



***Highlight PKM (Program Kreativitas
Mahasiswa) 10 Bidang***

***Bagi Mahasiswa PTS di Lingkungan
LLDIKTI Wil. VI***

Semarang, 5-6 Februari 2025

Dr. Tri Wikaningrum, SE, M.Si

Tujuan

Pemahaman yang sama dalam menyusun
Proposal, dengan berpegangan pada
Panduan PKM 2024



Panduan PKM 2024

- Buku Panduan Umum
- 10 Buku Panduan Pelaksanaan PKM

10 Bidang PKM

Skema Pendanaan

PKM-RE

Riset Eksakta

PKM-RSH

Riset Sosial Humaniora

PKM-KC

Karsa Cipta

PKM-KI

Karya Inovatif

PKM-K

Kewirausahaan

PKM-VGK

Video Gagasan Konstruktif

PKM-PM

Pengabdian Kepada Masyarakat

PKM-PI

Penerapan IPTEK

Skema Insentif

PKM-GFT

Gagasan Futuristik Tertulis

PKM-AI

Artikel Ilmiah

Tahapan Program



PKM AWARD
PIMNAS

PKP2

PELAKSANAAN

USULAN PROPOSAL





Seleksi dilakukan 2 tahap

Penilaian Tahap 1 (Administratif)

Penilaian tahap 2 (substansif)

Penilaian Tahap 1

- Kesesuaian persyaratan dokumen
- Kesesuaian format proposal dan sistematika penulisan
- Kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih.

! Pelajari dan pahami Pedoman PKM
• Syarat administrasi harus ditaati agar lolos ke Tahap 2

01

Kesesuaian bidang ilmu

PKM Pendanaan dan Insentif mensyaratkan kesesuaian bidang ilmu, kecuali PKM-K, PKM-PM, PKM-VGK, & PKM-GFT

02

Jenjang Pendidikan

Boleh diikuti mahasiswa aktif S1, D3 dan D4

03

Jumlah mahasiswa

Kelompok dengan 3-5 orang.
1 mahasiswa hanya dapat mengusulkan 1 proposal di skema pendanaan 8 Bidang dan/atau 1 proposal di skema PKM-AI atau PKM-GFT, baik sebagai ketua ataupun anggota

04

Dosen Pendamping

Maksimum 10 kelompok PKM
Dosen ber-NIDN/NIDK

05

Usulan Dana & Lama Pelaksanaan Kegiatan
cermati Panduan

Aturan Umum



Persyaratan Dokumen



Contoh:

- Lampiran lengkap
- Ada tanda tangan pada biodata mahasiswa pengusul dan dosen pendamping, dan tidak *cropping* lokal
- Tanggal dan tahun sesuai dengan tahun pengajuan Proposal
- Ada Surat Pernyataan Kesediaan dari mitra (khusus PKM-PM & PKM-PI)
- Di surat pernyataan Ketua Pengusul, tahun anggarannya 2025
- **dst....cermati Panduan**

FORMAT

(PKM Skema Pendanaan)

Contoh:

- Spasi teks 1,15
- Tanpa Cover
- Tanpa Ringkasan/Abstrak
- Jumlah Halaman Inti maksimum 10 halaman
- Pustaka mengikuti *Harvard style* (urut abjad, semua nama penulis dicantumkan)
- Penomoran halaman Daftar Isi dimulai i di kanan bawah
- Penomoran halaman inti dimulai dengan nomor 1 dan posisinya di kanan atas
- Huruf Times New Roman 12
- dst....cermati Panduan PKM Skema Pendanaan & Skema Insentif

SISTEMATIKA

Cermati Buku Panduan

Perhatikan perbedaan sistematika penulisan pada masing-masing Bidang
PKM

| Inti Kegiatan | Kriteria keilmuan | Pendi-dikan | Jumlah Mhs** | Pendanaan (Rp. Juta) | Luaran |
|---|---|-------------|--------------|----------------------|---|
| PKM Riset Eksakta (PKM-RE)* | | | | | |
| Pengamatan mendalam berbasis iptek untuk mengungkap informasi baru bidang Eksakta | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Medsos |
| PKM Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH)* | | | | | |
| Pengamatan mendalam berbasis iptek mengungkap informasi baru bidang Sosial Humaniora dan Seni | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Medsos |
| PKM Kewirausahaan (PKM-K)* | | | | | |
| Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa | Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Produk & Aktivitas Usaha 4. Medsos |
| PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-PM)* | | | | | |
| Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra non profit | Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Medsos |
| PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)* | | | | | |
| Solusi iptek (teknologi/ manajemen) bagi mitra profit | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Medsos |
| PKM Karsa Cipta (PKM-KC)* | | | | | |
| Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Prototipe/Produk Fungs. 4. Medsos |
| PKM Karya Inovatif (PKM-KI)* | | | | | |
| Karya berupa hasil karya fungsional inovatif solutif skala penuh, berbasis iptek, siap diproduksi masal | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Produk Fungs. Skala Penuh beserta Dokumen Teknis 4. Medsos |
| PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK)* | | | | | |
| Isu SDGs dan isu Nasional | Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | 6 - 10 | 1. Laporan Kemajuan; 2. Laporan Akhir 3. Video YouTube 4. Medsos |
| PKM Gagasan Futuristik Tertulis (PKM-GFT)* | | | | | |
| Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan | Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | Insentif 2,5 | Artikel Gagasan |
| PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI) | | | | | |
| Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa | Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan | D3; D4; S1 | 3 - 5 | Insentif 2,5 | Artikel Ilmiah |

ANGGARAN

Belmawa:

Rp 6.000.000,00 – Rp 10.000.000,00

PT (wajib):

maksimum Rp 2.000.000,00

(dalam bentuk in cash dan atau *in kind*)

Pihak lain (tidak wajib):

maksimum Rp 1.000.000,00

(dalam bentuk in cash dan atau *in kind*)

Maksimum Total: Rp 13.000.000,00



FORMAT RAB



| No | Jenis Pengeluaran | Sumber Dana | Besaran Dana (Rp) |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| 1 | Bahan habis pakai (contoh: ATK, kertas, bahan, dan lain lain) maksimum 60% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa | |
| | | Perguruan Tinggi | |
| | | Instansi Lain (jika ada) | |
| 2 | Sewa dan jasa (sewa/jasa alat; jasa pembuatan produk pihak ketiga, dan lain lain), maksimum 15% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa | |
| | | Perguruan Tinggi | |
| | | Instansi Lain (jika ada) | |
| 3 | Transportasi lokal maksimum 30% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa | |
| | | Perguruan Tinggi | |
| | | Instansi Lain (jika ada) | |
| 4 | Lain-lain (contoh: biaya komunikasi, biaya bayar akses publikasi, biaya <i>adsense</i> media sosial, dan lain-lain) maksimum 15% dari jumlah dana yang diusulkan | Belmawa | |
| | | Perguruan Tinggi | |
| | | Instansi Lain (jika ada) | |
| Jumlah | | | |
| Rekap Sumber Dana | | Belmawa | |
| | | Perguruan Tinggi | |
| | | Instansi Lain (jika ada) | |
| | | Jumlah | |

