKM–PE merupakan program penelitian yang dimaksudkan untuk mampu menjawab berbagai macam permasalahan yang berkaitan dengan isu terkini bidang eksakta, misalnya mengidentifikasi faktor penentu mutu produk, inventarisasi atau eksplorasi sumber daya, modifikasi produk, identifikasi dan pengujian khasiat senyawa kimia bahan alam.

PKM–PSH merupakan program penelitian untuk memecahkan masalah sosial humaniora, misalnya survei kesehatan anak jalanan, metode pembelajaran aksara daerah di siswa sekolah dasar, pengembangan metode pembelajaran, laju pertumbuhan ekonomi di sentra kerajinan, permasalahan psikologi, budaya, seni yang mewarnai perilaku masyarakat dan hal–hal yang berkaitan dengan kearifan lokal.





- ▶ **PKM Penelitian merupakan kreatifitas yang inovatif dalam menemukan hasil karya melalui penelitian pada bidang profesi masing-masing.**

- ▶ **Pertimbangan utama :**
 - 1. Kreatifitas gagasan, landasan ilmiah**
 - 2. Metodologi,**
 - 3. Sumbangan berupa informasi bagi kemajuan ilmu pengetahuan**





Sistematika Penyusunan Proposal PKMP

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



MENULIS PROPOSAL PKM-P

Perhatikan Sistematika Penulisan

- **Ikuti sistematika penulisan yang sudah ditetapkan oleh DP2M Dikti (baca buku Panduan PKM)**
- **Jangan pernah menyalahkan bahkan mengganti sistematika yang telah ditetapkan hanya karena berbeda dengan sistematika penulisan proposal penelitian yang berlaku di Unimal**
- **Proposal PKM-P adalah proposal untuk dimintakan persetujuan “kegiatan”, serta “besaran dan rincian anggaran”**



PROPOSAL PKM-P

TIP 1: Proposal yang akan diajukan harus mampu menjawab secara jelas pertanyaan-pertanyaan berikut:

- Apa pentingnya penelitian tersebut dilakukan ?
- Betulkah penelitian seperti ini belum pernah dilakukan ?
- Apa yang membedakan penelitian ini dengan penelitian sejenis yang pernah dilakukan ?
- Dapatkah saudara merumuskan secara singkat masalah mendasar yang akan dipecahkan melalui penelitian ini ?
- Apa sebetulnya goal yang ingin dicapai melalui penelitian tsb
- Bila proposal ini nantinya disetujui, luaran seperti apa yang akan dihasilkan ?
- Dari hasil penelitian ini nantinya, kegunaan/manfaat apa yang dapat diperoleh ? (bagi masyarakat ? - bagi perkembangan ilmu pengetahuan ?)



PROPOSAL PKM-P

TIP 2: Proposal yang akan diajukan harus mampu menggambarkan landasan ilmiah serta posisi kegiatan yang akan dilakukan

- Landasan teori yang diperlukan
- Tinjauan berbagai pustaka, baik textbook maupun hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan orang lain, sehingga originalitas, perbedaan, keunikan dan keunggulan dari penelitian ini dan atau metodenya dapat digambarkan secara jelas dan dapat dipertanggung-jawabkan
- Apakah untuk uraian di atas sudah disebutkan sumber rujukannya ?
- Apakah sumber rujukannya bersifat ilmiah ?
- Apakah jumlah rujukannya memadai ?



PROPOSAL PKM-P

TIP 3: Proposal yang akan diajukan harus mampu menjelaskan bagaimana rencana kegiatan nantinya akan dilaksanakan tanpa menimbulkan keraguan akan terjadinya kegagalan pelaksanaan kegiatan

- Alat dan bahan apa saja yang diperlukan untuk pelaksanaan ?
- Tempat dan waktu bila memang relevan
- Metode yang akan digunakan (sudah tepatkah metode yang dipilih ?)
- Rencana analisis
- Tata cara dan urutan pelaksanaan kegiatan
- Rencana pelaksanaan yang akan mampu memberikan gambaran potensi kesuksesan di akhir rentang waktu yang disediakan (di akhir bulan ke-4/5 -- Mei/Juni--)



PROPOSAL PKM-P

TIP 4: Proposal yang diajukan harus bisa memberikan gambaran yang memadai terkait dengan: biaya, jadwal kerja, personil pelaksana kegiatan

