

**Program
Kreativitas
Mahasiswa**



**PEDOMAN
PKM
2020**

**Buku 1
Panduan Umum**

Direktorat Kemahasiswaan
Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

PKM 5 BIDANG

- PKMP
- PKMK
- PKMM
- PKMT
- PKMKC

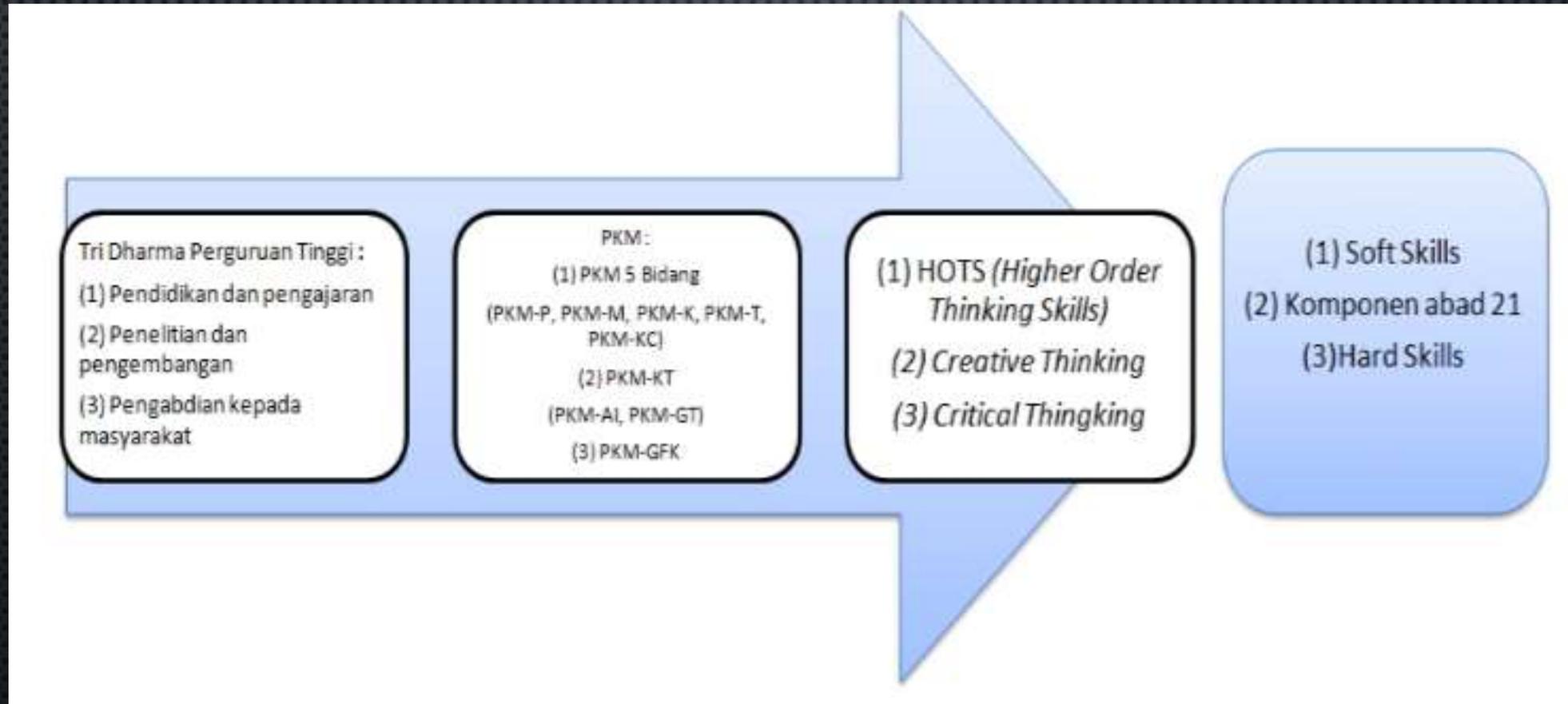


PENDAHULUAN

Sejarah Singkat PKM

- PKM dilaksanakan **pertama kali** pada tahun **2001**
- Sebelumnya, pada tahun **1997** **Ditlitabmas** sudah menginisiasi kegiatan khusus bagi mahasiswa yaitu **Karya Alternatif Mahasiswa** yang kemudian tumbuh menjadi cikal bakal PKM.
- Pada awalnya, dikenal **5 jenis** kegiatan yang ditawarkan dalam PKM, yaitu : PKM-Penelitian (PKM-P)
 - PKM-Kewirausahaan (PKM-K)
 - PKM-Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M)
 - PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T)
 - PKM-Penulisan Ilmiah (PKM-I)
- Pada tahun 2011, jumlah bidang PKM bertambah menjadi **7 (tujuh)** dengan diperkenalkannya bidang **PKM-Karsa Cipta**
- Pada tahun **2019** mulai diperkenalkan satu lagi bidang PKM berbasis media sosial, yaitu **PKM-GFK (Gagasan Futuristik Konstruktif)** yang berpeluang ditampilkan di PIMNAS.

