



# Ruang Lingkup PKM 8 Bidang

**PKM CENTER ITNY**

Disampaikan pada Sosialisasi PKM  
ITNY, 5 Oktober 2019

# PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA



PKM KC: Karsa Cipta

PKMP : Penelitian

PKMT : Penerapan Teknologi

PKMK : Kewirausahaan

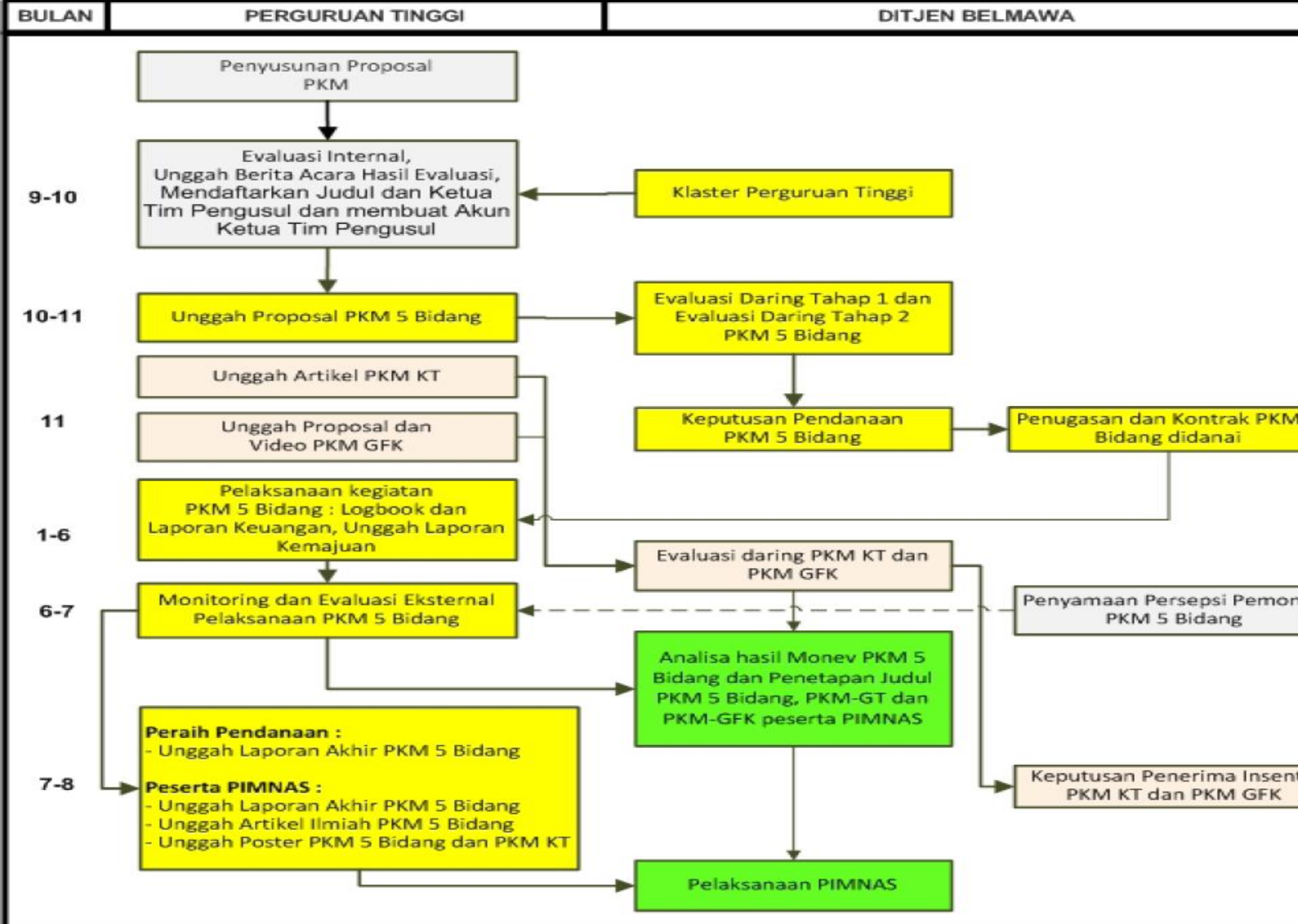
PKMM : Pengabdian kepada Masyarakat

PKM-AI: Artikel Ilmiah

PKM-GT: Gagasan Tertulis

PKM GFK: Gagasan Futuristik Konstruktif





Gambar 1.1 Diagram Alir Tahapan Pengusuln PKM sampai dengan PIMNAS

SKEMA	KRITERIA					
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Strata Pendidikan	Jumlah Anggota **	Alokasi Pendanaan	Luaran
PKM-P *	Mengungkap bukti saintifik atas tradisi atau 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	3-5 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	3-5 orang	Rp 5 s.d 12,5 juta	Lap Kemajuan, Lap Akhir, Artikel Ilmiah dan/atau Produk Program
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

SKEMA	KRITERIA					
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Strata Pendidikan	Jumlah Anggota **	Alokasi Pendanaan	Luaran
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 situs YOU TUBE

# KREATIVITAS

## 1. *Identifikasi / Perumusan Permasalahan ?*



## 2. *Cara / Metode Penyelesaian ?*

# PKM P

## KARAKTERISTIK PKM-P

### TANTANGAN/PERSOALAN

- Ilmu Penget. & Teknologi Semesta
- Bangsa
- Semesta

Teori/Statement/Metoda  
Baru/Solusi

- Kreativitas untuk menjawab permasalahan, dalam **pengembangan ilmu/teori dan teknologi** yang dilaksanakan dengan melakukan penelitian.
- Kreativitas dalam **menerapkan** ilmu untuk permasalahan yang dihadapi bangsa.
- Kreativitas PKM-P harus unik dan belum pernah dilakukan. Adanya uraian dan perbedaan dengan penelitian sejenis. (State of the art yang jelas)