- Apakah rincian biaya sudah disajikan secara rinci dan relevan ?
- Apakah sudah dibuat penjadwalan kerja yang cukup rinci ?
- Apakah jumlah pelaksana sudah memenuhi persyaratan ?
- Apakah kualifikasi pelaksana telah memadai, terkait dengan topik/judul yang dipilih ? (untuk memenuhi syarat ini, dianjurkan untuk lintas prodi & 2 angkatan yg berbeda)
- Buat CV untuk setiap calon pelaksana kegiatan



universitas
MALIKUSSALEH
The Blessing University

JUDUL PROGRAM

Judul adalah pernyataan atau pertanyaan, singkat dan sangat spesifik, namun cukup jelas memberi gambaran kegiatan PKM

Berfungsi sebagai “kunci” pembuka minat baca

Harus mampu memikat perhatian pembaca
pada pandangan pertama

**Jangan sampai judul mengesankan ketidaksesuaian
dengan bidang PKM yang dipilih**



TIPS PEMILIHAN JUDUL

- 1. Tak ada aturan yang membatasi panjang / jumlah kata untuk judul, namun hindari pemilihan judul yang panjang.**
- 2. Pilih susunan kata yang tepat untuk menonjolkan fokus yang dipilih dalam penelitian**
- 3. Judul bisa mewakili isi proposal, artinya dari judul orang bisa memahami apa yang akan dilakukan dan dihasilkan dari penelitian yang diusulkan**
- 4. Judul bisa juga dibuat padat - menarik - kurang informatif namun menimbulkan penasarannya reviewer**
- 5. Buat Reviewer jatuh hati dengan membaca “judul”**



PERHATIKAN JUDUL BERIKUT

PKMPE

1. Membranes Capture and Separation Membran Berbasis Material Karbon Bertemplat Zeolit untuk Aplikasi Pemisahan Gas CO₂ dan O₂ sebagai Solusi Alternatif Pengurangan Polusi Udara dan Peningkatan Kualitas Udara Bersih di Kota Besar
2. PENGARUH PENAMBAHAN GONDORUKEM SEBAGAI ZAT PEREKAT UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MEKANIK ECO-CEMENT BERBAHAN DASAR ABU SAMPAH DAN LIMBAH KULIT KERANG
3. Pengembangan Reservoir Patch Transdermal Doxorubicin dengan Pembawa Polyvinyl Alcohol dan Ethyl Cellulose Sebagai Solusi Kemoterapi Kanker Payudara yang Mutakhir dan Nyaman
4. Absorpsi Timbal (Pb) dalam Gas Buang Kendaraan Bermotor Bensin dengan Karbon Aktif
5. Pellet MOSS: Kombinasi Bakteri Methylobacterium spp. dengan Lemna minor L. sebagai Bio-organomineral untuk Meningkatkan Produktivitas Cabai (Capsicum annum L.)
6. E-PROM (Electricity Production By Microorganism) : Produksi Bioelektrik Dari Sedimentasi Tambak Perikanan dan Molase Berbasis Teknologi Microbial Fuel Cell (MFC) Double Chamber Sebagai Energi Alternatif
7. ADA-KAMI "Adsorben Abu Sekam Padi" Pemanfaatan abu sekam padi hasil samping pembakaran industri batu bata sebagai sumber silika dalam pembuatan zeolit sintetis sebagai adsorben hidrofobik dalam produksi fuel grade ethanol



PKMPSH

Pengelolaan Ekowisata Berkelanjutan di Kawasan Ekowisata

Mangrove Wonorejo Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

2. KAJIAN PENGUKURAN MINAT BACA SISWA SD/SEDERAJAT DI KOTA BESAR SURABAYA SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN ANGKA MELEK HURUF
3. Smoking Effect Therapy : Solusi Mengurangi Perilaku Merokok
4. PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP PRODUKSI CABAI KATOKKON SEBAGAI INDIKASI GEOGRAFIS DALAM UPAYA MENYEJAHTERAKAN PETANI CABAI
5. KATOKKON DI TORAJA LINGUISTIK FORENSIK TERHADAP SUATU BERITA MELALUI DISCOURSE ANALYSIS SEBAGAI UPAYA UNTUK MENDETEKSI BERITA PALSU
6. APS-TRAL (Aplikasi Tradisi Lombe) Sebagai Upaya Konservasi Kerbau Pulau Kangean Kabupaten Sumenep



BAB 1 PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG MASALAH

Latar Belakang Masalah adalah uraian tentang bukti atau fakta atau teori untuk menyusun alasan “mengapa suatu penelitian perlu dilakukan”.