Filosofi PKM



TUJUAN PKM

MEMBENTUK KARAKTER MAHASISWA:

1. *TAHU ATURAN TAAT ATURAN*
2. *KREATIF INOVATIF*
3. *OBJEKTIF KOOPERATIF*

DALAM MEMBANGUN KE-**BHINEKATUNG GALIKA**-AN INTELEKTUAL



MISI PKM

MAHASISWA

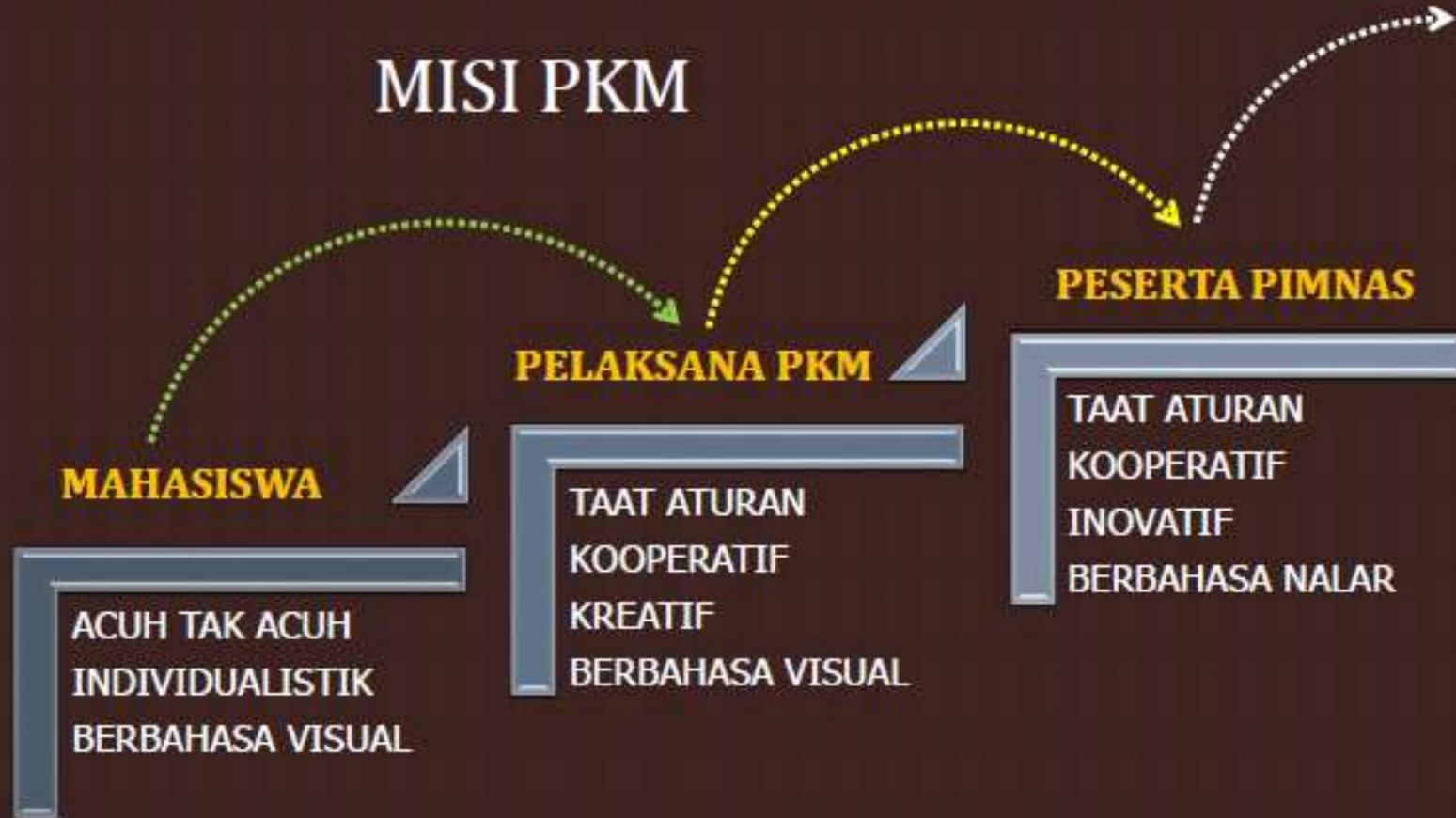
ACUH TAK ACUH
INDIVIDUALISTIK
BERBAHASA VISUAL

PELAKSANA PKM

TAAT ATURAN
KOOPERATIF
KREATIF
BERBAHASA VISUAL

PESERTA PIMNAS

TAAT ATURAN
KOOPERATIF
INOVATIF
BERBAHASA NALAR



PENDAHULUAN

Kriteria PKM

SKEMA	KRITERIA					
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Pendidikan	Anggota**	Pendanaan	Luaran
PKM-P*	Pengamatan mendalam berbasis iptek untuk mengungkap 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	4-6 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	4-6 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan/atau Produk Program

SKEMA	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	KRITERIA			Luaran
			Pendidikan	Anggota**	Pendanaan	
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
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 YOUTUBE, dan Laporan GFK

TUJUAN	PENJELASAN
PKM-P	Bertujuan untuk mengungkap hubungan sebab-akibat, aksi-reaksi,, rancang bangun, perilaku sosial, ekonomi, pendidikan, kesehatan atau budaya baik dalam aspek eksperimental maupun deskriptif.
	<p>PKM-PE meliputi penelitian yang mengungkap hubungan sebab- akibat, aksi-reaksi, rancang bangun , eksplorasi, materi alternatif, desain produk atraktif, blue print dan sejenisnya atau identifikasi senyawa kimia aktif.</p> <p>PKM-PSH meliputi penelitian yang mengungkap hubungan sebab-akibat, penelitian deskriptif tentang perilaku sosial, ekonomi, pendidikan, kesehatan atau budaya masyarakat baik terkait dengan kearifan lokal maupun perilaku kontemporer.</p>

TUJUAN	PENJELASAN
PKM-K	<p>menumbuhkan pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam menghasilkan komoditas unik serta merintis kewirausahaan yang berorientasi pada profit.</p> <p>Namun, dalam hal ini, 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</p>

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

TUJUAN

PENJELASAN

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**.