KELOMPOK MAHASISWA

DOSEN PEMBIMBING

**PKM-P**

Sosial, Efektif

# Contoh Kreativitas Penelitian:

## Fakta:

- Penderita diabet meningkat, 4%-27% terkena ulkus diabetik.

(Yazdanpanah, 2015)



- Kulit udang melimpah, kitin -> kitosan.

Kitosan dan turunannya memiliki aktivitas antimikroba (Goy, 2015).

- Lidah buaya mengandung senyawa aktif yang berperan penting dalam aktivitas antiinflamasi dan antioksidan (Tudose, 2009).



- Konsentrasi optimal kitosan sebagai bahan *patch* yang masih memiliki aktivitas antibakteri.
- Kombinasi prosentase terbaik formula *patch* dari kitosan dan ekstrak lidah buaya.

# EMAS, PKM PE Pimnas 2018

1. Fatkhiyatus S., 2018, ZEMISER (Zinc Oxide Milling and Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling dan Laser Ablation untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri dan Kadar Logam Berat pada Air yang Tercemar , Undip.
2. Dyan S. H. HP, 2018, Formulasi Olahan Biji Kecipir sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari pada Perkembangan Koloni Lebah Madu (*Apis mellifera* L), Unnes.
3. Misbahudin A., 2018, MER-C "MEMBRANE SEPARATION AND CATALYST" INOVASI MEMBRAN HIDROFOBİK POLIETERSULFON (PES) TERMODIFIKASI CaO SEBAGAI KATALIS DAN AGEN PEMISAH SECARA SIMULTAN BERBAHAN DASAR LIMBAH SERBUK MARMER DALAM OPTIMALISASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH, Undip.
4. ATIKA S. P. D., 2018, Nanogenerator-Solar Sel Hybrid Berbasis ZnO Nanorods/Cu<sub>2</sub>O Sebagai Energy Harvesting Device, UM.
5. Alvin R. W., 2018, SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN MEMBANDINGKAN PERFORMANSI KATALIS KOMPOSIT ZEOLIT Na-Y/MnO<sub>2</sub> DAN MnO<sub>2</sub> SEBAGAI APLIKASI REDUKSI GAS BUANG MOTOR (CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HC), ITS.