Tidak Diperkenankan



1. Honorarium, konsumsi, hadiah dan sejenisnya untuk tim, dosen pendamping, narasumber, pemateri atau sejenisnya;
2. Sewa komputer PC, laptop, printer, ponsel, kamera, handycam, tempat/ ruangan/ aula atau sejenis;
3. Pembelian alat/bahan lebih dari Rp. 1.000.000,00 per item;
4. Pembelian penyimpanan data (flashdisk, harddisk);
5. Pembelian kuota internet lebih dari Rp. 100.000,00 per bulan per tim;
6. Durasi sewa lisensi atau sejenisnya yang melebihi 6 bulan;
7. Penyusunan, penggandaan dan atau penjilidan laporan kemajuan, laporan akhir (kecuali PTS, atau PTN yang mewajibkan hardcopy).
8. Biaya publikasi dan/atau promosi kegiatan di media sosial lebih dari Rp 500.000

Penilaian Tahap 2

Kualitas Substansi Proposal: Kreativitas & Kemanfaatan

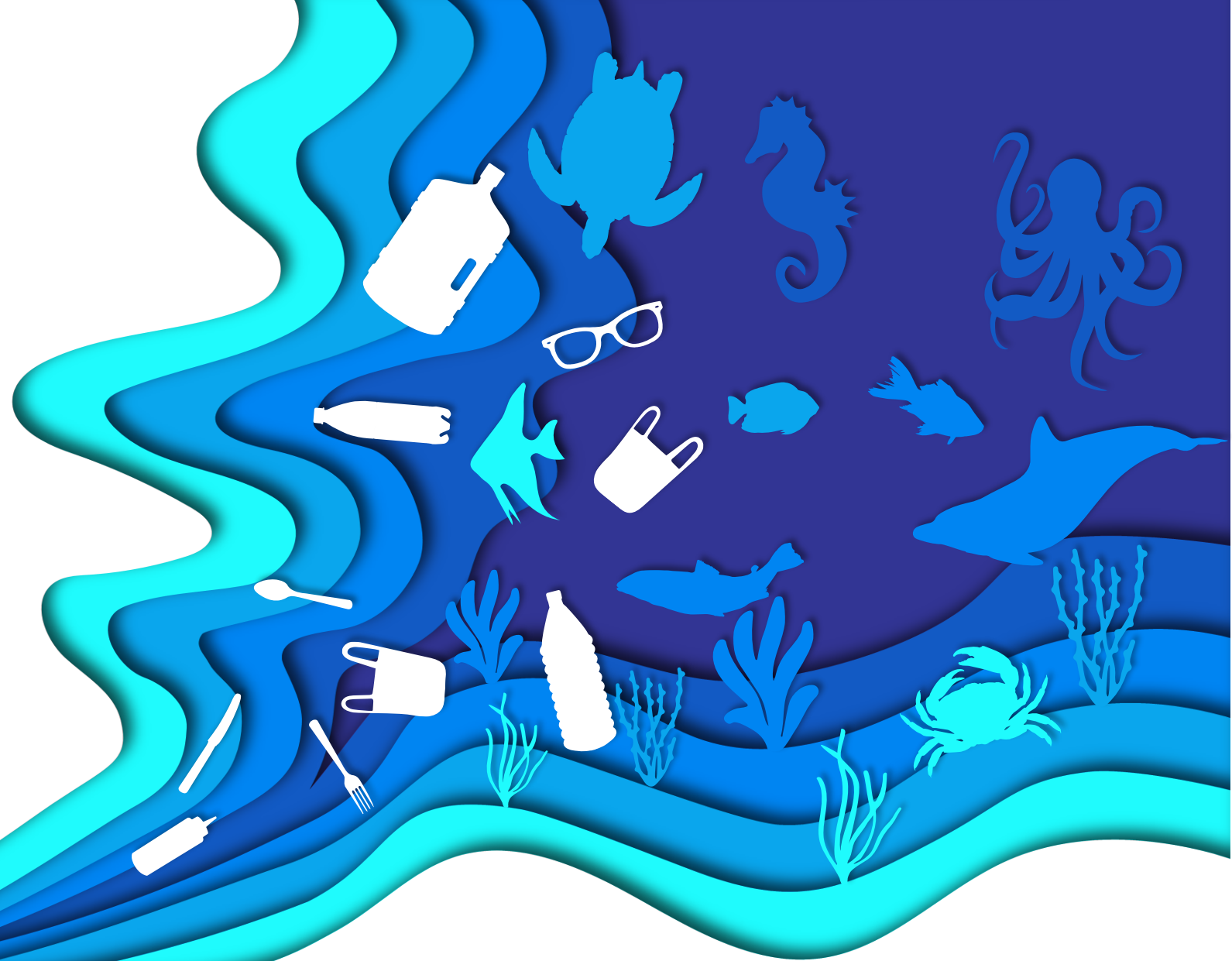
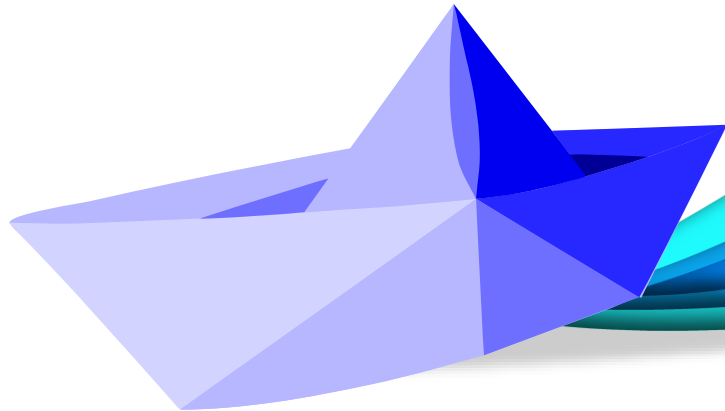
**Pelajari dan pahami Pedoman PKM sesuai Bidang yang diusulkan
Kualitas mengacu pada Form Penilaian Proposal**

PKM-RE

RISET EKSAKTA



- **Objek riset** PKM-RE adalah fenomena alamiah sesuai hukum-hukum fisika, kimia, dan biologi.
- Mengungkap hubungan sebab-akibat, aksi-reaksi, rancang bangun, eksplorasi, materi alternatif, desain produk atraktif, blue print, dan sejenisnya atau identifikasi senyawa kimia aktif.
- Ruang lingkup penelitian ini lebih banyak di bidang kedokteran, kesehatan, farmasi, pertanian, teknologi, ilmu dasar, matematika dan material science serta kebumihan.



Kualitas Proposal RE/RSH?