Direkomendasikan agar PKM-M merupakan **respon persoalan yang disampaikan masyarakat dan bukan inisiatif mahasiswa**.

Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama antara Pengusul dan ke kelompok masyarakat calon mitra. Dalam hal **ini bukan** Kepala Desa atau RT/RW tetapi kelompok yang akan memperoleh manfaat program .

PKM-T

Membuka wawasan iptek mahasiswa terhadap persoalan yang dihadapi dunia usaha (usaha mikro sampai perusahaan besar) atau masyarakat yang **berorientasi pada profit**. 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.

TUJUAN	PENJELASAN
PKM-AI	Bertujuan untuk memberi pengalaman mahasiswa menghasilkan karya tulis ilmiah. Merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari hasil kegiatan PKM-X pengusul (diutamakan) atau kegiatan akademik lainnya dalam bidang pendidikan, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat (misalnya studi kasus, praktik lapang, KKN, PKM, magang).
PKM-GT	Bertujuan untuk meningkatkan daya imajinasi mahasiswa dalam merespon tantangan jaman. Oleh karena itu, PKM-GT umumnya berupa konsep perubahan dan/atau pengembangan dari berbagai aspek berbangsa. PKM-GT bersifat futuristik, jangka panjang, tetapi berpotensi untuk direalisasikan.

TUJUAN	PENJELASAN
PKM-GFK	Bertujuan untuk memotivasi partisipasi mahasiswa dalam mengelola imajinasi, persepsi dan nalarnya, memikirkan tatakelola yang futuristik namun konstruktif sebagai upaya pencapaian tujuan SDGs di Indonesia ataupun solusi keprihatinan bangsa Indonesia.

PERUBAHAN BUKU PEDOMAN PKM 2020

No	Bagian yang baru	2018	2020
1	Judul	12	20 max
2	Judul dengan akronim	Banyak	Seyogianya tidak
3	Jumlah pengusul untuk PKMM dan PKMT	3-5	4-6
4	Pembimbing memverifikasi proposal, Lap Kemajuan dan lap akhir	Tidak	Ya
5	Dosen pembimbing harus mempunyai akun	Tidak	Ya
6	Cover dan halaman pengesahan di upload	Tidak	Ya
7	<i>Pendanaan swadana PKM dari PT</i>	<i>Tidak ada</i>	<i>Ada</i>
8	Semua proposal PKM dengan pustaka	Tidak	Ya
9	Seleksi proposal	2 kali	1 kali
10	Seleksi internal proposal dg berita acara	Tidak	Ya
11	Monev external Daring	Tidak ada	Ada

No	Bagian yang baru	2018	2020
12	Dosen pembimbing tidak harus dg NIDN	Harus	Tidak Harus
13	Kontribusi dana external mak 50%	Tidak ada	Ada
14	Lampiran surat pernyataan dana external	Tidak ada	Ada
15	Dosen pembimbing yang didanai mendapat e-certificate	Tidak ada	Ada
16	Topik Kreativitas dan atau inovasi		Diutamakan

SKEMA PENDANAAN MANDIRI OLEH PERGURUAN TINGGI

Antisipasi Terhadap :

1. Penurunan pendanaan PKM yang bersumber dari Pemerintah
2. Semakin besar jumlah mahasiswa Indonesia yang ikut bergabung di PKM
3. Semakin tinggi kualitas materi yang diusulkan serta semakin banyak variasi topik yang diusulkan untuk masing-masing skema.
4. Semakin banyak produk PKM yang dapat bermanfaat langsung untuk kebutuhan masyarakat atau UKM secara umum

PROSES SKEMA PENDANAN PKM MANDIRI OLEH PT

- Mahasiswa mengusulkan proposal 5 bidang ke belmawa dengan pembiayaan Dikti
- Belmawa Dikti melakukan penilaian proposal baik administrasi maupun substansi
- Belmawa Dikti menentukan *passing grade* nilai yang lolos pendanaan.
- Karena keterbatasan dana dari pemerintah, ada peluang kelompok mahasiswa yang nilainya lolos *passing grade* tetapi tidak bisa mendapatkan pendanaan dari pemerintah.
- Belmawa Dikti memberikan notifikasi dan menawarkan pendanaan mandiri dari PT kepada mahasiswanya yang lolos *passing grade* tetapi tidak mendapat pendanaan dari pemerintah

LANJUTAN..

- Belmawa Diki menentukan jumlah dan kelompok tim PKM yang mempunyai hak untuk memperoleh swadana dari PT
- Perguruan Tinggi memberikan persetujuan kepada Belmawadikti untuk Kelompok mahasiswanya untuk mendapatkan swadana dari PT
- Belmawadikti meng *update* database kelompok mahasiswa yang mendapatkan pendanaan untuk melakukan kegiatan PKM
- Proses selanjutnya, kelompok mahasiswa PKM yang memperoleh swadana dari PT sepenuhnya dinilai sesuai dengan standar Belmawadikti.

