



PROGRAM MOBILISASI DOSEN PAKAR/AHLI
KEMENTERIAN RISTEK DAN DIKTI TAHUN 2016

Peningkatan Program Kreativitas Mahasiswa
dan Penyusunan POS Kemahasiswaan

MENGGAGAS & MENGGALI IDE PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

TOMMI YUNIAWAN / 0017067505
KEAHLIAN BIDANG KEMAHASISWAAN
DOSEN UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG



PROFIL DOSEN PAKAR/AHLI

Identitas

Nama Lengkap dan Gelar : Tommi Yuniawan, S.Pd., M.Hum.
Tempat & Tanggal Lahir : Brebes, 17 Juni 1975
NIP / NIDN : 19750617 1999 03 1002 / 0017067505
Unit : FBS UNNES
Golongan Pangkat : Pembina Utama Muda / IV-C
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Tugas Tambahan : Staf Ahli Rektor Bidang Kemahasiswaan
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Perkawinan : Nikah
Isteri : Ike Rustika Andriyani, S.Psi.
Anak : 1. Praditya Yurika Fairuz
2. Diyasmintya Yurika Fairuz
Alamat Rumah : Griya Sekargading Blok Q-8 RT 07/RW 03
Kalisegoro Gunungpati Semarang 500229
Telefon/HP : 08179527348
Alamat Surel : tommy_unnes@yahoo.co.uk /
tommy17unnes@gmail.com

Peran dalam Kegiatan Kemahasiswaan

Tahun	Kegiatan
2003- sekarang	Pembina Karya Ilmiah Mahasiswa UNNES Semarang
2004- sekarang	Pembina Gugus Latih Racana Wijaya UNNES Semarang
2005- sekarang	Reviewer Program Fasilitasi Mahasiswa Diknas Provinsi Jawa Tengah
2006- sekarang	Reviewer Program Hibah Asosiasi Profesi Mahasiswa Tingkat Nasional Kemenristek Dikti Jakarta
2007- sekarang	Reviewer Mahasiswa Berprestasi Tingkat Nasional Kemenristek Dikti Jakarta
2008- sekarang	Reviewer Program Kreativitas Mahasiswa Tingkat Nasional Kemenristek Dikti Jakarta
2009- sekarang	Reviewer Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Kemenristek Dikti Jakarta
2010- sekarang	Reviewer Program Pembinaan Mahasiswa Kopertis VI Jawa Tengah

Penghargaan

Tahun	Penghargaan
1996	Mahasiswa Teladan IKIP Semarang
1998	Wisudawan Lulusan Terbaik IKIP Semarang
2003	Dosen Teladan I Tingkat FBS UNNES
2003	Dosen Teladan I Tingkat UNNES
2006	Peneliti Penyaji Terbaik Penelitian Dosen Muda/Studi Kajian Wanita Bidang Sosial Humaniora Tingkat Nasional DP2M Dikti Jakarta
2012	Satya Lencana Karya Satya X Tahun Presiden RI Jakarta



Proposal Kegiatan

September/Oktober

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)

PKM Penelitian (PKM-P)

PKM Penerapan Teknologi (PKM-T)

PKM Kewirausahaan (PKM-K)

PKM Pengabdian Masyarakat (PKM-M)

PKM Karsa Cipta (PKM-KC)

Pendanaan + PIMNAS



Karya Tulis

Maret/April

PKM Gagasan Tertulis (PKM-GT)

Hadiah + PIMNAS

PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI)