# PKM PE Finalis PIMNAS 2019

32	002001	Institut Teknologi Bandung	PKMPE	Pembuatan Bioavtur Dengan Cara Dekarboksilasi Sabun Logam Sebagai Umpan Demi Mewujudkan Ketahanan Energi Nasional	Aji Prasetya	14515025
45	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKMPE	Inovasi Peningkatan Performa Turbin Angin Savonius sebagai Upaya Memenuhi Kebutuhan Energi Nasional	Ikhsanudin Zaini	02111540000135
48	002002	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PKMPE	PEMANFAATAN PUNTUNG ROKOK SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA JACKET PLATFORM	Pandhu Dirga Pratama	02211740000146
111	071035	Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi	PKMPSH	Analisis Politik Dan Santet Pada Masyarakat Banyuwangi	Viva Sofiatul Laili	21161577
112	071035	Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi	PKMPSH	Eksplorasi Ritual Kebo-Keboan Sebagai Cultural Resilience Pesta Lumpur Di Desa Alasmalang	Septi Diah Utami	21151442
198	001001	Universitas Gadjah Mada	PKMPE	Insight of Immunosuppresant Agent: Potensi Belut ( <i>Monopterus</i> sp.) sebagai Anti-Rheumatoid Arthritis melalui Modulasi Proliferasi Sel Limfosit T dan Penghambatan NF- $\kappa$ B	Alya Lulu'ah	393339
199	001001	Universitas Gadjah Mada	PKMPE	MENGANGKAT DERAJAT BONGGOL PISANG SEBAGAI FORMULA SUPORTIF KANKER PAYUDARA BERUPA SEDIAAN FFFERVFESCENT	MILA HANIFA	397295
393	001062	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PKMPE	Analisa Kerentanan Dinding Bendungan Gajah Mungkur Wonogiri Menggunakan Metode Mikroseismik	Rio Adi Pangestu	115160024
394	001062	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PKMPE	ANALISIS PERKUATAN LERENG TANAH DENGAN GABION SYSTEM SEBAGAI USAHA PREVENTIF TERHADAP LONGSOR	BAGOES RACHMAD RAKA SWASTIKO	112150018
395	001062	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PKMPE	Potensi Keberadaan Endapan Emas Menggunakan Metode Geomagnetik dan Induced Polarization	Ulyl Aidi Al-Abshor	115150027

# PKM 5 BIDANG STTNAS/ITNY DIDANAI DIKTI

No	Skema	Judul	Nama	Nim	Anggota	Nim	Pembimbing
1	PKM PE	ANALISIS KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT USAHA PERTAMBANGAN ANDESIT PADA KECAMATAN PENGASIH KABUPATEN KULON PROGO	Muhammad Bagaskoro	710015027	Febriadi Sapan Katinda	710015183	A A Inung Arie Adnyano, S.T.,M.T
					Sukris Funda Jawa	710015031	
2	PKM PE	IDENTIFIKASI POTENSI AMBLESAN (SINKHOLE) BERDASARKAN DATA GEOLOGI DAN GEOFISIKA DI PONJONG, GUNUNG KIDUL	WASKITA MURTI BAMBANG YUDHANA	410017009	Riri Reskyah Basri	410017048	Al Hussein Flowers Rizqi, S.T.,M.Eng
					Garnis Wanengcio Uligawati	410016108	

## ANALISA POTENSI DAN PENENTUAN ZONA MINERALISASI Pb-Cu-Zn-Ag-Au MENGGUNAKAN DATA GEOMAGNET (STUDI KASUS DAERAH GUNUNG RAHTAWU, KARANGTENGAH, WONOGIRI, JAWA TENGAH)

Damas Muharif	410015142	2015
Yahdy	410015003	2015
Afri Tri Kristanto	410016062	2016

# PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA KEWIRAUSAHAAN

Bertujuan untuk menumbuhkan **pemahaman dan keterampilan mahasiswa** dalam **menghasilkan komoditas unik** serta **merintis kewirausahaan** yang berorientasi pada **profit**

PKMK lebih mengutamakan keu dan kemanfaatan komoditas usaha (a muatan intelektual daripada **profit**).

**Pelaku utama PKMK adalah mahasiswa**, sementara pihak lainnya hanya sebagai faktor pendukung

## Tujuan PKM K

- memotivasi dan membuka peluang bagi mahasiswa untuk menghasilkan **karya kreatif, inovatif** sebagai bekal **berwirausaha** sebelum atau setelah menyelesaikan studi. PKM-K diharapkan dapat menjadi cikal bakal kemunculan **produk usaha di Indonesia karya mandiri bangsa**.