BANTUAN PENDANAAN DARI PIHAK KETIGA

- Mahasiswa pengusul proposal 5 bidang PKM mempunyai kesempatan mendapatkan bantuan pendanaan dari Pihak ketiga
- Sumber pendanaan pihak ketiga bisa dari dalam atau luar kampus
- Jumlah maksimal dana bantuan dari pihak ketiga maksimal adalah 50 persen dari dana maksimal yang diberikan oleh Belmawadikti (Rp6.250.000,-)
- Sebagai syarat administrasi, pihak ketiga harus memberikan surat pernyataan bantuan pendanaan kepada kelompok mahasiswa yang dimaksud dengan menandatangani diatas matere dan dilampirkan di proposal PKM5 bidang.

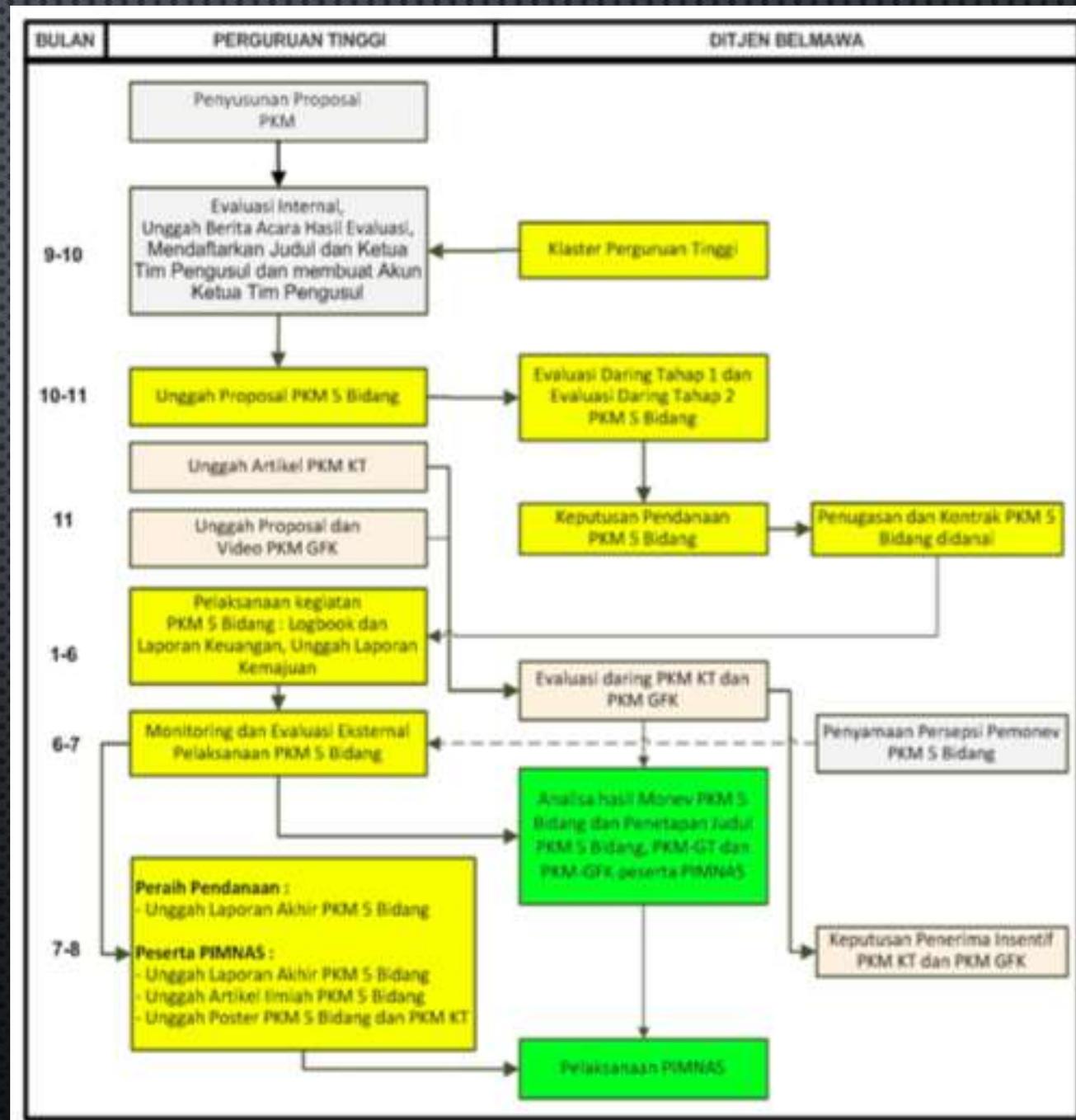
ROAD TO PIMNAS 1







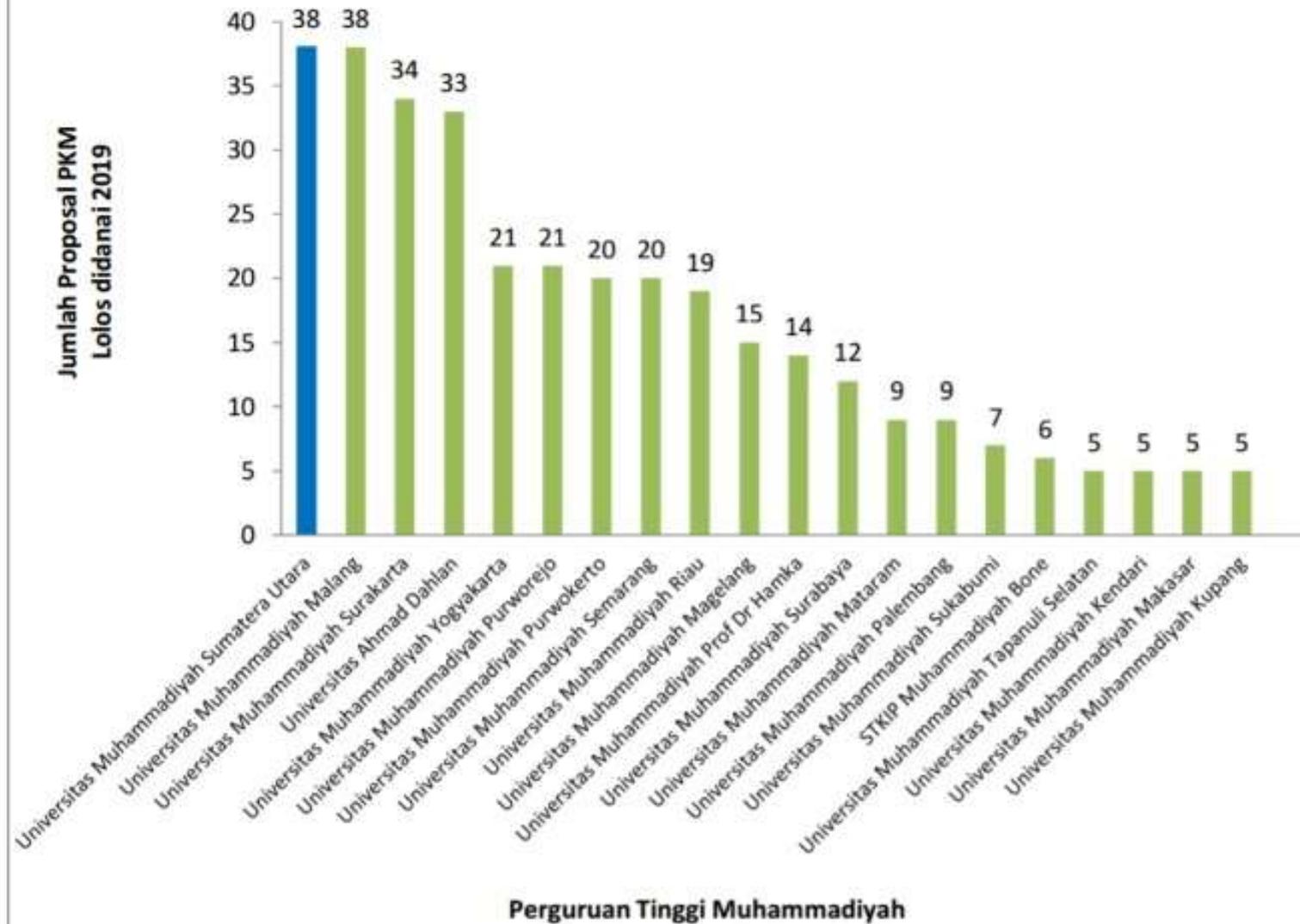
TAHAPAN PKM 5 BIDANG



KLASTER PT

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

Perolehan Proposal PKM 5 Bidang 2019 Lolos Didanai 20 Besar PTM



Aspek-aspek Penilaian:

- 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, Nama tidak boleh disingkat dan lain-lain.
- a. Kesesuaian format proposal dan penulisan dengan Pedoman PKM yang berlaku.
- a. Kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih.
- d. Tingkat kreativitas proposal yang terdiri dari aspek keterulangan topik, dan bobot tantangan intelektual.

Proposal PKM ditulis menggunakan

- huruf *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,15 spasi dan
- ukuran kertas A-4 margin kiri 4 cm, margin kanan, atas, dan bawah masing-masing 3 cm.
- Halaman Sampul sampai dengan Daftar Isi diberi nomor halaman dengan huruf: **i, ii, iii,..** dst yang diletakkan pada **sudut kanan bawah**,
