



Pengenalan PKM 7 Bidang

**TIM PEMBINA PROGRAM KREATIVITAS
MAHASISWA**

**Disampaikan pada Sosialisasi PKM
STTNAS, 19 Oktober 2017**

Konsep Dasar PKM



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

PKM



```
graph LR; PKM[PKM] --- PKMP[PKMP : Penelitian]; PKM --- PKMT[PKMT : Penerapan Teknologi]; PKM --- PKMK[PKMK : Kewirausahaan]; PKM --- PKMM[PKMM : Pengabdian kepada Masyarakat]; PKM --- PKMAI[PKM-AI: Artikel Ilmiah]; PKM --- PKMGT[PKM-GT: Gagasan Tertulis]; PKM --- PKMKC[PKM-KC : Karsa Cipta];
```

PKMP : Penelitian

PKMT : Penerapan Teknologi

PKMK : Kewirausahaan

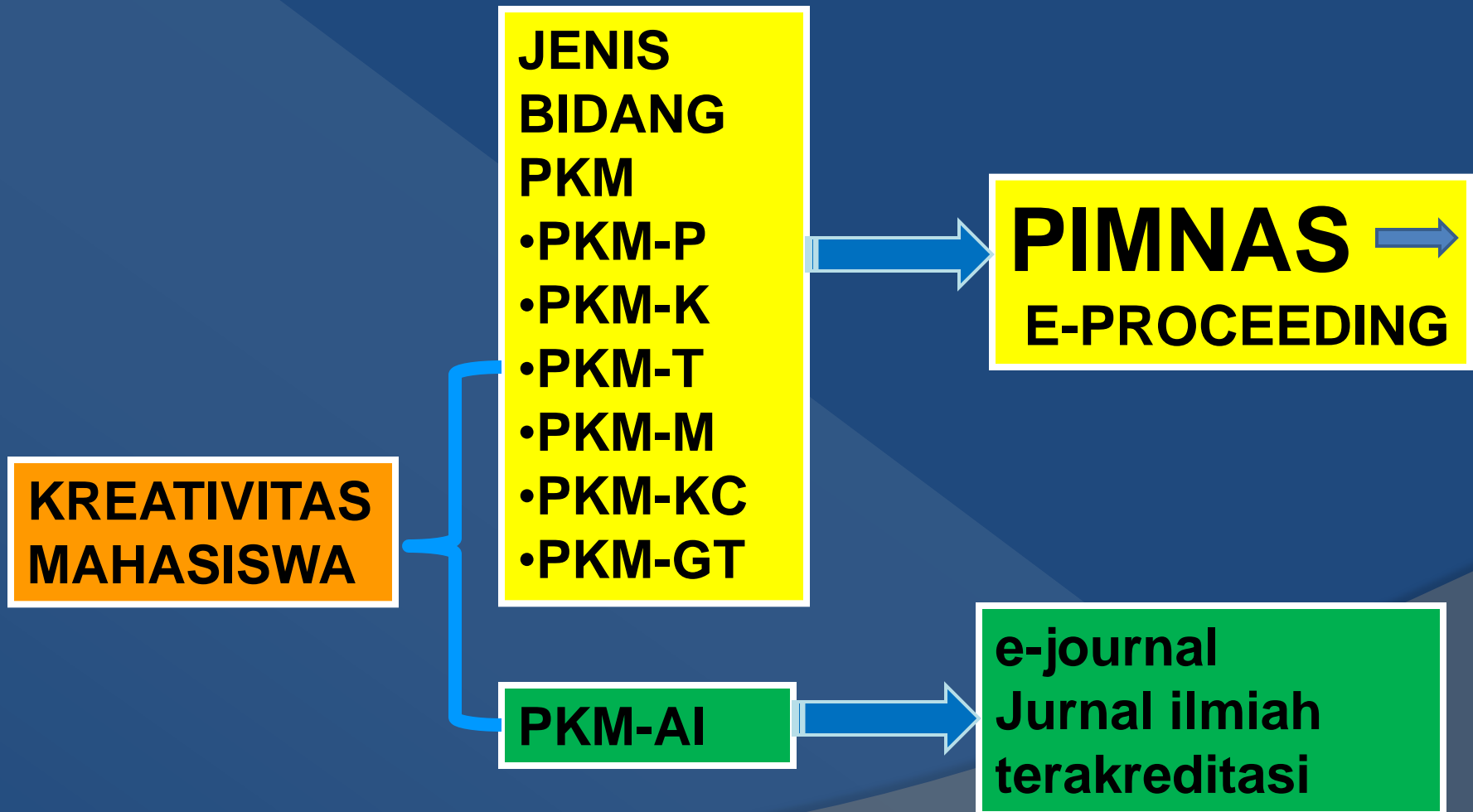
PKMM : Pengabdian kepada Masyarakat

PKM-AI: Artikel Ilmiah

PKM-GT: Gagasan Tertulis

PKM-KC : Karsa Cipta

Bidang PKM dan Muara Keegiatannya



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

PKM

**Proposal
Kegiatan**

November

**PKM Penelitian
(PKM-PE/PH)**

**PKM Penerapan
Teknologi (PKM-T)**

**PKM Kewirausahaan
(PKM-K)**

**PKM Pengabdian
Masyarakat (PKM-M)**

**PKM Karsa Cipta
(PKM-KC)**

Pendanaan + PIMNAS

Karya Tulis

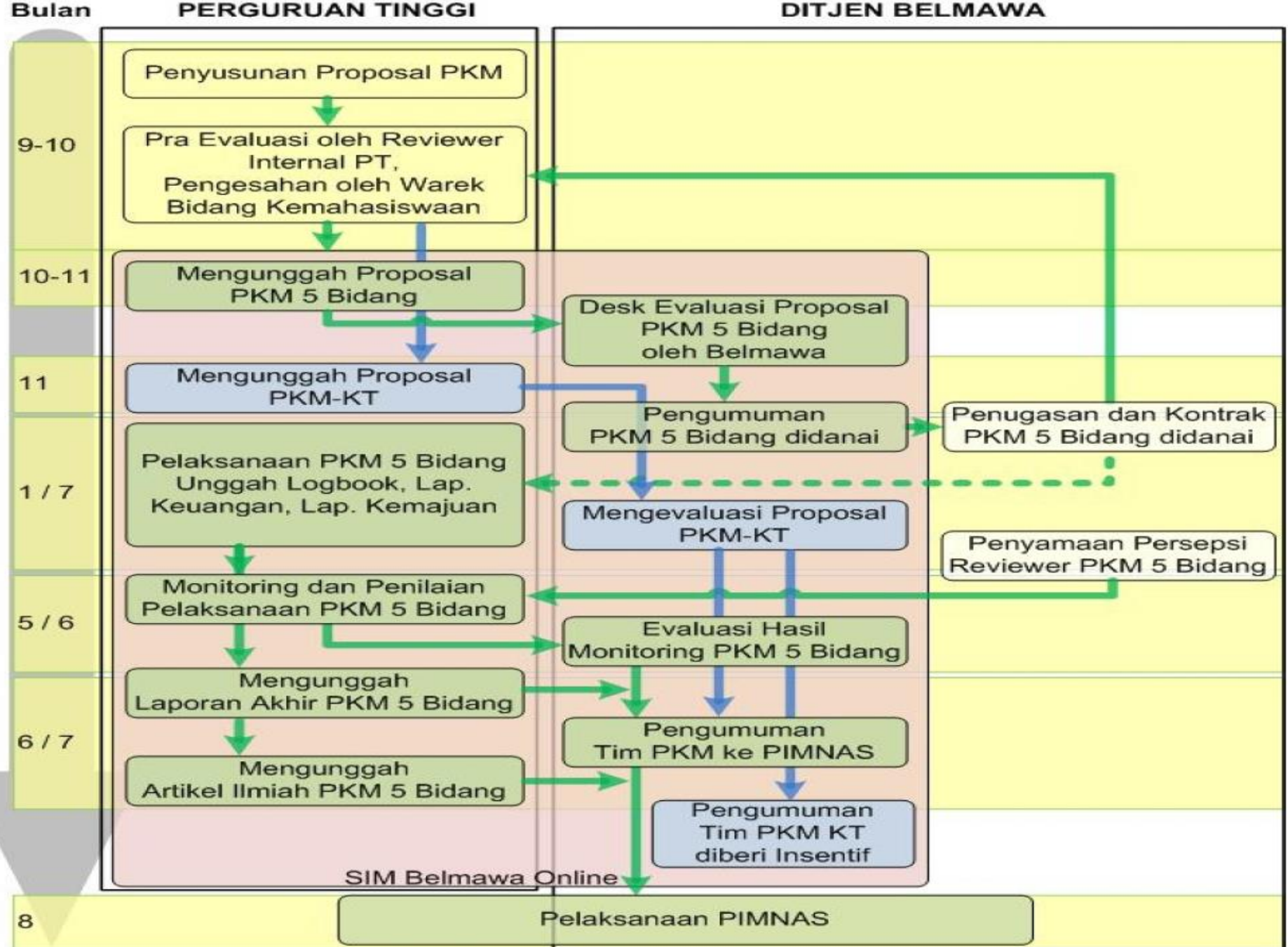
Desember

**PKM Gagasan Tertulis
(PKM-GT)**

**Hadiah +
PIMNAS**

**PKM Artikel Ilmiah
(PKM-AI)**

**Hadiah +
JURNAL**

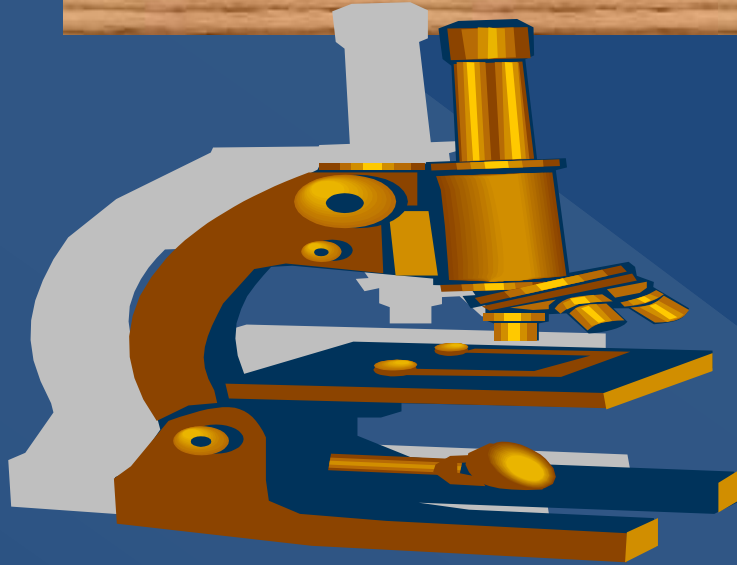


Gambar 1.2 Diagram Alir Tahapan Pengusulan PKM sampai dengan Pimnas

Tabel 1.1 Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa PKM