Hadiah + JURNAL

ALUR PENULISAN PKM



KREATIVITAS
MAHASISWA



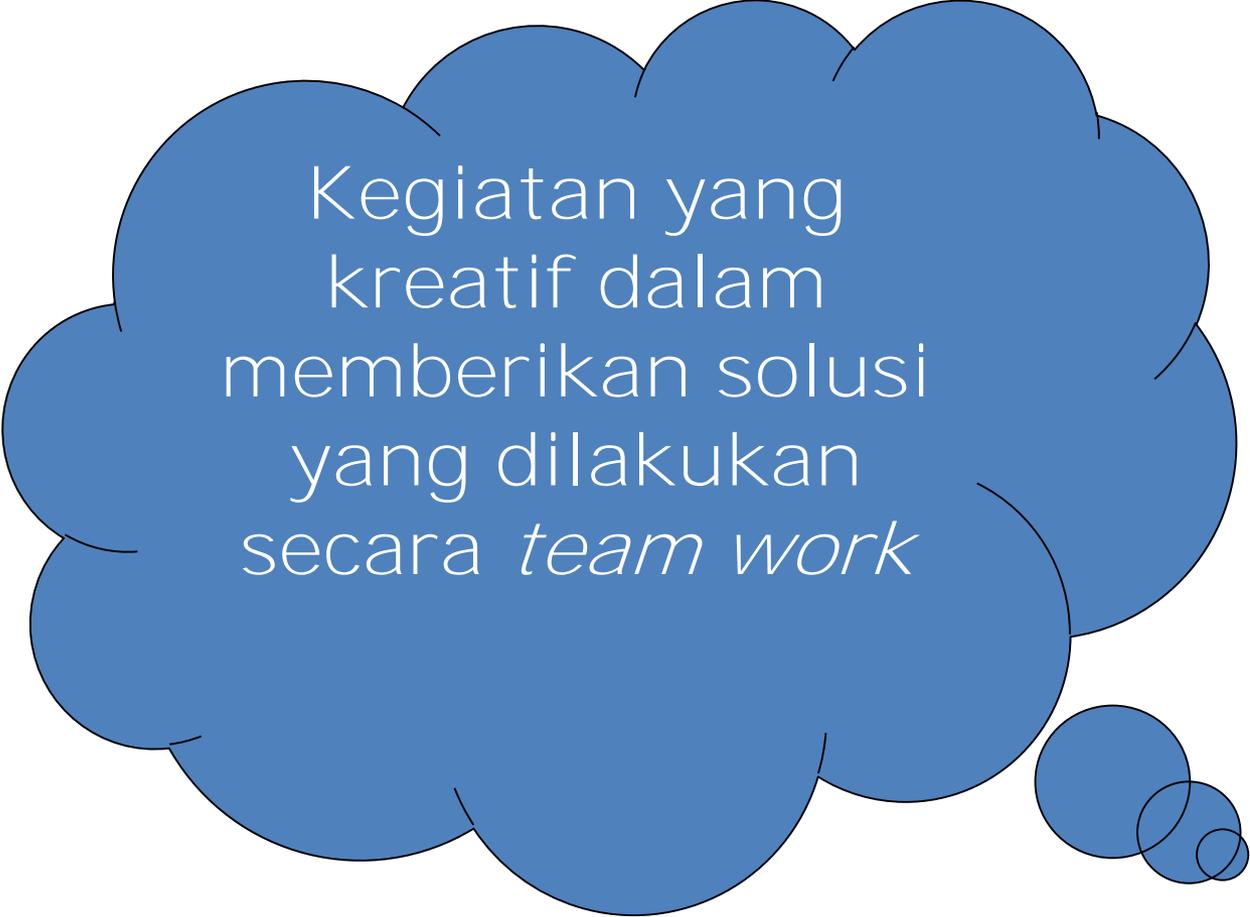
PROPOSAL

ARTIKEL
[KARYA
TULIS]

- PKMP
- PKMM
- PKMT
- PKMK
- PKMKC

- PKM-GT
- PKM-AI

Konsep Dasar PKM



Kegiatan yang kreatif dalam memberikan solusi yang dilakukan secara *team work*

KOMPONEN PKM

1. Meng-GAGAS IDE KREATIF

2. Men-TULIS sesuai PEDOMAN



KANTA KUNCI PKM:

K R E A T I V I T A S

BERPIKIR

KREATIF

DALAM

MENUANGKAN

GAGASAN

Kemampuan yang terkait dengan cara berfikir yang divergen.

Mampu memberikan alternatif jawaban yang sebanyak mungkin untuk memecahkan suatu masalah.