- halaman utama yang dimulai dari Pendahuluan sampai dengan halaman Lampiran diberi halaman dengan angka Arab: **1, 2, 3, ...**dst yang diletakkan pada **sudut kanan atas**

**Program
Kreativitas
Mahasiswa**



**PEDOMAN
PKM
2020**

**Buku 2
PKM - Penelitian**

Direktorat Kemahasiswaan
Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

**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 (<i>state of the art</i>)	10		
2	Kesesuaian dan Kemutahiran Metode Penelitian	15		
3	Potensi Program:			
	Kontribusi Perkembangan Ilmu dan Teknologi	10		
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	5		
	Kemanfaatan	20		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalialia:			
	Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalialianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya:			
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntutukannya	5		
Total		100%		

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

KLASIFIKASI RISET

1. Penelitian Pengembangan (*Development Research*) → mengembangkan, memperluas, dan menggali lebih dalam sebuah teori yang dimiliki ilmu tertentu → tercipta teknologi-teknologi baru
2. Penelitian Verifikatif (*Verificative Research*) → menguji suatu teori atau hasil penelitian sebelumnya → hasil yang memperkuat atau menggugurkan teori atau hasil penelitian sebelumnya.
3. Riset operasi (*Operation Research*) atau disebut juga riset operasional mencari nilai maksimal (profit, performa lini perakitan, hasil panen, *bandwidth* dll.) atau nilai minimal (kerugian, risiko, biaya, dll.) dari sebuah fungsi objektif → membantu manajemen mendapatkan tujuannya melalui proses ilmiah