Fungsi : memberi arah menuju area kajian penelitian dan menunjukkan manfaat penelitian

Antarkan pembaca langsung pada inti penelitian yang akan dikerjakan

Sering terjadi:

Mengesankan pengusul mampu membuat / melakukan sesuatu yang diusulkan, tapi tak bisa menjelaskan landasan usulan dan proses solusinya secara ilmiah



TINJAUAN PUSTAKA

- ▶ Tinjauan Pustaka adalah bagian atau tempat penjelasan tentang teori yang melandasi suatu penelitian, hubungan antar variabel dalam teori dan penjelasan tentang mekanisme suatu peristiwa yang diteliti berdasarkan teori yang telah dihasilkan sebelumnya.
- ▶ Menunjukkan posisi penelitian dalam konteks perkembangan IPTEK saat ini, serta arah penelitian selanjutnya
- ▶ Menghindari duplikasi penelitian, kesalahan metode dll.
- ▶ Penjelasan keterkaitan antar variabel yang akan digunakan



METODE PENELITIAN

Berisi penjelasan ttg Bahan (bahan & alat yang digunakan) dan metode (tempat, rancangan penelitian atau metode pelaksanaan, dan analisis data)

FUNGSI / TUJUAN

Peneliti lain akan dapat memahami dan mencoba penelitian tersebut Secara tepat dan benar.



B I A Y A

- **Rincian biaya harus lengkap, wajar dan jelas peruntukannya**
- **Honorarium bagi tim pelaksana maupun dosen pendamping tidak diperkenankan**
- **Berikan rincian biaya PKM baik yang didanai Dikti (maksimum Rp. 12.5 Juta) maupun pihak lain dengan mengacu pada Metode Pelaksanaan Program**
- **Rekapitulasi biaya terdiri atas:**
 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: adm., publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan.



JADWAL KEGIATAN PROGRAM

- 1. Rentang waktu harus masuk dalam periode yang disediakan dalam PKM**
- 2. Bila di-cross-check dengan “Rencana Pelaksanaan Program” apa sudah konsisten ?**
- 3. Usahakan cukup detil, baik jenis kegiatan maupun alokasi waktunya**
- 4. Susun dalam bentuk matriks seperti petunjuk**



DAFTAR PUSTAKA

- 1. Ingat Daftar Pustaka bukan HIASAN**
- 2. Apa semua sitasi dalam naskah sudah ditulis dalam Daftar Pustaka (begitu juga sebaliknya)**
- 3. Apa cara penulisan sitasi dan daftar pustaka sudah memenuhi kaidah yang ditetapkan dalam PKM ?**

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal penelitian yang dicantumkan di dalam daftar pustaka.



Penulisan Daftar Pustaka menggunakan sistem Harvard (*author-date style*), yaitu menggunakan nama penulis dan tahun publikasi dengan urutan pemunculan berdasarkan nama penulis secara alfabetis. Publikasi dari penulis yang sama dan dalam tahun yang sama ditulis dengan cara menambahkan huruf a, b, atau c dan seterusnya tepat di belakang tahun publikasi (baik penulisan dalam daftar pustaka maupun sitasi dalam naskah tulisan). Alamat internet ditulis menggunakan huruf *italic*. Terdapat banyak varian dari sistem Harvard yang digunakan dalam berbagai jurnal di dunia.

Contoh:

Buller H, Hoggart K. 1994a. New drugs for acute respiratory distress syndrome. *NewEngland J Med* 337(6): 435-439.

Buller H, Hoggart K. 1994b. The social integration of British home owners into rench rural communities. *J Rural Studies* 10(2):197-210.

Dower M. 1977. Planning aspects of second homes. di dalam Coppock JT (ed.), *SecondHomes: Curse or Blessing? Oxford: Pergamon Pr. Hlm* 210-237.

Grinspoon L, Bakalar JB. 1993. *Marijuana: the Forbidden Medicine. London: Yale Univ Press.*

Palmer FR. 1986. *Mood and Modality. Cambridge: Cambridge Univ Press.*



Contoh melakukan perujukan sumber pustaka dalam naskah tulisan:

"Smith (1983) menemukan bahwa tumbuhan pengikat N dapat diinfeksi oleh beberapa spesies *Rhizobium yang berbeda*".

"Integrasi vertikal sistem rantai pasokan dapat menghemat total biaya distribusi antara 15% sampai 25% (Smith, 1949, Bond *et al.*, 1955, Jones dan Green, 1963).

"Walaupun keberadaan *Rhizobium normalnya mampu meningkatkan pertumbuhan* kacang-kacangan (Nguyen, 1987), telah didapat pula hasil yang berbeda bahkan berlawanan (Washington, 1999)



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping yang ditandatangani (Lampiran 10.2)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan (Lampiran 10.3).

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

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti (Lampiran 10.5).