Tantangan Intelektual

“State of the art”
terkait topik yang diangkat, penggunaan logika, dan Platform riset yang digunakan

Fokus Masalah

Ketajaman memilih ruang lingkup riset, ketajaman pemilihan masalah yang unik serta kesesuaian cara pendekatan yang digunakan

Metode Pendekatan

Kebaruan dan tatacara serta kelengkapan sistem yang digunakan dalam mengumpulkan informasi/data dan cara analisisnya sehingga terjamin Validitasnya

Kualitas Data

Kecukupan dan keterpercayaan data/informasi yang akan dikumpulkan termasuk sumber data yang digunakan

Dampak Luaran

Kualitas Output/Luaran yang dijanjikan, berpotensi untuk dipublikasikan di jurnal ilmiah dan dimungkinkan untuk menghasilkan paten/kebijakan yang bermanfaat bagi masyarakat akademik maupun masyarakat luas

Contoh Judul PKM-RE

- Aplikasi Nano Kurkumin Kunyit sebagai Pewarna dan Antioksidan Alami pada Produk Sosis Berbahan Daging Layer Afkir untuk Mencegah Stunting
- Inovasi Membran Proton Exchange Membrane Fuel Cells (PEMFCs) Menggunakan Ekstrak Keratin Bulu Bebek Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan dan Efisien
- Optimalisasi Penghantaran Senyawa Cathecin dari Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) sebagai Mucus-penetrating Nanoparticles Aerosol Inhalation untuk Meningkatkan Efektivitas Terapi Pneumonia



PKM-RSH

RISET SOSIAL HUMANIORA



- Gabungan antara bidang sosial dan humaniora yang memiliki objek riset pada fenomena sosial dan perilaku manusia yang dapat ditemui dalam kehidupan bermasyarakat.
- Menitikberatkan pada fenomena sosial interaksi dalam kehidupan bermasyarakat seperti bidang ekonomi, psikologi, sosial, pendidikan, manajemen dan politik.
- Fokus pada aspek dasar perilaku dalam kehidupan masyarakat, seperti perkembangan budaya, seni, filsafat, adat istiadat, sejarah, kepercayaan atau agama, hukum dan nilai-nilai.

Contoh Judul **PKM-RSH**

- Ngawurat: Menilik Upacara Adat Ngarot sebagai Safeguard Generasi Z dalam Menghadapi Tantangan Seks Bebas di Desa Lelea
- Live Shopping Temptation: Mengungkap Perilaku Pembelian Impulsif melalui Pendekatan Stimulus-Organism-Response (SOR) dalam Fenomena Live Streaming TikTok Shop
- Implementasi Akuntansi Dalam Budaya Untuk Mendukung Sustainable Cultural (Studi Kasus Tradisi Nyadran Suku Jawa di Kabupaten Bojonegoro)
- Generative Artificial Intelligence dan Pendidikan: Analisis Dampak dan Strategi Menghadapi Revolusi Industri 5.0 pada Siswa Surabaya Berbasis Value Expectancy Theory
- Pelanggaran UU ITE dari Perspektif Linguistik: Perilaku Agresivitas Verbal Remaja di Media Sosial dan Faktor yang Memengaruhi

Sistematika Proposal PKM-RE/RSH

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini dapat memperlihatkan:

- Latar belakang atau justifikasi ilmiah dan permasalahan yang akan diteliti
- Kesenjangan yang terjadi antara kondisi saat ini dengan kondisi yang seharusnya
- Tujuan riset, manfaat riset, urgensi riset, luaran, temuan yang ditargetkan, kontribusi riset terhadap ilmu pengetahuan

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini dapat memperlihatkan:

- Alur pikir tentang terjadinya suatu peristiwa ilmiah dari suatu topik ilmiah yang akan dikaji
- Gagasan baru yang perlu diungkap melalui riset yang didasarkan pada informasi terkini
- Kualitas pustaka yang digunakan (terbitan 10 tahun terakhir)

Sistematika Proposal PKM-RE/RSH

BAB 3. METODE Riset

Bab ini memuat:

Waktu dan tempat pelaksanaan riset, bahan dan alat yang digunakan, variabel riset, tahapan riset yang akan dilaksanakan, prosedur riset (cara eksperimen), dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan, analisis data, cara penafsiran, dan penyimpulan hasil riset.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

Bab ini dapat memperlihatkan:

- Strategi pembiayaan yang rasional, merujuk pada bahan dan alat sesuai dengan metode
- Strategi pelaksanaan (luring), menerapkan proses, dan menggunakan IT
- Prediksi keberhasilan berdasar atas kesesuaian antara pelaksanaan, waktu, dan dana yang dibutuhkan

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini dapat memperlihatkan kecermatan di dalam memilih referensi/Pustaka yang relevan dan terkini sesuai dengan tantangan intelektualnya

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Dosen Pendamping;

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan;

Lampiran 3. Susunan Tim Pengusul dan Pembagian Tugas

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Tim Pengusul

Form Penilaian Proposal RE/RSH

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|-------|---|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Gagasan (orisinalitas, unik dan bermanfaat) | 15 | | |
| | Perumusan Masalah (fokus dan atraktif) | 10 | | |
| | Tinjauan Pustaka (<i>state of the art</i>) | 10 | | |
| 2 | Kesesuaian dan Kemutakhiran Metode Riset | 15 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Kontribusi Perkembangan Ilmu dan Teknologi | 10 | | |
| | Sintesis Telaah Literatur, Potensi dan Prediksi Hasil Riset | 20 | | |
| | Kemanfaatan | 10 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: (lengkap, jelas, waktu, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya: (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |
| Total | | 100 | | |



PKM-K
Kewirausahaan



- Memberikan peluang bagi mahasiswa untuk merealisasikan ide kreatif produk (berupa barang atau jasa), yang diharapkan dapat menjadi cikal bakal kemunculan produk usaha di Indonesia sebagai karya mandiri bangsa.
- Ide usaha dan produk didasari kebutuhan dan peluang pasar, mengutamakan solusi tantangan intelektual, dan merupakan perwujudan penguasaan iptek oleh tim mahasiswa.
- Tidak semata-mata berorientasi pada perolehan laba (*profit*), akan tetapi lebih mengutamakan pada kemanfaatan dan kreativitas produk berbasis iptek serta kualitas pelaksanaan usahanya.
- Produk usaha diwujudkan dalam bentuk fisik/produk jadi. Pembuatan & penjualan boleh bekerjasama dengan mitra, namun desain/konsep produk dan strategi pemasaran harus dibuat sendiri oleh mahasiswa.