No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKM-P *	PKM-K*	PKM-M*	PKM-T*	PKM-KC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha bagi mahasiswa	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam Iptek	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penuangan gagasan/ ide kreatif
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	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 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3 orang	3 orang	3 orang
5	Alokasi Pendanaan	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 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, potensi paten	Barang dan jasa komersial dan artikel	Jasa, desain, barang dan artikel	Model desain, piranti lunak, jasa, Artikel, dan potensi paten	Sistem, desain, barang, prototip dan artikel	Artikel Ilmiah	Gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.

PKM Penelitian (PKMP)



- Merupakan program penelitian yang dimaksudkan untuk mampu menjawab berbagai macam permasalahan keilmuan. Program ini dikelompokkan menjadi penelitian bidang eksakta (PKM- PE) dan sosial humaniora (PKM-SH).
- PKM PE: mengidentifikasi faktor penentu mutu produk, inventarisasi atau eksplorasi sumber daya, modifikasi produk, identifikasi dan pengujian khasiat senyawa kimia bahan alam.

PKM KEWIRAUSAHAAN (PKMK)



- Merupakan program pengembangan ketrampilan mahasiswa dalam berwirausaha dan berorientasi pada profit.
- Komoditas usaha yang dihasilkan dapat berupa barang atau jasa yang selanjutnya merupakan salah satu modal dasar mahasiswa berwirausaha dan memasuki pasar. Jadi pemeran utama berwirausaha dalam hal ini adalah mahasiswa, bukan masyarakat, ataupun mitra lainnya.