## Daerah Lingkup PKM K

- paling memenuhi kriteria PKM-K yang berorientasi pada profit, namun lebih mengutamakan solusi tantangan intelektual yang mendasari lahirnya komoditas usaha baru dan unik. Artinya komoditas usaha harus merupakan jelmaan penguasaan iptek mahasiswa

## Luaran PKM K

- Laporan Kemajuan, Laporan Akhir, Artikel Ilmiah (Nama Pembimbing bisa dituliskan sebagai Penulis anggota) dan Produk Usaha (barang atau jasa komersial). Bagi Tim yang sudah mempublikasikan artikelnya maka tidak diwajibkan menulis artikel lagi, cukup mengirimkan atau mengunggah artikel tersebut

# Beberapa contoh komoditas PKM-K



# Contoh Kreativitas Kewirausahaan:

## Fakta:

- Hasil tangkapan ikan naik dari tahun ke tahun, dan banyak ikan yang harus diasinkan (KKP, 2016).



- Impor ikan asin meningkat dari tahun ke tahun, tahun 2015 mencapai nilai lebih dari 0,5 triliun rupiah berasal dari Singapura, Thailand, Hongkong, Jepang (Kemendag, 2015).

penelitian BPOM Indonesia (2010), penggunaan bahan formalin pada komoditas ikan menempati peringkat teratas, yakni 66 persen dari total 786 sampel.

- Hasil riset menyatakan banyak bahan-bahan alami yg aman dan dapat dipakai dalam pengawetan ikan.

## Angan/Keinginan:



- Memproduksi ikan asin yang aman dikonsumsi dan higienis.
- Membuat kemasan produk-produk ikan asin yang disukai konsumen.

# PKM K FINALIS PIMNAS 2019

403	041063	Universitas Perjuangan Tasikmalaya	PKMK	BLOOMING STEVARA TEA KOMBINASI STEVIA DAN DAUN ARA SEBAGAI PRODUK ANTIDIABETES	DELIS SUSILAWATI	1604010062
406	071091	Universitas PGRI Madiun	PKMK	PAJERO INOVASI PENGAWET ALAMI UNTUK IKAN DARI LIMBAH JERAMI	Lisniawati	1704101003
390	001061	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	PKMK	"HECANTARU MARSMALLOW" (HEALTHY CANNA VEGETABLE FRUIT MARSMALLOW) SEBAGAI INOVASI DALAM MENINGKATKAN KONSUMSI UMBI, BUAH DAN SAYUR PADA ANAK USIA DINI	Agung Kurniawan	1610714027
363	001038	Universitas Negeri Yogyakarta	PKMK	NEVAIR TONIC (Banana Weevil Hair Tonic): ATASI MASALAH RAMBUT RONTOK DAN KETOMBE	Fahayu Priristia	17803241028
364	001038	Universitas Negeri Yogyakarta	PKMK	RATOPANJI (RANSEL TOPENG PANJI) SEBAGAI KERAJINAN IKONIK KABUPATEN GUNUNGGIDUL	Lilik Nurkhamid	17206241004
365	001038	Universitas Negeri Yogyakarta	PKMK	SMART-SHOES: SEPATU KESEHATAN MOTIF KEBUDAYAAN YANG MULTIGUNA DAN FUTURISTIK	Nanda Veruna Enun Kharisma	16108241053
214	001005	Universitas Hasanuddin	PKMK	THALLASANA: THAHARAH MUGHALLAZHAH SOLUSI PRAKTIS BERSUCI DENGAN SABUN TANAH BERBENTUK KERTAS	ANDI ANANDA SEKAR AYU PERTIWI SYAKIR	011116502
187	001001	Universitas Gadjah Mada	PKMK	PONGO, RHINO, PARA: BONEKA MASKOT WONDERFUL INDONESIA SEBAGAI MEDIA PROMOSI KERAGAMAN PARIWISATA	MUHAMMAD DHIYA ULHAQ	411359

# PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Bertujuan untuk **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**.

PKM-M memerlukan **Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama antara Pengusul dan kelompok masyarakat** calon mitra.