PKM-K

Kreativitas dalam PKM-K

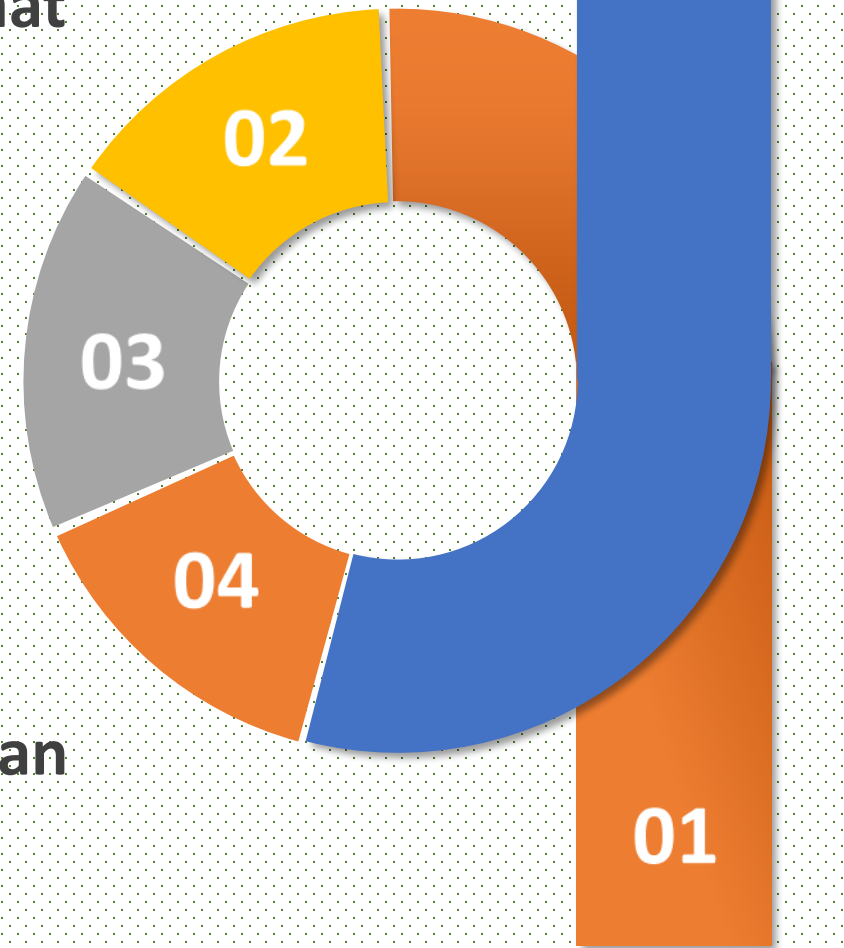
Peluang Pasar, dengan
didukung Data

Berbasis Iptek, Unik &
Bermanfaat

Keunggulan Produk
dibandingkan yang sudah ada

Potensi Sumber Daya,
Potensi Keberlanjutan Usaha

Metode Pelaksanaan



Contoh PKM-K

- MAGENCHA: Hair Oil Tinggi Antioksidan Berbasis Sacha Inchi dan Magnesium Oil untuk **Kesehatan Rambut**
- Kerajinan Tangan Ramah Lingkungan dari **Limbah** Pelelah Pohon Pisang
- Yola Soft Candy: **Permen** Yoghurt Rosella Low Sugar Mengandung Peptida Bioaktif sebagai **Pencegah Hipertensi**
- JivaJoy: Aromatherapy 2in1 (Inhaler & Roll On) dari Kemangi dan Cendana sebagai Upaya **Pencegahan Baby Blues** dengan Integrated Website Packaging

Sistematika Proposal PKM-K

Daftar Isi

Bab 1. Pendahuluan

- Kebutuhan & peluang pasar
- Keunggulan produk dibandingkan yang sudah ada
- Karakteristik pasar sasaran
- Tujuan, luaran, manfaat

Bab 2. Gambaran Umum Rencana Usaha

- Potensi sumber daya, gambaran produk & pemasaran
- Kelayakan usaha (analisis keuangan, cash flow minimal 2 tahun)

Bab 3. Metode Pelaksanaan

- Tahapan pekerjaan untuk mencapai tujuan program
- Teknik pembuatan, pengemasan, pemasaran

Bab 4. Biaya & Jadwal Kegiatan

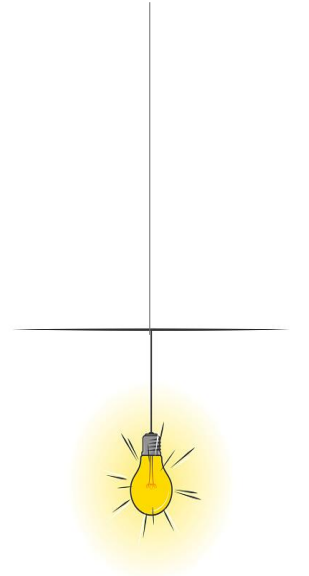
4.1 Anggaran Biaya

4.2 Jadwal Kegiatan

Lengkap, rinci, wajar, jelas, sesuai dengan aktivitas di Bab 3

Daftar Pustaka

- Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Dosen Pendamping
- Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
- Lampiran 3. Susunan Tim Pengusul dan Pembagian Tugas
- Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Tim Pengusul



Form Penilaian Proposal PKM-K

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|-------|--|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Gagasan Usaha (analisis peluang pasar, dukungan sumber data yang berkualitas) | 15 | | |
| | Keunggulan Produk (berbasis iptek, unik, dan bermanfaat) | 20 | | |
| 2 | Rancangan Usaha | 20 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Potensi Pelaksanaan dan Perolehan Profit | 20 | | |
| | Potensi Keberlanjutan Usaha | 15 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia (lengkap, jelas, waktu, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |
| Total | | 100 | | |

PKM-PM

Pengabdian Kepada Masyarakat



- Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk berinteraksi secara aktif dengan **masyarakat mitra non profit**; menumbuhkan tanggung rasa dan solidaritas terhadap masalah yang dihadapi; menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni untuk membantu menyelesaikan permasalahan mitra.
- Memberikan bantuan iptek kepada mitra program sebagai bentuk solusi atas permasalahan atau kebutuhan prioritas mitra.
- Meliputi aspek pemberdayaan sumberdaya manusia, ekonomi, kesehatan, pendidikan, keamanan lingkungan, persiapan untuk wirausaha, pengembangan karya seni, dll.
- Jarak lokasi mitra maks 200 km dari Kampus



PKM-PM

Contoh Judul PKM-PM

- Three Miracle in Cell Program: Penguatan Psychological Adjustment dan Keterampilan Narapidana Melalui Principle of Andragogy untuk Meningkatkan Resiliensi Pasca Tahanan
- Optimalisasi Pelatihan Keterampilan Digital Bagi Warga Binaan Pemasyarakatan Lapas Kelas 1 Malang sebagai Upaya Peningkatan Kesempatan Kerja Pascapembebasan
- My Potential: Peningkatan Keterampilan Motorik Anak Down Syndrome di Yayasan Al-Kamaliyah Bogor Melalui Metode Guided Discovery Learning
- Budidaya Maggot, Alternatif Pakan Ikan Lele: Upaya Penyelesaian Limbah Pangan untuk Meningkatkan Keterampilan Warga Binaan Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIA Bekasi