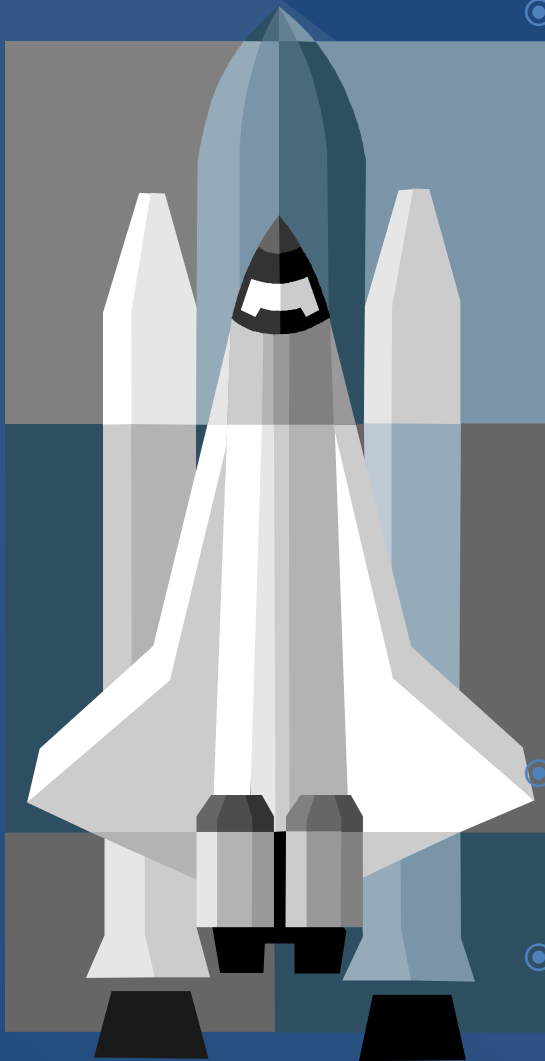
PKM Pengabdian Masyarakat (PKMM)



- Merupakan program penerapan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam upaya peningkatan kinerja, membangun keterampilan usaha, penataan dan perbaikan lingkungan, penguatan kelembagaan masyarakat, sosialisasi penggunaan obat secara rasional, pengenalan dan pemahaman aspek hukum adat, upaya penyembuhan buta aksara dan lain-lain bagi masyarakat baik formal maupun non-formal, yang sementara ini dinilai kurang produktif. Disyaratkan dalam Proposal program ini adanya komitmen bekerjasama secara tertulis dari komponen masyarakat yang akan dibantu/menjadi khalayak sasaran. Mitra PKM-M adalah masyarakat yang tidak berorientasi profit.



PKM Penerapan Teknologi (PKMT)



- Merupakan program bantuan teknologi (mutu bahan baku, prototipe, model, peralatan atau proses produksi, pengolahan limbah, sistem jaminan mutu, kemasan dan lain-lain) atau manajemen (perbaikan mutu kinerja SDM, pemasaran, pembukuan, status usaha, HaKI dan lain-lain) atau lainnya bagi industri berskala mikro atau kecil (industri rumahan, pedagang kecil atau koperasi), menengah atau bahkan berskala besar, yang menyangkut kepentingan masyarakat luas dan sesuai dengan kebutuhan calon mitra program. Mitra program yang dimaksud dalam hal ini adalah kelompok masyarakat yang berorientasi pada profit, misalnya: pedagang, klinik bersalin, penyedia jasa dan sebagainya.
- PKMT mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan pengusaha/pedagang kecil, koperasi atau kelompok produktif lain
- Produk PKMT merupakan solusi atas persoalan yang diprioritaskan mitra

Teknologi ?

Menurut Berkner dan Kranzberg
(The Liang Gie, 1971:85):

Aktivitas kerja manusia untuk membantu baik secara fisik atau intelektual dalam menghasilkan **peralatan, produk-produk, atau layanan-layanan yang dapat meningkatkan produktivitas manusia**



Beda PKMP dan PKMT

- PKMP merupakan karya kreatif untuk menjawab permasalahan, pengembangan dan teori yang dilaksanakan dengan pengumpulan data
- Pada PKMP, pemecahan masalah belum ada dan itu yang harus dicari
- PKMP dapat menghasilkan teknologi baru
- PKMT: menciptakan suatu **karya teknologi**
- Pada PKMT tidak ada lagi penelitian karena teknologi sudah tersedia



PKM-KC (Karya Cipta)

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

PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI)



- Merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari hasil kegiatan kelompok mahasiswa dalam bidang pendidikan, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat (misalnya studi kasus, praktik lapang, KKN, PKM, magang).
- Peserta PKM-AI dapat berasal dari semua bidang ilmu
- Tulisan yang dibuat harus berasal dari hasil karya mahasiswa peserta yang telah selesai dilaksanakan

PKM Gagasan Tertulis (PKM-GT)



- Merupakan program penulisan ide atau gagasan visioner kelompok mahasiswa, berupa konsep yang memuat strategi solutif tentang sesuatu persoalan regional atau bahkan nasional. Gagasan yang dituliskan dapat mengacu kepada isu aktual yang ada di masyarakat dan memerlukan solusi sistemik berjangka panjang berdasarkan hasil karya pikir yang cerdas dan implementatif.



Catatan:

Pemilihan ketua

- ⦿ Kelompok PKM minimal berasal dari 2 angkatan.
- ⦿ Bisa lintas jurusan disesuaikan dengan tema.
- ⦿ Jika tidak

Pemilihan dosen Pendamping

- ⦿ Dosen pendamping harus mempunyai NIDN
- ⦿ Dosen pendamping disesuaikan dengan tema (bidang ilmu) PKM
- ⦿ Bisa lintas jurusan
- ⦿ Pendamping PKM bisa mendampingi > 10 kelompok tapi hanya bisa mendampingi maksimal 10 kelompok yang didanai.

Kami bersemangat PKM Kamu?

Sikap terbaik kita
HARI INI akan
mengantarkan kita ke
tempat terbaik di
MASA DEPAN

Succes people don't
stop when they're
tired
They'll stop when all
done.