4. Penelitian Eksploratif  bertujuan untuk memberikan definisi atau penjelasan mengenai konsep atau pola yang digunakan dalam penelitian. Sifat dari penelitian ini adalah kreatif, fleksibel, terbuka, dan semua sumber dianggap penting sebagai sumber informasi
5. Riset operasi (*Operation Research*) atau disebut juga riset operasional digunakan untuk mencari nilai maksimal (profit, performa lini perakitan, hasil panen, *bandwidth* dll.) atau nilai minimal (kerugian, risiko, biaya, dll.) dari sebuah fungsi objektif. Riset operasi bertujuan membantu manajemen mendapatkan tujuannya melalui proses ilmiah
6. Riset pemasaran (*Marketing Research*) adalah pencarian informasi yang akurat dalam bidang pemasaran yang melibatkan konsumen, pelanggan dan public.
7. Riset Pasar (*Market Research*) adalah sesuatu kegiatan untuk mengetahui apa saja yang diperlukan pasar atau masyarakat dan juga mengetahui para pesaing bisnis.

TUJUAN

Menumbuh kembangkan minat dan rasa ingin tahu mahasiswa terhadap:

- persoalan, kebutuhan dan tantangan yang dihadapi bangsa Indonesia,
- menemukan solusi ilmiah yang tepat sehingga mampu menghasilkan karya penelitian yang bermanfaat baik bagi masyarakat akademik maupun masyarakat luas.

RUANG LINGKUP

- Disamping menitik beratkan pada unsur kreativitas dan inovasi, PKM-P disarankan lebih focus pada penelitian yang lebih mengutamakan manfaat bagi masyarakat
- PKM-P dapat digolongkan pada PKM-PE (PKM-Penelitian Eksakta) dan PKM-PSH (PKM-Penelitian Sosiohumaniora)
- Kelayakan ketua peneliti dalam melakukan penelitian PKM-PE atau PKMPSH, salah satunya ditentukan oleh kesesuaian topik penelitian dengan bidang ilmu yang didalamnya (terlihat dari biodata).
- kelayakan dosen pendamping dalam melakukan pendampingan kegiatan PKM-P, ditentukan salah satunya oleh kesesuaian topik penelitian tim PKM-P dengan bidang ilmu yang didalami dosen pendamping (terlihat dari biodata), serta aktivitasnya dalam membimbing mahasiswa (terlihat dari biodata).

LUARAN

Luaran wajib kegiatan adalah laporan kemajuan, laporan akhir, artikel ilmiah dan/atau produk program

luaran tambahan berbentuk HKI atau Paten

KRITERIA PENGUSULAN

Kriteria, persyaratan dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut :

- a. kelompok mahasiswa aktif S-1 atau Diploma yang terdaftar di PD-Dikti
- b. berjumlah 3 (tiga) orang,
- c. Nama semua pengusul (ketua dan anggota) ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat
- d. Bidang kajian harus sesuai dengan bidang ilmu ketua peneliti,
- e. Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, dalam satu Perguruan Tinggi yang sama
- f. Keanggotaan setiap kelompok disarankan berasal dari minimal **dua angkatan** yang berbeda
- g. Besarnya dana penelitian per judul Rp 5.000.000 (Lima juta rupiah) sampai dengan Rp 12.500.000 (Dua belas juta lima ratus ribu rupiah)

SUMBER DANA KEGIATAN

1. Ditjen Belmawa,
2. internal Perguruan Tinggi,
3. pihak lain.

Jika ada sumber dana selain dari Ditjen Belmawa, maka surat pernyataan bantuan dana dari pemberi dana wajib dilampirkan, dan jumlahnya tidak boleh lebih dari 50% dana yang diterima dari Ditjen Belmawa.

Tidak boleh ada kesalahan administrasi
(sifatnya Mutlak)

SISTEMATIKA PROPOSAL KEGIATAN

- Mahasiswa menyusun dan mengunggah proposal yaitu isian kelengkapan (sampul dan pengesahan), halaman utama (daftar isi, halaman inti dan lampiran), halaman inti (pendahuluan sampai dengan daftar pustaka) maksimum 10 (sepuluh) halaman
- namaketuapeneliti_namapt_PKM-P.pdf → Divalidasi dosen pendamping dan disahkan oleh pimpinan perguruan tinggi bidang kemahasiswaan.
- *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,15 spasi
- ukuran kertas A-4, margin kiri 4 cm, margin kanan, atas, dan bawah masing-masing 3cm.
- Halaman kelengkapan sampul sampai dengan daftar isi diberi nomor halaman dengan huruf: i, ii, iii,.. dst., yang diletakkan pada sudut kanan bawah
- Halaman utama yang dimulai dari pendahuluan sampai dengan lampiran diberi nomor halaman dengan angka arab: 1, 2, 3,....dst, yang diletakkan pada sudut kanan atas

JUDUL

- Judul PKM tidak boleh menggunakan akronim atau singkatan yang tidak baku dan hanya diperbolehkan maksimal 20 kata
 - a) Judul harus menunjukkan unsur yang Kreatif atau inovatif
 - b) Judul harus bisa memberikan gambaran perspektif manfaat yang besarbaik untuk kemajuan IPTEK maupun untuk kemaslaksanaan masyarakat secara global
 - c) Judul menunjukkan suatu aktivitas penelitian yang kreatif dan inovatif (Hubungan atau keterkaitan antara variable dengan variable yang diteliti)

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 1. BIODATA KETUA DAN ANGGOTA, BIODATA DOSEN PENDAMPING

LAMPIRAN 2. JUSTIFIKASI ANGGARAN KEGIATAN

LAMPIRAN 3. SUSUNAN ORGANISASI TIM PENELITI DAN PEMBAGIAN TUGAS

LAMPIRAN 4. SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

BAB 1. PENDAHULUAN

- uraian tentang latar belakang atau justifikasi ilmiah dan permasalahan yang akan diteliti ➡ diungkapkan melalui pemaparan **fenomena nyata yang ditemui** peneliti jika ada, penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya terkait fenomena tersebut, serta **kesenjangan** yang terjadi antara kondisi saat ini dengan kondisi yang seharusnya, menurut kajian peneliti.
- tujuan khusus penelitian,
- manfaat penelitian,
- keutamaan penelitian,
- temuan yang ditargetkan,
- kontribusi penelitian terhadap ilmu pengetahuan
- luaran penelitian.