SISTEMATIKA PROPOSAL

PKM-PM

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN Uraikan identitas mitra program (nama dan lokasi) dan bidang kegiatan yang akan dilakukan. Latar belakang disusunnya proposal dengan mengungkap permasalahan/kebutuhan yang dihadapi, serta prioritas penyelesaiannya. Jelaskan aspek mana dari kegiatan pengabdian yang ditawarkan diyakini akan mampu meningkatkan kemampuan mitra program.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA Uraian secara umum profil masyarakat mitra, terutama kondisi existing & potensi wilayah dari aspek fisik, sosial, ekonomi, lingkungan yang relevan dengan kegiatan yang akan dilakukan, & hubungan antara masalah/kebutuhan mitra dengan ruang lingkup rencana solusinya.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN Uraian base line kegiatan, langkah mengukur masalah, langkah strategis untuk merealisasikan kegiatan, mengevaluasi hasil, solusi, & peran/kontribusi pihak yang terlibat.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Lampiran 3. Susunan Tim Pengusul dan Pembagian Tugas

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Tim Pengusul

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama dari Mitra

Lampiran 6. Denah Detil Lokasi Mitra Program (maks. 200 Km, dibuktikan dengan google maps)

Form Penilaian Proposal PKM-PM

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|-------|--|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Perumusan Masalah | 10 | | |
| | Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif) | 20 | | |
| 2 | Ketepatan Masyarakat Mitra dan Kondisi <i>Existing</i> Mitra | 15 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Potensi Nilai Tambah untuk Mitra Program | 25 | | |
| | Potensi Keberlanjutan Program | 20 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia (lengkap, jelas, waktu, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |
| Total | | 100 | | |



PKM-PI

Penerapan IPTEK



- Memotivasi mahasiswa untuk aktif berinteraksi secara profesional dengan pelaku usaha, mengidentifikasi persoalan atau kebutuhan **mitra profit** serta menggunakan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah untuk menemukan solusi bagi permasalahan mitra berdasarkan **iptek yang sudah siap diterapkan** dan dikuasai dengan baik oleh mhs.
- Memberikan bantuan iptek kepada mitra sebagai bentuk **solusi atas permasalahan atau kebutuhan prioritas mitra** yang teridentifikasi saat mhs dan mitra berdiskusi sebelum kesepakatan bersama dicapai.
- Jarak lokasi mitra profit **maks 200 km dari Kampus**

Contoh Judul PKM-PI

- Press Machine 3 in 1: Mesin Penghalusan, Pemasakan, dan Penyaringan Sebagai Solusi Peningkatan Produktivitas serta Profitabilitas UMKM Jamu Mbok Nur
- Implementasi Alat Eco-Chopper pada Peternakan 78 Farm Yogyakarta di Godean Kolowenang Sumberarum Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman DI Yogyakarta
- CoolNest: Smart Cooling System Berbasis IoT Pencegah Heat Stress pada Ayam
- Integrated Rice Husk Smart Pyrolysis sebagai Eskalasi Produktifitas Kelompok Tani Pao Kalikie Dalam Mengolah Limbah Menjadi Uang di Desa Maggenrang

SISTEMATIKA PROPOSAL PKM PI

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN Uraian identitas mitra (nama, lokasi), bidang usaha, produk/jasa yang dihasilkan, & proses identifikasi masalah prioritas baik dari aspek teknologi, sosial humaniora maupun seni. Pada ketiga aspek itu pun cukup satu persoalan prioritas mitra yang ditangani, apakah bagian hulu, proses, atau hilirnya

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA Memuat kajian teori dari tantangan intelektual yang mendukung solusi yang ditawarkan kepada mitra. Ketepatan solusi iptek menjadi hal utama, bisa karya orisinal atau karya orang lain.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN Uraian base line kegiatan, langkah mengukur masalah, langkah strategis untuk merealisasikan kegiatan, mengevaluasi hasil, solusi, & peran/kontribusi pihak yang terlibat.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama dari Mitra

Lampiran 6. Gambaran Iptek yang akan diterapkan

Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Program (maks. 200 Km, dibuktikan dengan google maps)

Lampiran tambahan, jika diperlukan (misal: dokumentasi diskusi dengan mitra secara luring dengan mematuhi protokol kesehatan).

FORM PENILAIAN PROPOSAL PKM-PI

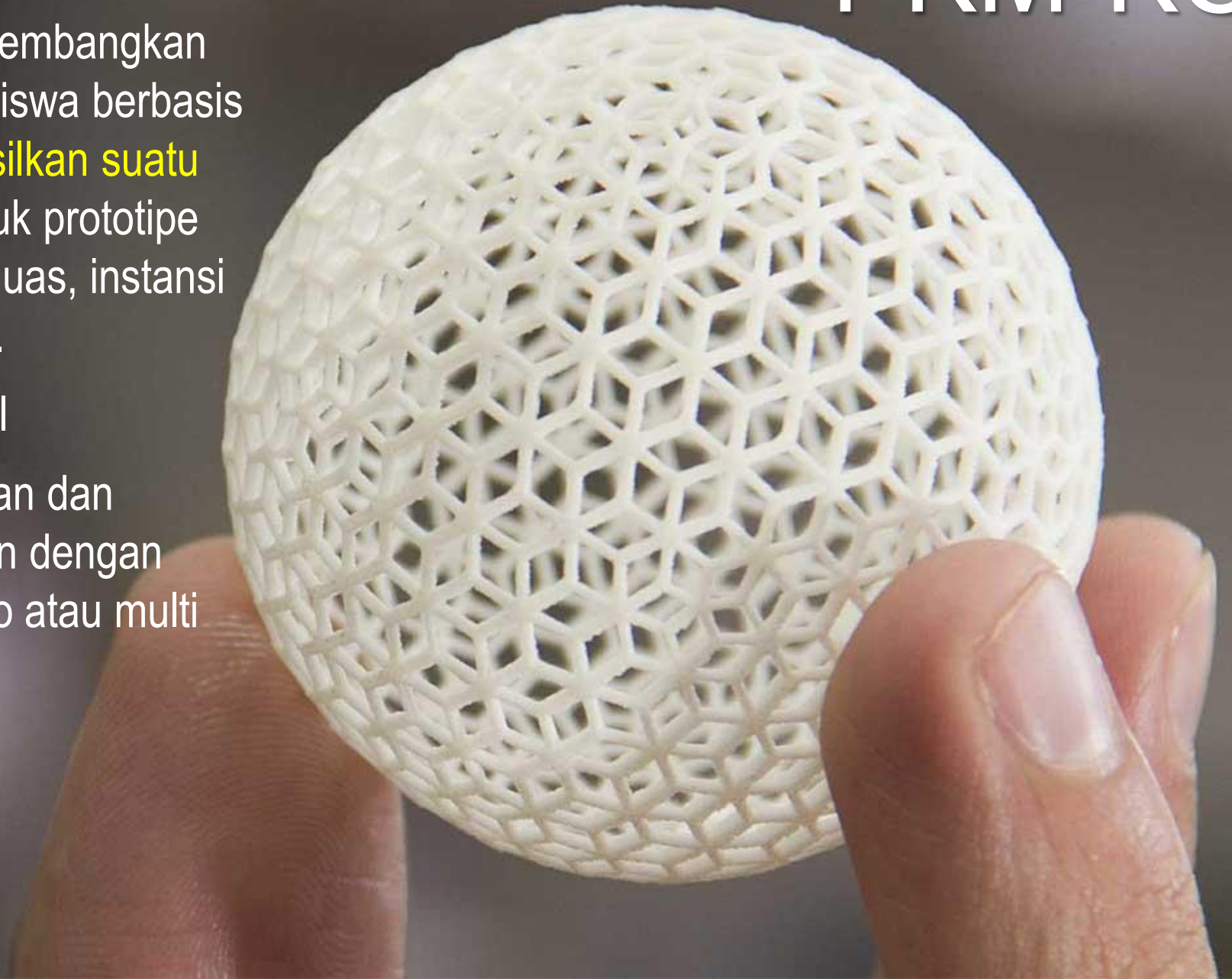
| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Identifikasi Permasalahan atau Kebutuhan Mitra | 10 | | |
| | Ketepatan Solusi yang Ditawarkan | 20 | | |
| 2 | Ketepatan Mitra Program | 15 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Potensi Nilai Tambah untuk Mitra Program | 25 | | |
| | Potensi Keberlanjutan Program | 20 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia (lengkap, jelas, waktu, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |
| Total | | 100 | | |