PENGGALIAN IDE

Modal Dasar Penyusunan Proposal PKM

- Baca dan **pahami** buku panduan yang disediakan
- **Paham** : perbedaan substansi antara PKM-AI 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

Menentukan Bidang Ilmu PKM

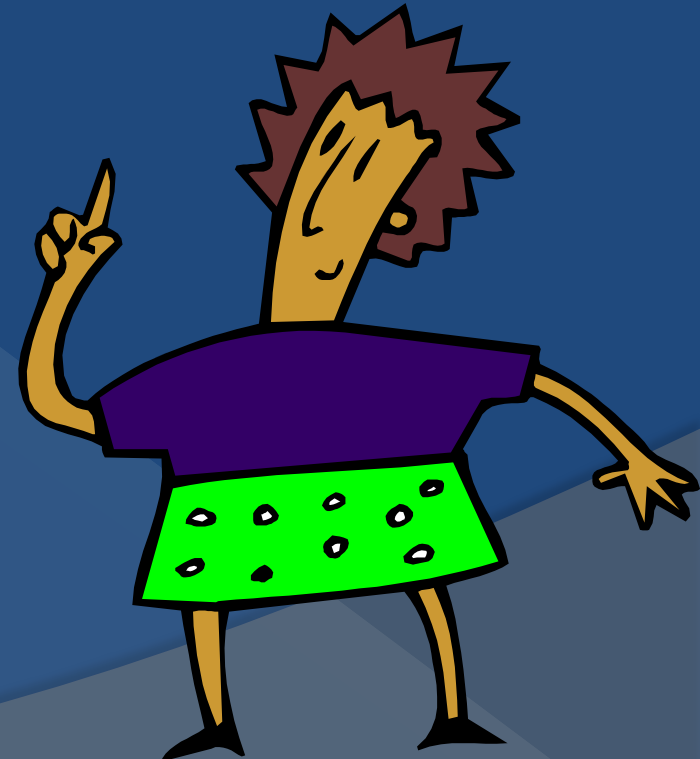
1. Bidang **Kesehatan**, yang meliputi: Farmasi, Gizi, Kebidanan, Kedokteran, Kedokteran Gigi, Keperawatan, Kesehatan Masyarakat, **Psikologi**
2. Bidang **Pertanian**, yang meliputi: Kedokteran Hewan, Kehutanan, Kelautan, Perikanan, Pertanian, Peternakan, Teknologi Pertanian
3. Bidang **MIPA**, yang meliputi: Astronomi, Biologi, Geografi, Fisika, Kimia, Matematika
4. Bidang **Teknologi dan Rekayasa**, yang meliputi: Informatika, Teknik, Teknologi Pertanian
5. Bidang **Sosial Ekonomi**, yang meliputi : Agribisnis (Pertanian), Ekonomi, Ilmu Sosial dan Ilmu Politik , **Psikologi**
6. Bidang **Humaniora**, yang meliputi : Agama, Bahasa, Budaya, Filsafat, **Hukum**, Sastra, Seni
7. Bidang **Pendidikan**, yang meliputi Program Studi Ilmu-Ilmu Pendidikan di bawah Fakultas Kependidikan

Sistematika Penyusunan Proposal

1. Judul Program
2. Latar Belakang Masalah
3. Perumusan Masalah
4. Tujuan Program
5. Luaran Yang Diharapkan
6. Kegunaan
7. Tinjauan Pustaka (untuk PKMP, PKMT dan PKMKC), Gambaran Umum Rencana Usaha berisi ulasan mengenai hasil survai kelayakan usaha (PKMK), Gambaran Umum Masyarakat Sasaran (PKMM)
8. Metode Pelaksanaan
9. Jadwal Kegiatan
10. Rancangan Biaya
11. Daftar Pustaka (Khusus PKMP, PKMT dan PKM-KC)
12. lampiran
Biodata Ketua serta Anggota Kelompok
Biodata Dosen Pendamping

Judul PKM

- *Judul* dibuat ringkas, tetapi jelas dan menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak dipecahkan, dan tidak membuka peluang penafsiran yang beraneka ragam
- Ada kreativitas baru dan original terhadap masalah yang akan dipecahkan (modifikasi, penyempurnaan, pengembangan dan invensi)



CONTOH JUDUL PKMP

- Pengolahan biji karet menjadi biodiesel
- Studi kemampuan hutan kota dalam penyerapan karbon: studi kasus di kampus UGM Yogyakarta
- Skrinning dan potensi kulit buah pepaya mentah sebagai obat anti malaria alami
- A comic enlightenment: suatu metode peningkatan integritas ego pada lansia

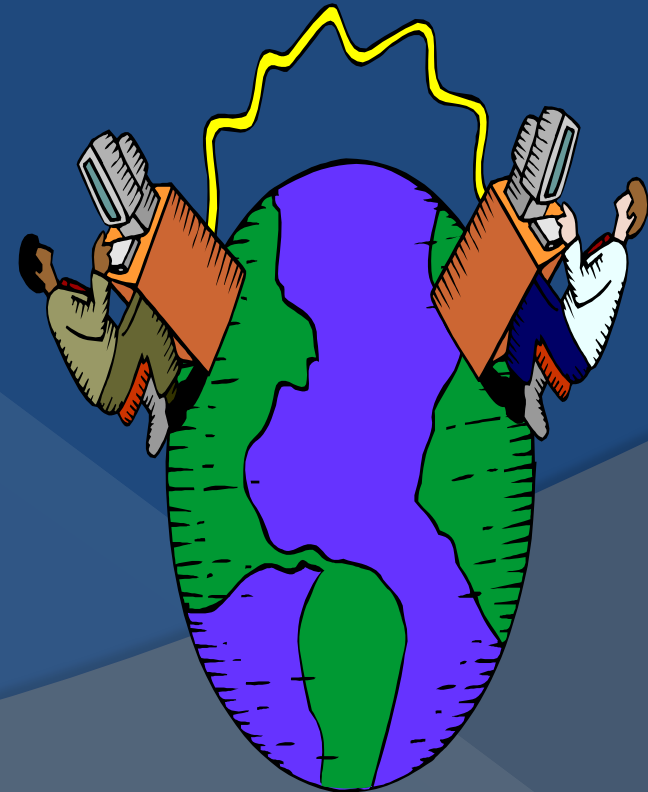
CONTOH JUDUL PKMT

1. Teknologi Proses

- Pengembalian kualitas air melalui pemanfaatan bonggol pisang dan daun ketapang di saluran-saluran air yang tercemar amonia dan hidrogen sulfida
- Teknologi Pemanfaatan Limbah Nenas Sebagai Agen yang Meningkatkan Kualitas Tempe pada Home Industry Tempe Sanan di Kota Malang
- Penerapan Limbah Plastik sebagai Matriks dalam Pembuatan Papan Komposit
- Pembuatan Serbuk Gel Lidah Buaya Terstandar dengan Metode Pengeringan Aliran Udara Kering
- Perbaikan Lahan Bekas Tambang Batubara dengan Teknologi Probiotik di Kecamatan Cempaka , Kodya Banjarbaru