- a) Latar belakang topik penelitian harus ditulis rinci, focus, dan menunjukkan peta jalan yang jelas dengan penelitian-penelitian terkait sebelumnya (state of the art).
- b) Latar belakang mampu menunjukkan gab analisis antara hasil hasil penelitian sebelumnya dengan hasil penelitian yang direncanakan. Sehingga manfaat besar dari proposal yng diusulkan bisa Nampak
- c) Topik penelitian yang diusulkan dapat atau mampu menunjukkan **kebaruan** yang dapat merupakan salah satu dari hal berikut : Produk phisik atau perangkat lunak, tata nilai, metodabarua atau metoda yang dikebangkan, proses, kebijakan, model dll
- d) Perumusan masalah diformulasikan berdasarkan informasi yang dihasilkan dari **gab analisis**

LANJUTAN.....

- e. **Tujuan penelitian** adalah menuliskan sejumlah **target rencana** hasil penelitian yang harus dihasilkan secara realistis
- f) **Luaran** : merupakan target yang harus dicapai dalam kegiatan PKM (laporan akhir, artikel jurnal, produk atau potensipaten)
- g) **Manfaat** : harus dapat menunjukkan manfaat besar luaran hasil penelitian yang direncanakan

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Hasil temuan peneliti lain yang diperoleh dari pustaka acuan serta menjadi landasan disusunnya proposal.

Tinjauan Pustaka bukan kumpulan teori, melainkan merupakan rangkaian hasil yang sudah dikenali dan mempunyai sebuah atau beberapa alur pikir tentang terjadinya suatu peristiwa ilmiah dari suatu topik ilmiah yang akan dikaji atau diteliti.

- h) Tinjauan Pustaka : harus **mendukung dan menguatkan prediksi** atau peluang-peluang positif terhadap hasil Gab analisis yang telah dilakukan
- i) Tinjauan Pustaka **harus mendukung semua teori** yang ditulis didalam rencana usulan
- j) Tinjauan Pustaka harus focus, **tidak bertele tele** dan disampaikan secara runtut

BAB 3. METODE PENELITIAN

- metode penelitian yang akan diterapkan,
- tahapan penelitian yang akan dilaksanakan,
- prosedur penelitian, luaran dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan,
- teknik pengumpulan data,
- analisis data,
- cara penafsiran,
- penyimpulan hasil penelitian.

Bagi yang menggunakan metode survei agar melampirkan kuisener lengkap, diletakkan setelah lembar daftar pustaka dan tidak dihitung sebagai halaman inti.

LANJUTAN

- k) Metoda : Harus *in line* antara judul, latar belakang, rumusan masalah dan tujuan dan metoda
- l) Metoda : merupakan sarana yang digunakan untuk dapat mewujudkan apa yang diinginkan didalam tujuan
- m) Metoda : Rancangan penelitian yang digunakan harus benar sesuai dengan kaidah Ilmiah (RAL, RAK, Ran Faktorial dll)

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

1. Anggaran Biaya

- 80% untuk kebutuhan operasional dan 20% untuk kebutuhan administrasi.
- Biaya perjalanan dilakukan seefisien dan seminimal mungkin. item biaya yang tidak diperkenankan diusulkan dalam RAB adalah:
 - ❑ Honorarium untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3
 - ❑ Konsumsi untuk Tim, Dosen Pendamping atau Pihak ke 3
 - ❑ Pembelian atau penyewaan perangkat berupa Komputer PC, Laptop, Printer, Ponsel, Kamera, *Handycam*, sewa laboratorium, peralatan laboratorium lainnya (jika sifatnya wajib agar besarannya tidak melebihi Rp 1.500.000,-)
 - ❑ Penyusunan, penggandaan dan penjilidan laporan kemajuan, laporan akhir (kecuali PTS, atau PTN yang mewajibkan *hardcopy*)
 - ❑ Kertas tidak lebih dari 2 rim, ATK sesuai kebutuhan
 - ❑ Perjalanan seminar luar kota

Tabel 1. Format Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Perlengkapan yang diperlukan	
2	Bahan Habis Pakai	
3	Perjalanan	
4	Lain-lain	
	Jumlah	

4.2. Jadwal Kegiatan

Lampiran 1. Format Jadwal Kegiatan

No	JenisKegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1	Kegiatan 1					
2	Kegiatan 2					
3					

DAFTAR PUSTAKA

- Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal penelitian yang dicantumkan didalam daftar pustaka
- Sistem Harvard: 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*.

Sumber Penulisan Buku

Penulis1, Penulis2 dst. (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul Buku cetak miring*. Edisi, Penerbit. Tempat Publikasi.

O'Brien, J.A. dan J.M.Marakas. 2011. *Management Information Systems*. Edisi ke-10. McGraw-Hill. New York. USA.