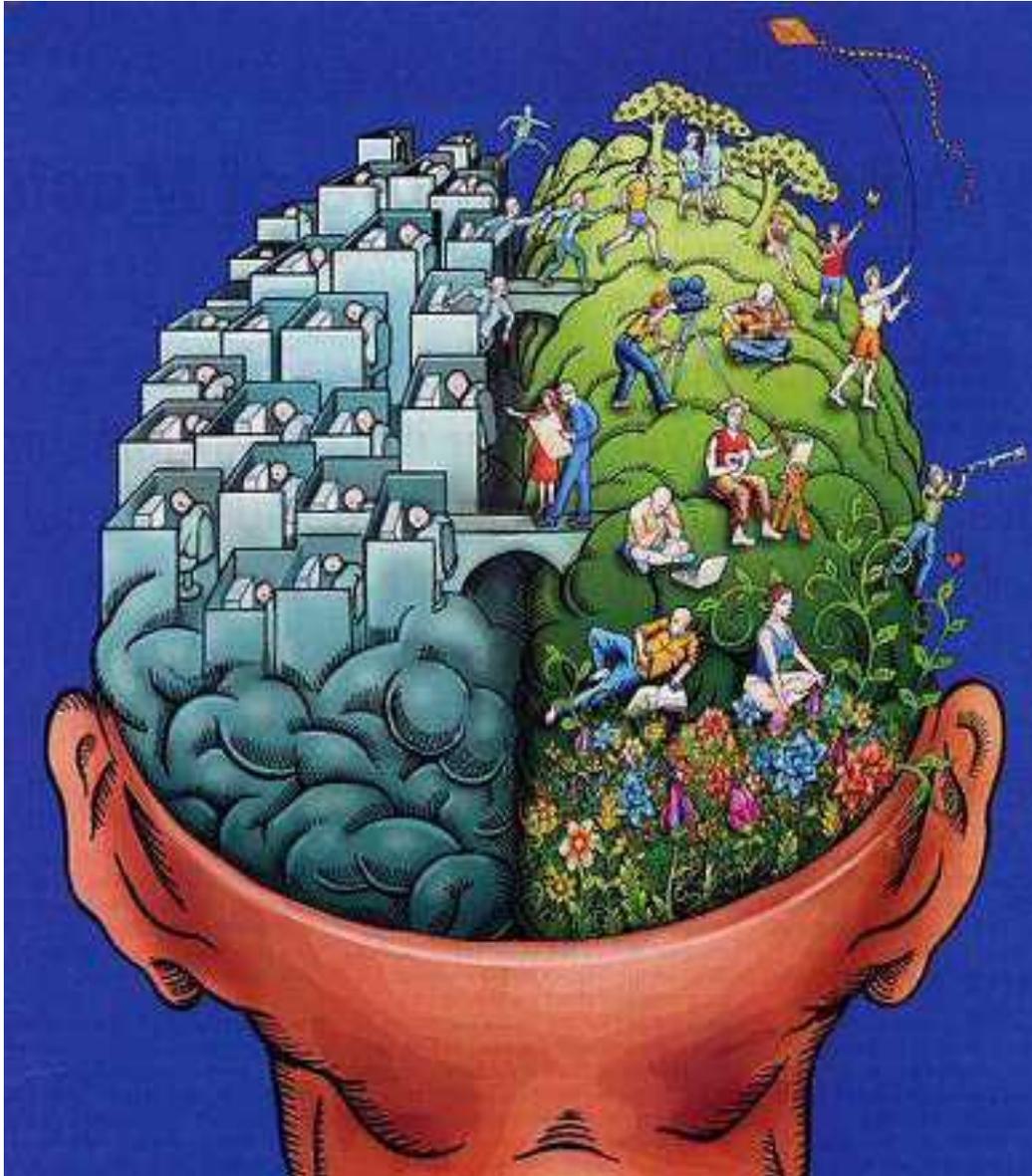
Menjadi kreatif berarti melihat sesuatu seperti orang lain, tetapi memikirkan sesuatu yang berbeda.

APA YANG DIMAKSUD
BERPIKIR KREATIF?





MAKSIMALKAN
OTAK
KANAN



ILUSTRASI

- **Teh Botol**: ketika Sosro dalam tahun 1973 mulai usaha rumah tangga teh botol, semua orang mencibir–manalaku? Setiap orang dapat menyeduh teh di rumah! Sekarang teh botol adalah minuman modern yang ditiru asing (coca-cola, pepsi, lipton) karena mereka tersaing berat. Jalan masuk aqua kedunia bisnis di Indonesia dirintis oleh teh botol.

ILUSTRASI

Natade Coco: pertama dijual di Indonesia oleh mahasiswa semester akhir Teknologi Hasil Pertanian IPB Yanuar Sunarya pada tahun 1972. Dibuat di lab hasil praktikum kelas, dibungkus dalam kantung plastik kecil-kecil, dijajakan degan susah payah. Setelah lulus ia mendirikan pabrik (skala rumah tangga) pertama natade coco. Sekarang ratusan usaha yang sama telah berkembang.

ILUSTRASI

- **Mie Instan** yang dalam satu kemasan bersama bumbu masak sehingga tinggal direbus dalam air, mempunyai visi yang jauh untuk melayani ratusan juta orang kelas bawah dengan uang terbatas.

Produk Kreativitaskah?