Dalam hal ini **bukan Kepala Desa atau RT/RW** tetapi kelompok yang akan memperoleh manfaat program.

Surat termaksud disertakan dalam Lampiran proposal.

## Tujuan

### PKM M

- memotivasi mahasiswa untuk menumbuhkan empatinya terhadap persoalan dan kebutuhan masyarakat.
- Sekaligus untuk memberi kemanfaatan eksistensinya bagi masyarakat.

## Ruang ngkup PKM M

- (1) pembentukan wirausaha baru dan
- (2) meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat atau lingkungan

## Luaran

### PKM M

- Laporan Kemajuan, Laporan Akhir, Artikel Ilmiah (Nama Pembimbing bisa dituliskan sebagai Penulis anggota) dan/atau Produk Program.
- Bagi Tim yang sudah mempublikasikan artikelnya maka tidak diwajibkan menulis artikel lagi, cukup mengirimkan atau mengunggah artikel tersebut.

# PROPOSAL PKM M

PELATIHAN PACKAGING DAN LABELLING UNTUK MENINGKATKAN PEMASARAN PRODUK KERUPUK SINGKONG SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DESA PURBAYAN, KAWONOREJO

PELATIHAN PEER COUNSELING DALAM MENGATASI MASALAH SISWA DI SMAN 1 KANGKAPURA, GRESIK

pelatihan Pembibitan "KAMI" Kawista Cumi-Cumi untuk Memperkuat Ciri Khas Daerah dan Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Dusun Segero, Desa Tahunan, Kecamatan Sale, Kabupaten Rembang

PELATIHAN PEMANFAATAN BEDDAK LOTONG (BEDAK HITAM) SEBAGAI CENNING WAKARA WANITA UNTUK MEMPERCANTIK DAN MEMPERHALUS KULIT WANITA SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA DI DESA TO'BIA KECAMATAN PONRANG SELATAN KABUPATEN LUWU SULAWESI SELATAN

pelatihan Pemanfaatan LKPK (Limbah Kain Perca Konveksi) sebagai Upaya Peningkatan Penghasilan Masyarakat Desa Tarokan, Kabupaten Probolinggo

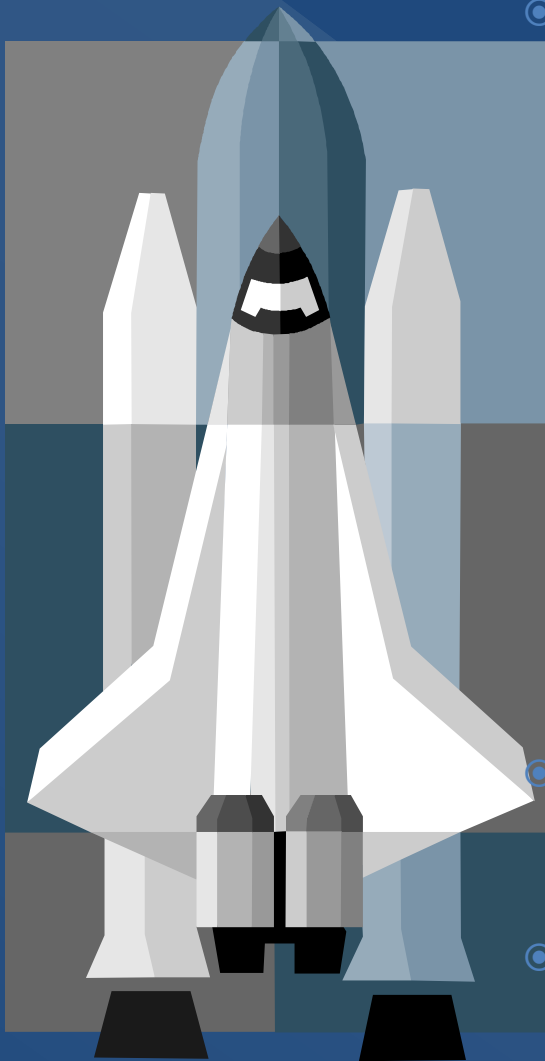
193	001001	Universitas Gadjah Mada	PKMM	Perikardium (Pemberdayaan Keluarga Peduli Penyakit Kardiovaskular untuk Masyarakat) di Dusun Ngangkrik	ERINDA NURRAHMA	409069
-----	--------	-------------------------	------	--	-----------------	--------