PKM-KC

KARSA CIPTA



- Dirancang untuk menumbuhkembangkan kreativitas dan inovasi mahasiswa berbasis ipteks. dalam upaya **menghasilkan suatu produk** walaupun dalam bentuk prototipe **bermanfaat** bagi masyarakat luas, instansi pemerintah atau dunia usaha.
- **Level teknologi** diatas PKM-PI
- Meliputi semua bidang keilmuan dan disarankan sesuai atau relevan dengan kepakaran tim pengusul (mono atau multi disiplin ilmu).



Contoh Judul PKM-KC

- AUVEST: Automatic Vest with Cooling and Heating System Terintegrasi Aplikasi Mobile Sebagai Upaya Pencegahan Heat Stress Pada Pekerja Konstruksi
- Alat Deteksi Karies Sekunder pada Restorasi Gigi Menggunakan Metode Transiluminasi dan Pencitraan Tiga Dimensi Berbasis Computer Vision
- Alat Pendeteksi Pelanggaran Lalu Lintas Portabel Berbasis Teknologi Deep Learning dan Terintegrasi Panel Surya sebagai Sumber Tenaga Listrik
- Pemantau Sleep Apnea dan Kualitas Tidur dengan matras secara Nonkontak Berbasis Advanced Signal Processing dan Machine Learning

Form Penilaian Proposal KC

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|-------|--|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Gagasan (orisinalitas, unik dan manfaat masa depan) | 20 | | |
| | Kemutakhiran ipteks yang diadopsi | 20 | | |
| 2 | Kesesuaian Tahap Pelaksanaan | 15 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Kontribusi Produk Luaran Terhadap Perkembangan IPTEKS | 25 | | |
| | Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/KI | 10 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personaliaanya Sesuai | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya | 5 | | |
| Total | | 100 | | |

PKM-K

Karya Inovatif



PKM-KI



- Ditujukan untuk menumbuhkan kepekaan mahasiswa terhadap **problematika faktual di masyarakat atau dunia usaha**, dan sekaligus mengasah kreativitas mahasiswa untuk menghasilkan karya **fungsional** inovatif yang solutif berbasis iptek.
- Dalam memilih topik perlu dipertimbangkan kendala yang mungkin dihadapi dalam pelaksanaan serta kebutuhan sumber daya untuk mewujudkan produk inovatif tersebut.
- Luaran **tidak diperkenankan dalam bentuk prototipe**, apalagi hanya dalam bentuk desain teknis saja.

Contoh Judul **PKM-KI**

- Detektor Glukosa Dalam Darah Dengan Metode Non-Invasif Menggunakan Optical Sensor Dan Interface Android Untuk Deteksi Dini Penyakit Diabetes
- Aufrutable Prestool: Alat Inovatif Peningkatan Kualitas Buah dan Sayur dengan Menggunakan Sistem Ozonisasi dan Edible Coating
- PUC (Push Up Counter): Inovasi Alat Penghitung Jumlah Gerakan Push Up yang Benar bagi Atlet dan Pelatih Olahraga

Form Penilaian Proposal KI

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|-------|---|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Urgensi Permasalahan, Cakupan Pengguna | 15 | | |
| | Kreativitas Gagasan Solusi (<i>orisinalitas, problem based, specific, measurable</i>) | 25 | | |
| 2 | Kesesuaian Tahap Pelaksanaan | 15 | | |
| 3 | Potensi Produk (dampak ekonomi nasional) | 10 | | |
| | Ketepatan Iptek, Standar, Regulasi dan Metode yang Digunakan | 25 | | |
| 4 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia (lengkap, jelas, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 5 | Penyusunan Anggaran Biaya (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |
| Total | | 100 | | |



PKM-PI

- Memberikan bantuan iptek kepada **mitra usaha** sebagai bentuk solusi atas kebutuhan atau permasalahan prioritas mitra yang teridentifikasi di saat mahasiswa dan mitra bertukar pikiran.
- MITRA
- TEKNOLOGI TEPAT GUNA

PKM-KI

- Memberikan solusi kepada masyarakat atau dunia usaha berbentuk **teknologi nyata** (bukan prototype) yang **fungsional** dan **siap untuk dioperasikan** oleh **penggunanya**
- TANPA MITRA
- KARYA INOVATIF
- PRODUK → MANUFAKTUR
- Produk 1:1

PKM-KC

- Penciptaan yang didasari atas **karsa dan nalar mahasiswa, bersifat konstruktif dan kreatif** serta menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau prototipe dan sejenisnya atau produk digital/virtual
- TANPA MITRA
- KARSA → DICIPTAKAN
- PROTOTIPE



Ruang Lingkup



PKM-VGK

Video Gagasan Konstruktif

- Bertujuan untuk memotivasi partisipasi mahasiswa dalam mengelola imajinasi, persepsi, dan nalar sebagai upaya solusi kekinian yang konstruktif terhadap keprihatinan bangsa Indonesia atau pencapaian tujuan SDGs di Indonesia.
- Dimulai dari **gagasan**, kemudian dilanjutkan **narasi** dan akhirnya diwujudkan **video di YouTube**