Sumber Penulisan Artikel atau Jurnal

Penulis1, Penulis2 dst, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Jurnal cetak miring*. Volume (Nomor) :Halaman.

Cartlidge, J. 2012. Crossing boundaries: Using fact and fiction in adult learning. *The Journal of Artistic and Creative Education*. 6 (1):94-111.

Sumber Penulisan Prosiding Seminar/Konferensi

Penulis1, Penulis2 dst, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Konferensi (cetak miring)*. Tanggal, Bulan dan Tahun, Kota, Negara. Halaman.

Michael, R 2011. Integrating innovation into enterprise architecture management. *Proceeding on Tenth International Conference on Wirtschaft's Informatik*. 16-18 February 2011, Zurich, Swiss. pp.776-786.

Sumber Penulisan Skripsi, Tesis, Disertasi

Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul. *Skripsi, Tesis, atau Disertasi (dicetak miring)*. Universitas.

Soegandhi 2009. Aplikasi model kebangkrutan pada perusahaan daerah di Jawa Timur. *Tesis*. Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya.

Sumber Penulisan Website

Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat).Tahun. *Judul*. Alamat *Uniform Resources Locator* (URL). Tanggal diakses.

Ahmed, S. dan A. Zlate 2012. *Capital flows to emerging market economies: A brave new world* *Hyperlink reference not valid*. URL: <https://newworld/234/paper>. Diakses tanggal 18 Juni 2013.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	
2	Jenis Kelamin	Laki-laki / Perempuan
3	Program Studi	
4	NIM	
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	Alamat E-mail	
7	Nomor Telepon/HP	

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PE / PKM-PSH**.

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua/Anggota Tim

Tanda tangan
(Nama Lengkap)

Lampiran 3. Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	Laki-laki / Perempuan
3	Program Studi	
4	NIP/NIDN	
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	Alamat E-mail	
7	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1			
2			
3			

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1			
2			
3			

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PE / PKM-PSH**.

Kota, tanggal-bulan-tahun
Dosen Pendamping

Tanda tangan
(Nama Lengkap)

Lampiran 4. Format Justifikasi Anggaran Kegiatan (contoh)

1. Perlengkapan yang diperlukan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Suku Cadang			
- Microcontroller			
- Sensor			
- Kit			
- Software			
- Aplikasi			
- Alat Ukir			
- Alat Lukis			
- Lain-lain			
- SUB TOTAL (Rp)			
2. Bahan Habis Pakai	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Bahan Kimia Lab			
- Bahan Logam/kayu dan sejenisnya			
- Pakaian Tari			
- Kanvas dan cat			
- Bibit Tanaman/simplisia			
- Pupuk dan sejenisnya			
- Penyimpan data			
- Bahan lainnya sesuai produk PKM			
- ATK (terbatas) paket/eceran			
- Lainnya			
SUB TOTAL (Rp)			
3. Perjalanan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Keperluan pembelian bahan			
- Keperluan ujicoba (kampus ke lokasi ujicoba pp)			
- Untuk perjalanan luar kota			
➤ Biaya rental/travel pp		at cost	
➤ Akomodasi (hari)	2	300.000	
➤ Uang makan tim	2	75.000	
- Lainnya			
SUB TOTAL (Rp)			
4. Lain-lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Sewa server/Hosting			
- Sewa Domain			
- SSL			
- Biaya Jasa layanan instrumentasi			

- Biaya Jasa perbengkelan			
- Biaya percetakan produk			
- Biaya Uji coba produk			
- Biaya publikasi			
- Biaya penggandaan laporan (khusus PTS)			
- Biaya sewa lab (maksimum) termasuk penggunaan alat lab		1.500.000	
- Biaya berlangganan internet (bulanan)			
- Biaya pemakaian pulsa			
- Lainnya			
SUB TOTAL (Rp)			
TOTAL 1+2+3+4 (Rp)			
(Terbilang -----)			

Catatan:

Perhatikan hasil perkalian dan penjumlahan agar tidak terjadi penolakan yang diakibatkannya.

Lampiran 5. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama /NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

Lampiran 6. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

KOP PERGURUAN TINGGI

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :
NIM :
Program Studi :
Fakultas :

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-PE / PKM-PSH saya dengan judul yang diusulkan untuk tahun anggaran adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Dosen Pendamping,

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun
Yang menyatakan,

Meterai Rp. 6.000
Tanda tangan

(_____)
NIDN/NIDK.

(Nama Lengkap)
NIM.

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



Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK.

CONTOH JUDUL DIDANAI 2019

PERBEDAAN PAPARAN E-CIGARETTE DAN ROKOK
KONVENSIONAL TERHADAP KERUSAKAN SEL ALVEOLUS

FORMULASI PERMEN PEREDA RADANG TENGGOROKAN
SARI DAUN PECUT KUDA (STACHYTARPHETA JAMAICENSIS)
SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL DENGAN AKTIVITAS
ANTIOKSIDAN

UJI EFEKTIFITAS TEH HERBAL INSTAN BUAH JAMBLANG
(SYZYGIUM CUMINI) TERHADAP PENURUNAN KADAR
GLUKOSA DARAH

STUDI YURIDIS-SOSIOLOGIS TERHADAP TINDAK PIDANA
PENGEMIS DAN GELANDANGAN DI KOTA MALANG

PERBANDINGAN HUKUM PENYELESAIAN SENGKETA
PEMBIAYAAN BERDASARKAN HUKUM BARAT DAN HUKUM
ISLAM

Terima kasih