# LOLOS PENDANAAN DARI STTNAS

## “ PELAJAR BELAJAR UNTUK MENGAJAR “

Juhair Al Habib	410017017	2017
M. Taufik Hidayat	410017018	2017
Muhamad Hafiduddin	410017012	2017
Muh. Rifaid	410013092	2013

# 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

# Kelas Penjurian PIMNAS

SKEMA PKM	JUMLAH KELAS	JUMLAH JUDUL
PKM-GT	1	20
PKM-PE	6	120
PKM-PSH	2	40
PKM-M	3	60
PKM-T	2	40
PKM-K	3	60
PKM-KC	5	100
JUMLAH	22	440

# Mengapa Rendah ?

- Salah pengertian terkait teknologi
- Kesulitan mencari mitra
- Kurang faham tujuan PKMT
- Dicarikan solusinya dengan PKMKC

# **KREATIVITAS**

harus ada, tidak umum dan menonjol

Keunikan kreativitas sangat menentukan :

- Dibiayainya proporsal
- Lolos ke PIMNAS
- Juara di PIMNAS

# Sasaran

1. Dunia usaha (industri kecil/sangat kecil)

Aspek:

- SDM
- Aspek produksinya
  - Proses
  - Peralatan produksi
  - Kemasan
  - Perawatan atau perbaikan
- Aspek Manajemen (promosi, pemasaran, status usaha, perlindungan HaKI)
- dll

# Sasaran

## 2. Masyarakat berorientasi profit

- Klinik bersalin
- Petani/peternak/kelompok tani
- Nelayan
- Pedagang jamu gendong
- Tukang becak
- dll

# Garis Besar Penilaian

- Kualitas mitra
- Cara menapis persoalan
- Kreativitas dalam menyelesaikan masalah mitra
- Kualitas produk dan jasa yang dihasilkan
- Kemanfaatan program bagi mitra
- Prediksi keberlanjutan program

# FINALIS PIMNAS PKM T

62	081029	Universitas Dhyana Pura	PKMT	Diferensiasi Pemasaran Produk Kopi Arabika UUP Catur Paramitha melalui Packaging dan Branding yang Menyasar Konsumen Milenial	I Made Rai Tedy Setiawan	16110111052
07	001001	Universitas Gadjah Mada	PKMT	Batik Smart Dryer : Solusi Pengering Kain Batik di UKM Sinar Abadi Batik	MULYADI MAKSUM	415807
240	001002	Universitas Indonesia	PKMT	Cleft Sintesa: Teknologi Sintesis Wajah 3D untuk Membantu Penanganan Pasien Bibir Sumbing di CCC (Cleft and Craniofacial Center) Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo	Refanka Nabil Assalam	1606870944

## DARI STTNAS

### PEMANFAATAN LIMBAH DRUM BEKAS SEBAGAI BAHAN KINCIR ANGIN PENGGERAK AERATOR UNTUK MENINGKATKAN HASIL PANEN BUDIDAYA UDANG VANAME

Muhammad 'Aden Budi Ihtisan	(210015123/2015)
Hasanudin	(210015128/2015)
Oki Andrian Leonard Purba	(210015154/2015)
Danan Aji Yulianto	(200016027/2016)
Pebri Pratama Tampubolon	(210016129/2016)



PKM-KC



KONSTRUKSI  
KERLIP NALAR



*Human Following Luggage  
Trolley*



*AntiCoker -Android Automatic  
Coffee Maker*

PKM-KC tidak untuk kegiatan **meniru** produk eksisting baik di dalam maupun luar negeri, kecuali **memodifikasi prinsip dan/atau fungsinya**

## SUMBER INSPIRASI

- Hasil riset
- Solusi non generik persoalan masyarakat kampus, pemerintah, dunia usaha ataupun masyarakat luas
- Riset aplikatif yang menghasilkan produk fungsional
- Pengembangan atau penyempurnaan fungsi produk eksisting

*Tahap maksimal kerja PKM-KC adalah sampai ke Fase Implementasi sehingga produk dapat difungsikan dan diperkirakan level kemanfaatannya. Dalam kasus tertentu, jika produk PKM-KC belum fungsional, paling tidak fase Konstruksi sudah tercapai dan diuji coba, masih dapat diterima.*