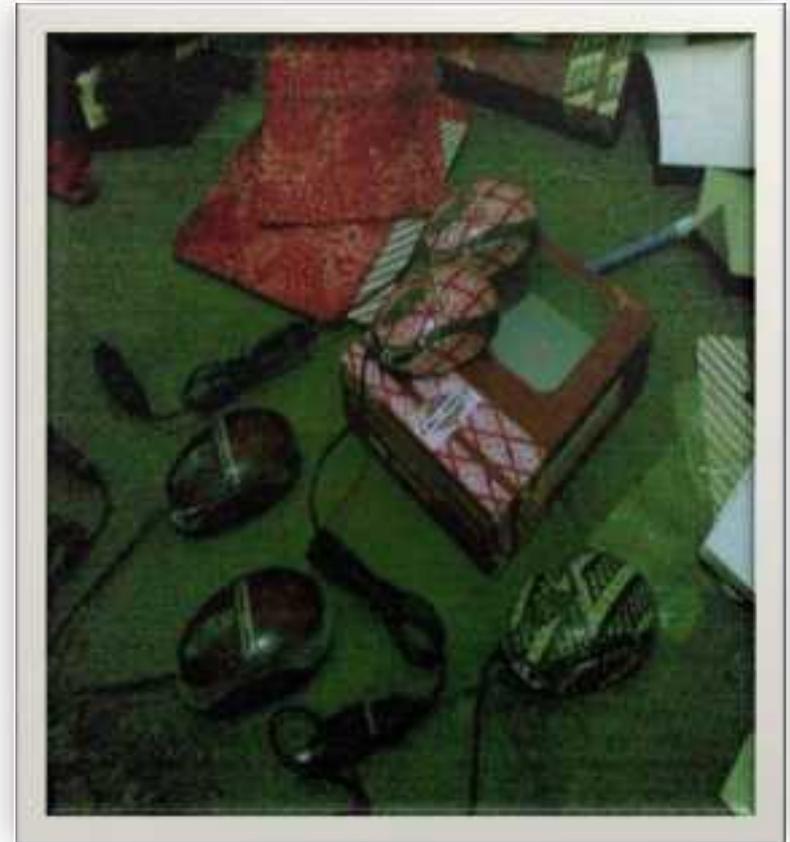
Produk Kreativitaskah?



Bagaimana dengan yang ini?



Usaha Kerajinan
Pelepah Pisang



Usaha Kerajinan
Aesoris Batik

Beberapa Contoh Temuan Kreatif

- Getah pohon pisang bisa digunakan sebagai obat luka yang sangat manjur
- Air kelapa bisa digunakan untuk membersihkan botol kaca.
- Tembakau bisa digunakan untuk membersihkan kaca mobil sehingga sewaktu turun hujan air bisa lancar mengalir.
- Tanaman Lavender bisa digunakan untuk mengusir nyamuk.
- Magnet yang kuat bisa digunakan untuk menghemat BBM dengan cara menempatkannya di saluran masuk karburator.
- Busi bekas bisa dimodifikasi menjadi komponen pompa darurat untuk sepeda motor.
- Sisa sabun mandi yang tinggal sepotong kecil jangan dibuang, tapi tekankan saja pada sabun baru, maka Anda bisa lebih menghemat
- Sampah nabati dari dapur jangan dibuang, tapi ditanam dalam tanah untuk dibuat pupuk.
- Kulit buah Manggis dapat dipakai utk obat berbagai macam penyakit.

TEKNIK MENCIPTAKAN IDE BARU

BRAINSTORMING



FOCUS GROUP



*LIBRARY AND
INTERNET RESEARCH*



Pertimbangan Menetapkan Ide

bermanfaat?

mempunyai kemampuan?

menarik?

**Referensi/
data bisa
diperoleh?**

memberikan inovasi?

spesifik?