2. Sistem Informasi, Piranti Lunak (software)

- Pembuatan Software Tata Cara Pembagian Harta Waris dalam Islam (Ilmu Faraid)
- Penerapan GIS (geographical Information System) berbasis WEB untuk Memantau Penyebaran Penyakit di kota Bandung Jawa Barat
- Sistem Informasi Cerdas Pemadam Kebakaran Berbasis GIS
- Penerapan Media Teknologi Informasi dan Komunikasi Menggunakan Microsoft Excel dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Sub Pokok Persamaan Kuadrat Tingkat SMU
- Pengembangan Situs Obat Tradisional



3. Prototipe



- Pembuatan prototipe alat pengering rumput laut berbasis tenaga surya hibrid sistem portable
- Kunci pintu digital dengan sistem keamanan berbasis sms
- Rancang bangun Mesin Mixer Serbaguna Tanpa Pengaduk
- Desain Sarana Pengangkut dan Perontok Duri pada Buah Salak
- Pengembangan Prototipe Kit Diagnostik Waktu Ovulasi Sapi untuk Menjamin Ketepatan Waktu Inseminasi Buatan
- Dispenser Multifungsi
- Mobil Robot Pel Lantai Berbasis Mikrokontroler AT89S51

CONTOH JUDUL PKMK

- Wirausaha tanaman anggrek secara kultur jaringan
- Emping mlinjo cara pasta anti asam urat dengan fortifikasi bumbu rempah-rempah
- Pengembangan usaha alternatif produk kulit dari limbah kulit ikan pari
- Komersialisasi sirup wortel sebagai usaha diversifikasi pangan sumber provitamin A

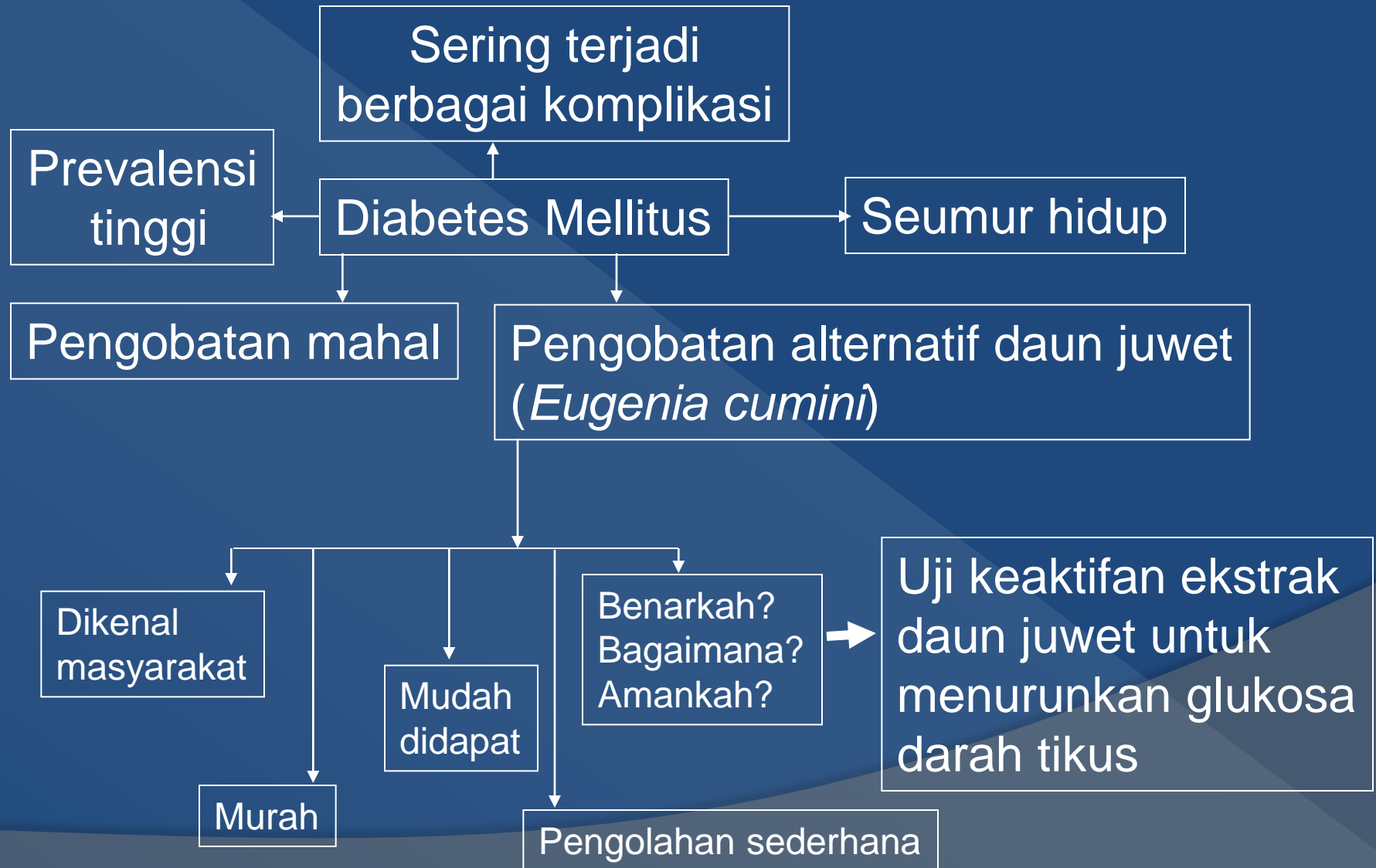
CONTOH JUDUL PKMM

- Program THE POWER OF THE DEAF menumbuhkan konsep diri positif pada remaja tuna rungu
- Penggunaan kelembagaan lokal dalam pengelolaan perikanan berbasis co-management di Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang
- Pengembangan industri Dodol Mangga Indramayu sebagai makanan bergizi