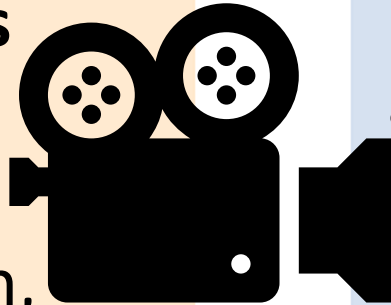


PKM V GK

CIRI PKM VGK

Gagasan

- Pemecahan **masalah kekinian** (bedanya dengan GFT)
- Berkaitan dengan penyelesaian **Isu Nasional dan/atau SDGs**
- Sifat gagasan: **konsep atau sistem** yang memiliki sifat keterbaruan, berbasis ilmiah, komprehensif, & konstruktif



Konten Video

- Durasi **2 – 4 menit** diunggah di **youtube**
- **Bukan** mendeskripsikan teknis gagasan secara detail
- Meng**komunikasikan** gagasan **secara kreatif**, memorable (mudah diingat), mudah dipahami, dan inspiratif
- **“iklan”** dari gagasan

Contoh Judul **PKM-VGK**

- **CONSURFATION** : Integrated Alternating Raised Bed System Diperkaya FABA sebagai Amelioran Guna Memecahkan Masalah Food Estate pada Lahan Gambut
- **TRIODEON**: Food Estate dengan Konsep Colosseum Berbasis Mandiri Energi yang Bersifat Kontinu untuk Mengatasi Ketahanan Pangan di Indonesia
- **Sea-lectry**: Teknologi Smart Floating Green Power Plant pada Laut Pulau-Pulau Kecil Terluar Indonesia Demi Peningkatan Rasio Elektrifikasi yang Komprehensif

Formulir Penilaian Proposal VGK

| No | Kriteria | Bobot | Skor | Nilai |
|----|--|-------|------|-------|
| 1 | Kreativitas: | | | |
| | Kreativitas Gagasan (ketepatan solusi, komprehensif, unik, originalitas, dan konstruktif) | 20 | | |
| | Kreativitas Komunikasi pada Skenario Konten Video (informatif, kejelasan alur, unik, objektif, & originalitas) | 20 | | |
| 2 | Kesesuaian Tahap Pelaksanaan: | 15 | | |
| 3 | Potensi Program: | | | |
| | Kontribusi Gagasan Terhadap Keprihatinan Bangsa/SDGs | 15 | | |
| | Potensi Efektivitas Informasi Pada Skenario Video | 15 | | |
| 4 | Sumber Informasi | 5 | | |
| 5 | Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: (lengkap, jelas, waktu, dan personalianya sesuai) | 5 | | |
| 6 | Penyusunan Anggaran Biaya: (lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya) | 5 | | |



PKM-GFT

GAGASAN FUTURISTIK TERTULIS



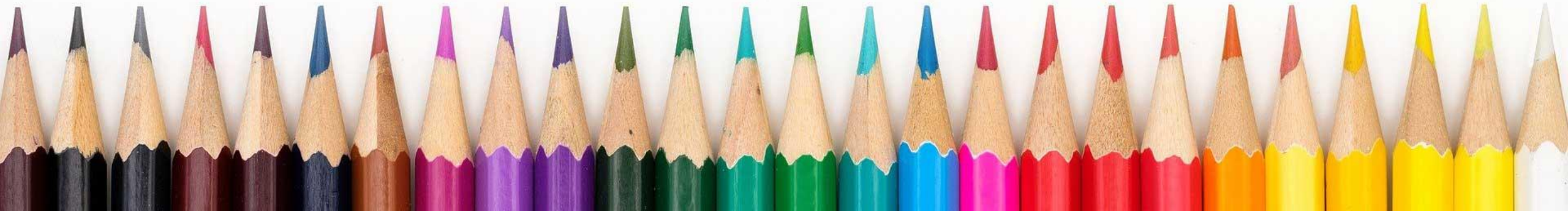
- Merupakan gagasan kreatif yang futuristik sebagai respons intelektual atas persoalan aktual yang dihadapi bangsa. Gagasan tersebut tidak terikat bidang ilmu, bersifat unik dan bermanfaat.
- Bersifat menyelesaikan persoalan atau problem solving; visioner dan futuristik; memerlukan solusi dengan durasi waktu yang panjang; realistik dan implementatif; dan berdampak sistemik atau berskala masif dan memerlukan biaya/sumber daya yang besar.
- Harus original atau merupakan pengembangan dari solusi yang pernah ada. Sifat utama lainnya adalah PKM-GFT harus realistik.
- Ruang lingkup PKM-GFT meliputi seluruh aspek berbangsa dan bernegara seperti sosial, ekonomi, budaya, politik, hukum, pendidikan, kesehatan, pertahanan keamanan, energi, teknologi dan pangan serta lingkungan.

PKM-GFT ?

Atau

PKM 8 Bidang?

- Keistimewaan Jam Tangan Penerjemah Segala Macam Bahasa
- VECHTOR: Penerapan Sistem dan Inovasi Baru Sebagai Solusi untuk Mengurangi Polisi Cepek dan Pungli
- Robot Transplanter untuk Peningkatan Kinerja Budidaya Tanaman pada Sistem Hidroponik
- Inovasi Alat Sterilisasi Baju Hazmat Untuk Digunakan Secara Kontinu Berbasis Pulsed Electric Field dan Ultraviolet-C Sebagai Upaya Perlindungan Tenaga Kesehatan
- Sistem Automasi Pompa di Polder dan Peringatan Dini untuk Mengantisipasi Banjir Berbasis *Internet of Things* dan *Machine Learning*
- Energy Smart Ocean : Sentral Energi Terbarukan Berbasis Teknologi Terintegrasi guna Mewujudkan Kemandirian Energi Menuju Indonesia sebagai Poros Maritim Dunia