Bacaan laporan hasil
PKM, Penelitian
Dosen

Seminar dan Diskusi

Perkuliahahan

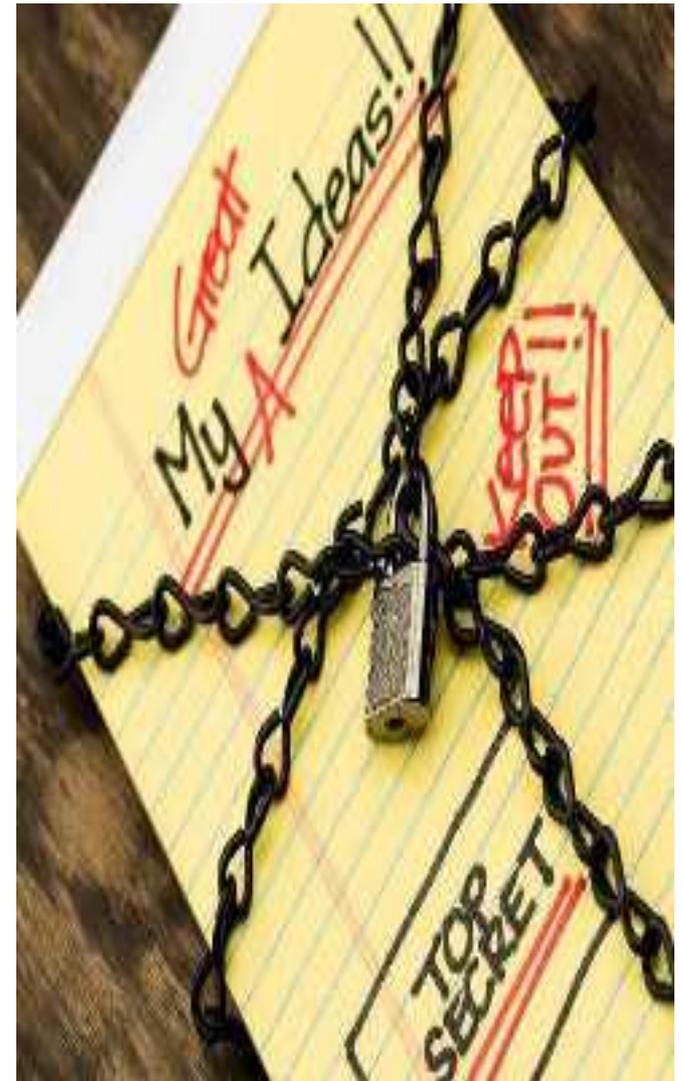
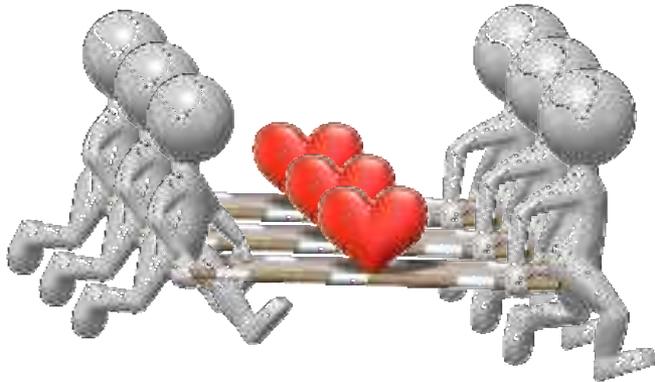
SUMBER IDE PKM

Pengamatan

Pengalaman

*Browsing
internet*

YUK,
MULAI
BERPIKIR
IDE KREATIF



Masalah **PENDIDIKAN & KEBUDAYAAN.**

Pendidikan melalui sekolah atau perguruan tinggi merupakan *lokus* untuk memulai revolusi mental.

Revolusi mental dapat dimasukkan kedalam strategi pendidikan di sekolah. Langkah operasionalnya ditempuh melalui siasat kebudayaan membentuk karakter setiap warga negara.



Masalah Sumber Air Bersih, Limbah, Banjir



Masalah
Perumahan
di Perkotaan
(Magelang,
Semarang,
Jakarta,
Bandung,
Medan)





PROBLEM PASAR
TUMPAH, PASAR
KAGET,
TRANSPORTASI
UMUM





Budaya Transportasi Masyarakat





PERKELAHIAN SISWA/MAHASISWA



BAGAIMANA DENGAN PERMASALAHAN :

KONFLIK/RAWAN SOSIAL, POLITIK, REGULASI UNDANG-UNDANG,
HUKUM, KEBIJAKAN PEMERINTAH, SISTEM PEMILU, KORUPSI,
GENERASI MUDA, NARKOBA, TATA KELOLA PEMERINTAHAN,
HUKUM ADAT, SAMPAH, POTENSI LOKAL, TRANSPORTASI,
KEPADATAN LALU LINTAS, KELANGKAAN BBM, POLUSI UDARA,
KEPADATAN PENDUDUK, KETAHANAN PANGAN



**APA SOLUSI
KREATIFNYA?**

BAGAIMANA DENGAN POTENSI SEMARANG?



**MENGANGKAT
POTENSI LOKAL**

KATA KUNCI PKM



**KATA
KUNCI**

- Ide Nyentrik
- Ide Evolutif
- Ide Seksi
- Ide Menggoda
- Ide Menantang

SOLUSI **KREATIF**



HARUS BACA & PATUHI
PEDOMAN PKM

KITA HARUS KOMPAK

JANGAN SEPERTI INI ...





TERIMA KASIH