Latar Belakang Masalah

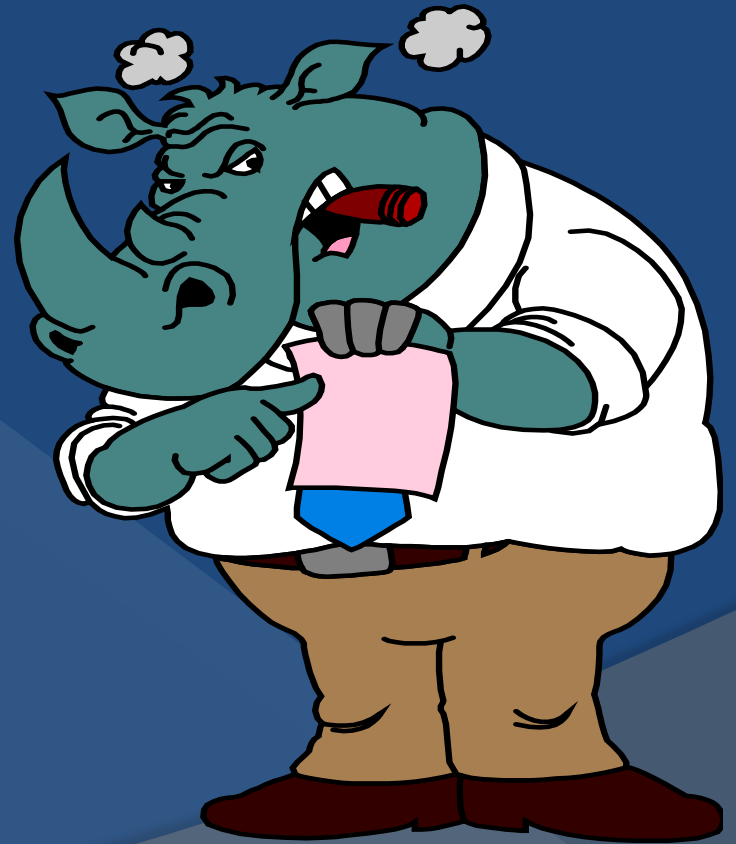
- Berisi penjelasan “mengapa” masalah yang dikemukakan dalam judul dipandang menarik, penting, dan perlu dilakukan
- Khusus PKMK, uraikan proses dalam mengidentifikasi peluang usaha
- PKMP dan PKMT, dengan merujuk dari berbagai sumber pustaka, pandangan singkat dari para penulis/peneliti lain yang pernah melakukan pembahasan topik terkait
- Gambarkan secara kuantitatif potret, profil dan kondisi khalayak sasaran yang akan dilibatkan dalam kegiatan PKMT, PKMK maupun PKMM.
- Gambarkan pula kondisi dan potensi wilayah dari segi fisik, sosial, ekonomi maupun lingkungan yang relevan dengan kegiatan yang akan dilakukan

Contoh Latar Belakang PKMP



Perumusan Masalah

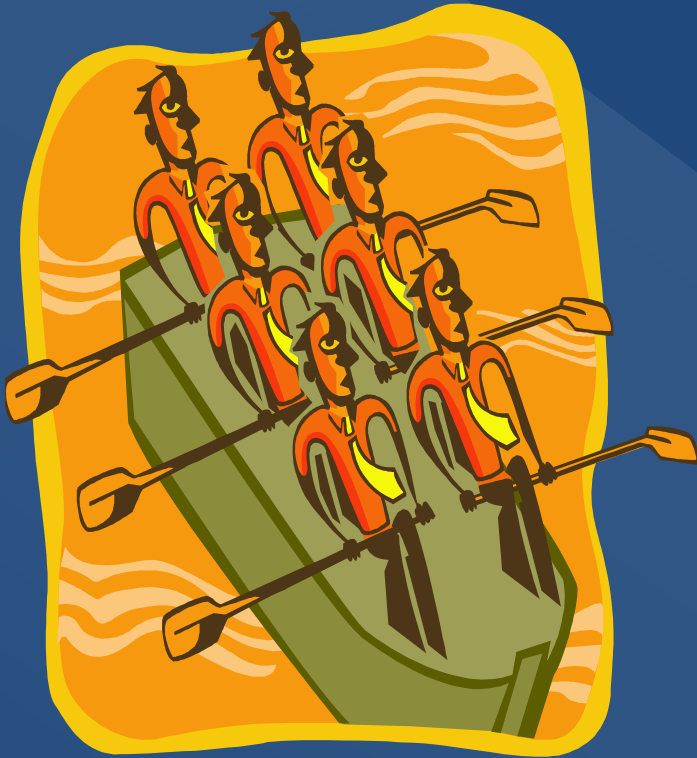
- ◉ Memuat intisari dari latar belakang masalah
- ◉ Dirumuskan dalam beberapa kalimat, tergantung dari pernyataan-pernyataan yang disebutkan dalam latar belakang masalah
- ◉ Biasanya dalam merumuskan masalah dapat dipergunakan (tetapi tidak harus) kata-kata tanya: apa, bagaimana, mengapa dan lain-lain



Contoh-contoh Pernyataan Perumusan Masalah dalam Penelitian

- ⦿ Pengobatan penyakit diabetes mahal, maka perlu dicari pengobatan alternatifnya
- ⦿ Secara tradisional masyarakat menggunakan daun juwet
 - Benarkah?
 - Bagaimana?
 - Amankah?
- ⦿ Perlu diteliti apakah daun juwet (*Eugenia cumini*) dapat menurunkan gula darah
- ⦿ Menguji ekstrak daun juwet untuk menurunkan gula darah

Tujuan



- Memuat hal-hal yang ingin dicapai dalam kegiatan PKM
- Nyatakan secara tepat, jelas dan ringkas

Contoh pernyataan singkat mengenai tujuan prgram

- Menjajagi
- Menguraikan
- Menerangkan
- *Membuktikan*
- Menerapkan
- Membuat

Membuktikan ekstrak daun juwet dapat menurunkan gula darah

Luaran Yang Diharapkan



- Nyatakan secara jelas luaran yang diharapkan
- Lihat tabel **KRITERIA PKM** di Pedoman PKM 2012