# PROPOSAL PKM-KC 2018

- 1) *HUMAN FOLLOWING LUGGAGE TROLLEY*, Troli Pengangkut Koper
- 2) *DETECT-OS*: RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI OSTEOPOROSIS PADA TULANG KERING (TIBIA BONE) DENGAN TEKNIK IMPULS RESPON SEBAGAI ALTERNATIF UNTUK MEMBANTU MEMPERMUDAH PENDETEKSIAN OSTEOPOROSIS LEBIH AWAL
- 3) Kendali Suhu dan Kelembaban Stroberi di Dataran Rendah Berbasis *On-Off Control*
- 4) Mr. SULE (*Smart Security On Motorcycle*), Sistem Keamanan Sepeda Motor dengan SAG-Track (SMS, Alarm, dan GPS Tracking) Berbasis *Smartphone Android*
- 5) PERANCANGAN QUABLE (*BOUQUET TABLE*) UNTUK MERANGKAI BUNGA TANGAN
- 6) PROTOTIPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BANGSAL (GELOMBANG DAN PASANG SURTI AIR LAUT)
- 7) *MONTHLY WALLET APPLICATION*

# PKM 5 BIDANG STTNAS/ITNY DIDANAI DIKTI

no	Skema	Judul	Nama	Nim	Anggota	Nim	Pembimbing
1	PKM KC	APILL PORTABLE	SAIFUL AZIZ	300016001	Sambodo Rilo Pambudi	210015066	Asniar Aliyu, S.T.,M.Eng
					Muhammad Irmansyah	210015093	
2	PKM KC	SMART DETECTION LITTERING PEMBENTUK MINDSET CINTA LINGKUNGAN	DEDY ARIYANTO	310016002	Yusuf Ari Bactiar	310016085	Trie Handayani, S.T.,M.Kom
					Muhammad Taufik	310017049	
3	PKM KC	INTELLIGENT CROSS WALK	OKTAVIANI MADU KENTAR	300016002	ACHMAD ILYAS SEPTIANSYAH	300016003	Asniar Aliyu, S.T.,M.Eng
					MUHAMMAD APRILIANSYAH ANUGRA PRATAMA	300017002	
4	PKM KC	ALAT PENGUPAS KERANG MULTIFUNGSI DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KESEHATAN DAN EFISIENSI PRODUKSI	UNGGUL PRABOWO	410017074	Agung prakoso wicaksono	410017004	Yosua Heru Irawan, S.T.,M.Eng
					Renanda herlian	210015123	
5	PKM KC	SMART DETECTION MARKA VIOLATO PEMBENTUK POLA PIKIR TAAT LALU LINTAS	DIMAS SAPRI NUGROHO	310016084	Dedy Ariyanto	310016002	Arif Basuki, S.T.,M.T
					Arriski Karindra	310016024	

## PERANCANGAN PENDESTRAN SCD ( *SMART AUDIO COLOUR DETECTOR* ) UNTUK KAUM TUNANETRA

Dimas Maulana Syirodjudin 110015156/2015

Kessy Silvana Leonora Mandowen 110015164/2015

Ningsih Irianti 110017161/2017

# 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 AI PERAIH INSENTIF DARI STTNAS

78	053002	Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta	PKMAI	Identifikasi Penyebaran Batuan Andesit Menggunakan Metode Geofisika Gravitasi Pada Daerah Parangkusumo, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	410014064	BOBI EKO PRIYANTO	3.000.000
----	--------	--	-------	---	-----------	-------------------	-----------

## ANALISIS LITOFASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI NANGGULAN LINTASAN KALI SONGGO

<b>Delvina Syaifira Norma Hani</b>	<b>410015012</b>	<b>2015</b>
<b>Muhammad Amirul Furqon</b>	<b>410015018</b>	<b>2015</b>
<b>Garnis Wenengcio Uligawati</b>	<b>410016108</b>	<b>2016</b>

# 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.

# 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.

# Succes 4 Today N Future

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

**TERIMA KASIH**



PKM CENTER  
INSTITUT TEKNOLOGI  
NASIONAL YOGYAKARTA