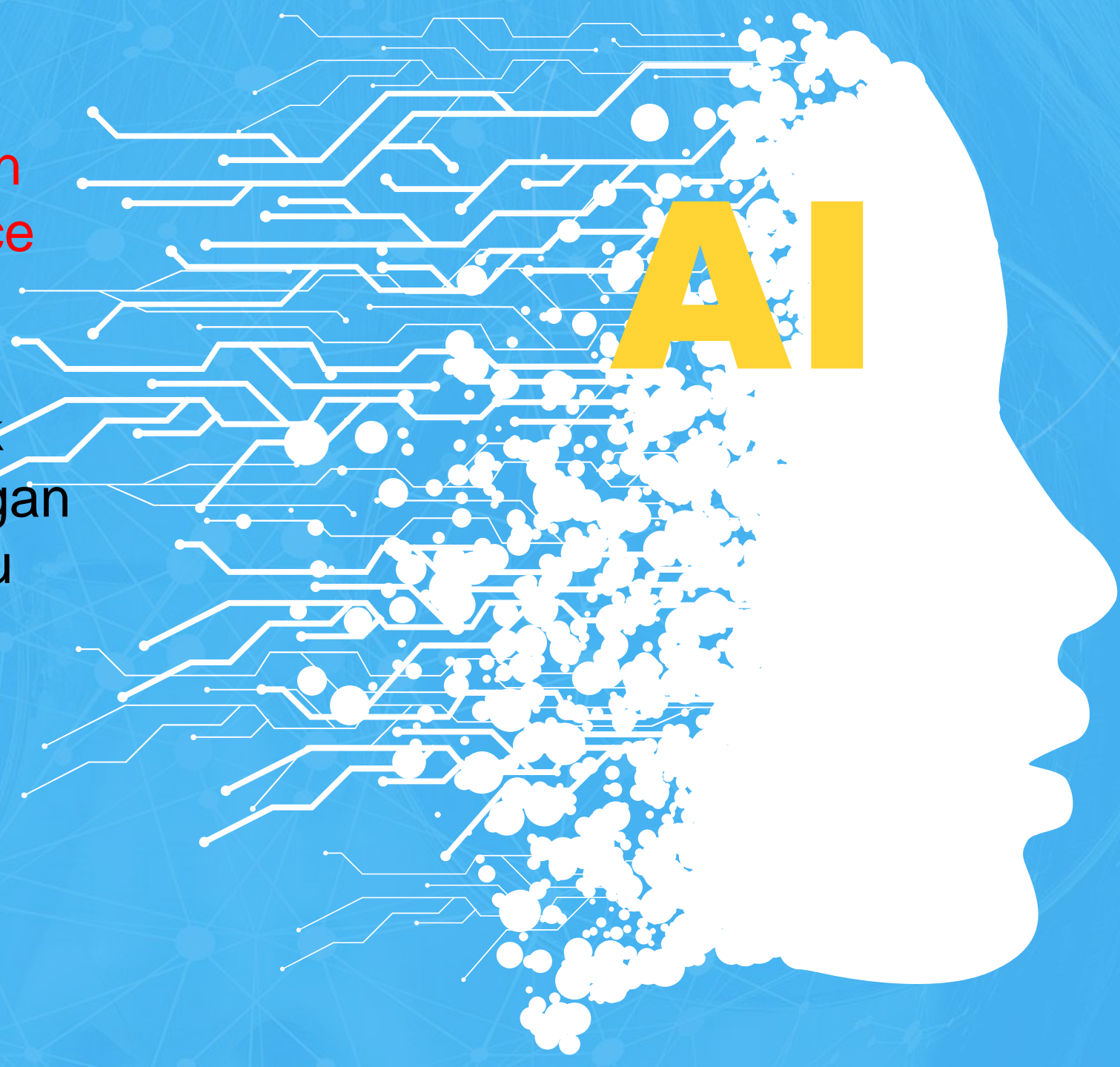


PKM-AI

Artikel Ilmiah

- Tidak dibuat dengan menggunakan kecerdasan buatan/artificial intelligence (AI)
-

- Sudah melalui proses cek kesamaan/*similarity* dengan menggunakan Turnitin atau perangkat lunak lainnya (Khusus PKM-AI)



- Membantu dan menyediakan media bagi mahasiswa Indonesia untuk membuat artikel ilmiah dari **hasil kegiatan akademik berkelompok yang telah dilakukan**
- Menumbuhkembangkan minat dan kemampuan menulis artikel ilmiah bagi mahasiswa
- Meliputi kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
- Sumber penulisan artikel ilmiah tersebut adalah kegiatan ilmiah yang telah selesai dilakukan oleh kelompok mahasiswa penulis artikel (KKN, Magang, Praktik Kerja dll)
- Artikel ilmiah **bukan *narrative review* atau sejenisnya**



Indikator PKM-AI Berkualitas

Bebas dari unsur plagiasi

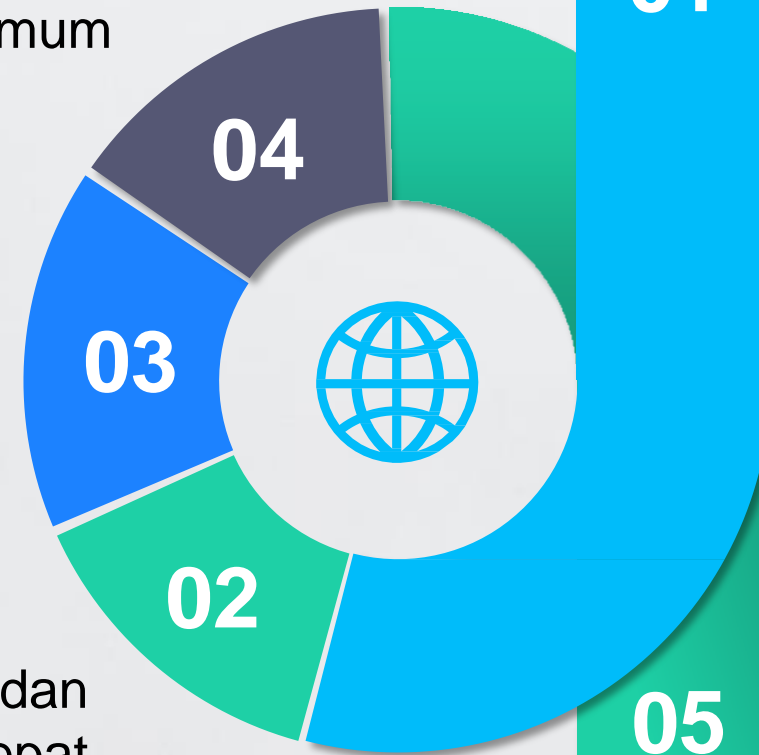
Mempunyai manfaat besar bagi masyarakat umum

Mempunyai potensi sebagai sumber informasi yang baru untuk pengembangan IPTEK

Mempunyai unsur kebaruan

Menggunakan tata basa dan kosa kata yang benar dan tepat

Mengikuti format penulisan yang sdh ditentukan



Kiat Sukses

- Baca panduan PKM dengan cermat
- Tulis proposal sesuai dengan Panduan Umum dan Panduan Pelaksanaan
- Fokus pada Kreativitas dan Kekhasan bidang PKM



Untuk Penyusunan Proposal Tahun 2025, Cermati Perubahan pada Panduan Terbaru

Jalan-jalan yok... ke Tugu Muda
Nambah ilmu nambah temannya
Ikut PKM lah... mumpung jadi mahasiswa
Insya Allah bikin bangga orang tua & kampus tercinta

Bunga mawar bunga melati
Bawa ke Semarang bukan untuk gratifikasi
Kita ini bukanlah generasi strawberry
Yuk kreatif dan berprestasi bersama LLDIKTI



SELAMAT BERKARYA

SEMANGAT KREATIF, INOVATIF, BERPRESTASI