Luaran yang Diharapkan

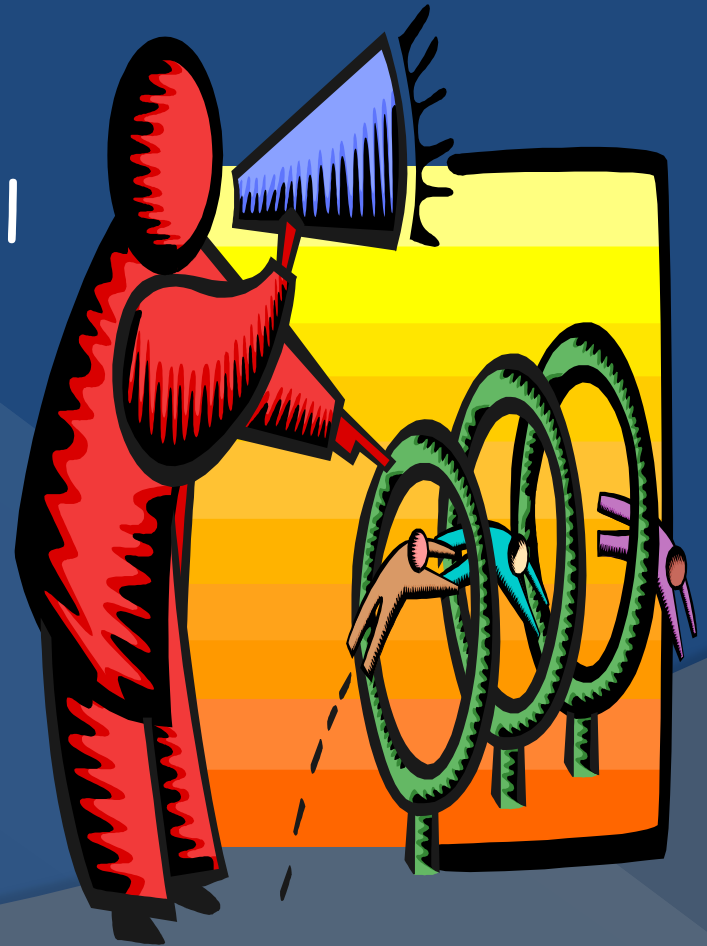
- ⦿ Pengembangan teori atau teori baru
- ⦿ Inovasi teknologi tepat guna

Apakah ekstrak daun juwet dapat menurunkan gula darah pada kelinci percobaan yang dapat dipublikasikan dalam jurnal ilmiah terakreditasi atau jurnal ilmiah internasional

Dalam bentuk **artikel** atau **paten**

Kegunaan

- Kegunaan (manfaat) program memuat hal-hal yang akan dicapai bila kegiatan PKM ini berhasil



Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT, PKMKC)

- Memuat uraian sistematis tentang hasil-hasil teknologi yang didapat oleh kegiatan terdahulu dan yang ada hubungannya dengan kegiatan yang akan dilakukan
- Hendaknya ditunjukkan bahwa permasalahan yang akan dipecahkan belum terjawab atau belum terpecahkan secara memuaskan
- Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diambil dari sumber aslinya
- Semua sumber yang dipakai harus disebutkan dengan mencantumkan nama akhir dan tahun

Gambaran Rencana Usaha (PKMK)

- Uraikan kondisi umum lingkungan yang menimbulkan gagasan menciptakan kegiatan usaha.
- Gambaran mengenai potensi sumberdaya dan peluang pasar termasuk analisis ekonomi usaha yang direncanakan disajikan secara singkat untuk menunjukkan kelayakan usaha.
- Gambaran usaha yang direncanakan harus menjanjikan perolehan profit untuk menjamin peluang keberlanjutan usaha setelah kegiatan PKMK selesai dilaksanakan.

Gambaran Umum Masyarakat Sasaran (PKMM)

- Penjelasan mengenai kondisi masyarakat sasaran yang akan menerima kegiatan pengabdian harus diberikan secara konkrit.
- Uraian permasalahan yang dihadapi masyarakat yang membutuhkan bantuan pemecahannya
- Berikan gambaran solusi yang ditawarkan termasuk teknologi yang akan digunakan.
- Hindari usulan kegiatan percobaan dalam PKMM

Metode Pelaksanaan

Mengandung uraian tentang:

- ⦿ Bahan atau materi
- ⦿ Alat yang dipakai
- ⦿ Tahapan Pelaksanaan Program (Prosedur)
- ⦿ Sertakan gambar disain yang akan dihasilkan (jika ada)

Jadwal Kegiatan

Dalam jadwal Kegiatan harus ditunjukkan:

- ⦿ tahap-tahap sesuai dengan metode pelaksanaan program
- ⦿ rincian kegiatan pada setiap tahap
- ⦿ waktu yang diperlukan untuk melaksanakan setiap tahap
- ⦿ jadwal Kegiatan dapat disajikan dalam bentuk matriks

Rancangan Biaya

- Berikan rincian biaya PKM baik yang didanai Depdiknas (maksimum Rp. 10 Juta) maupun pihak lain dengan mengacu pada Metode Pelaksanaan Program
- Rekapitulasi biaya yang terdiri atas:
 - a. Bahan habis pakai
 - b. Peralatan penunjang PKM
 - c. Perjalanan
 - d. Lain-lain
- Rincian biaya harus lengkap, wajar dan jelas peruntukannya.
- Honorarium bagi tim pelaksana maupun dosen pendamping tidak diperkenankan

Daftar Pustaka

- ⦿ Daftar pustaka berisi informasi tentang sumber pustaka yang telah dirujuk dalam tubuh tulisan.
- ⦿ Format perujukan pustaka mengikuti cara *Harvard* atau cara *Vancouver*.
- ⦿ 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

Nama dan Biodata Ketua dan Anggota Kelompok

1. Ketua Pelaksana Kegiatan

- a. Nama Lengkap :
- b. NIM :
- c. Fakultas/Program Studi :
- d. Perguruan Tinggi :
- e. Waktu untuk kegiatan PKM :
jam/minggu

2. Anggota Pelaksana (rincian seperti butir 1)

Nama dan Biodata Dosen Pembimbing

1. Nama Lengkap dan Gelar :
2. Golongan Pangkat dan NIP :
3. Jabatan Fungsional :
4. Jabatan Struktural :
5. Fakultas/Program Studi :
6. Perguruan Tinggi :
7. Bidang Keahlian :
8. Waktu untuk kegiatan PKM :
jam/minggu

Lampiran

- ⦿ Daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Pelaksana
- ⦿ Biodata dosen pendamping
- ⦿ Gambaran teknologi yang akan diterapkembangkan
- ⦿ Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Pengusaha Kecil, Koperasi atau Kelompok Tani (untuk PKMT, PKMK, PKMM)
- ⦿ Denah detil Lokasi Pengusaha Kecil atau Mitra Kerja (untuk PKMT, PKMK, PKMM)
- ⦿ Hal-hal lain yang dianggap perlu

Persyaratan Administratif

- Peserta adalah kelompok mhs aktif S1 atau Diploma
- Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama.
- Keanggotaan mahasiswa berasal dari minimal 2 (dua) angkatan yang berbeda.
- Seorang mahasiswa hanya dibenarkan masuk dalam satu kelompok pengusul PKM yang disetujui untuk didanai.
- Seorang dosen pembimbing/pendamping hanya diperkenankan membimbing maksimum 3 (tiga) judul/kelompok pelaksana PKM.

Lanjutan

- ⦿ Pengajuan usulan dilakukan secara kolektif oleh perguruan tinggi.
- ⦿ Bagi mahasiswa yang berasal dari PTS, harus memberikan surat tembusan pada Kopertis.
- ⦿ Setiap usulan yang mencantumkan dana pendamping harus menyertakan Surat Pernyataan Pembiayaan (dengan meterai yang berlaku) dari instansi yang menyediakan dana pendamping tersebut.
- ⦿ Setiap usulan yang menyatakan kerjasama dengan suatu mitra dalam kegiatan yang akan dilaksanakan harus menyertakan Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama (dengan meterai yang berlaku) dari pihak mitra yang disebutkan.

Kiat agar Proposal Lolos Seleksi

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

Tips Mencari Topik yang Kreatif Secara Cepat dan Tepat

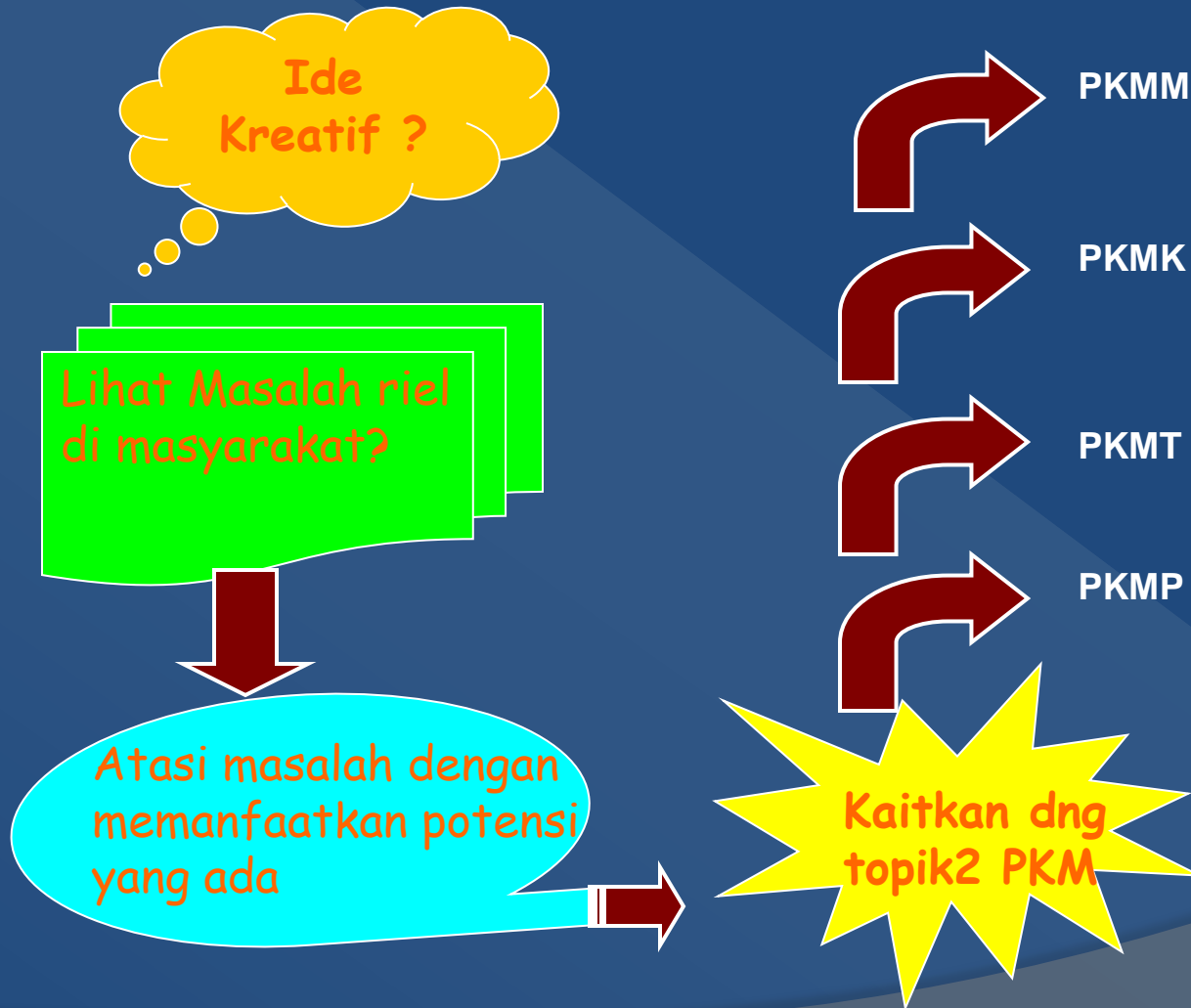


- Pilih masalah aktual, hangat, relevan dan mendesak untuk dipecahkan



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

Contoh menemukan ide baru?



Contoh menemukan ide baru?



Kreativitas
Lahir dari kejelian
mengamati

Alam !























Informasi Tentang PKM

LAMAN:

Pkmcenter.sttnas.ac.id

<http://www.simbelmawa.go.id>

Succes 4 Today N Future

**MENULIS KARYA ILMIAH
MERUPAKAN ATMOSFER AKADEMIK
PERGURUAN TINGGI**

TERIMA KASIH



PKM Ditlitabmas
Dikti Jakarta

