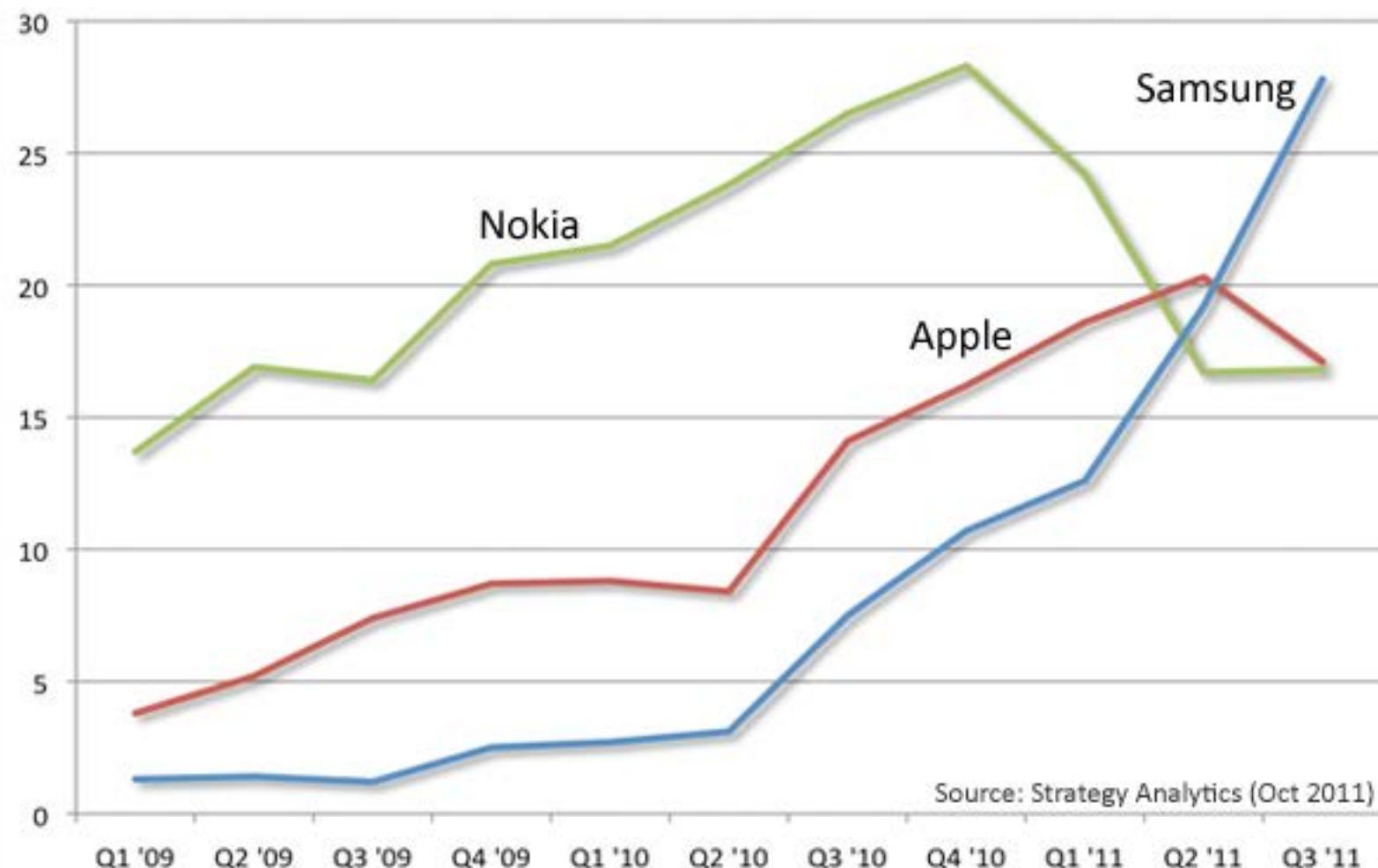


TOT Pembimbing Metode Penelitian Untuk Kreativitas Mahasiswa

Jum'at – Sabtu, 8 – 9 September 2017

Dr. Herianto

Tahun	PIMNAS	Juara Umum
2004	XVII	IPB
2005	XVIII	IPB
2006	XIX	UGM
2007	XX	UGM
2008	XXI	UB
2009	XXII	UB
2010	XXIII	UGM
2011	XXIV	UGM
2012	XXV	UB
2013	XXVI	ITS
2014	XXVII	UGM
2015	XXVIII	UB
2016	XXIX	UB
2017	XXX	UB
2018	XXXI	???

Millions
Of Units**Global Smartphone Vendor Shipments: Samsung, Apple, Nokia**



Apple

Samsung

Nokia

**Proposal didanai itu AWALAN
Masuk PIMNAS itu PILIHAN
EMAS PIMAS itu TUJUAN**

PKM T



Motivasi



Tindakan



Sukses

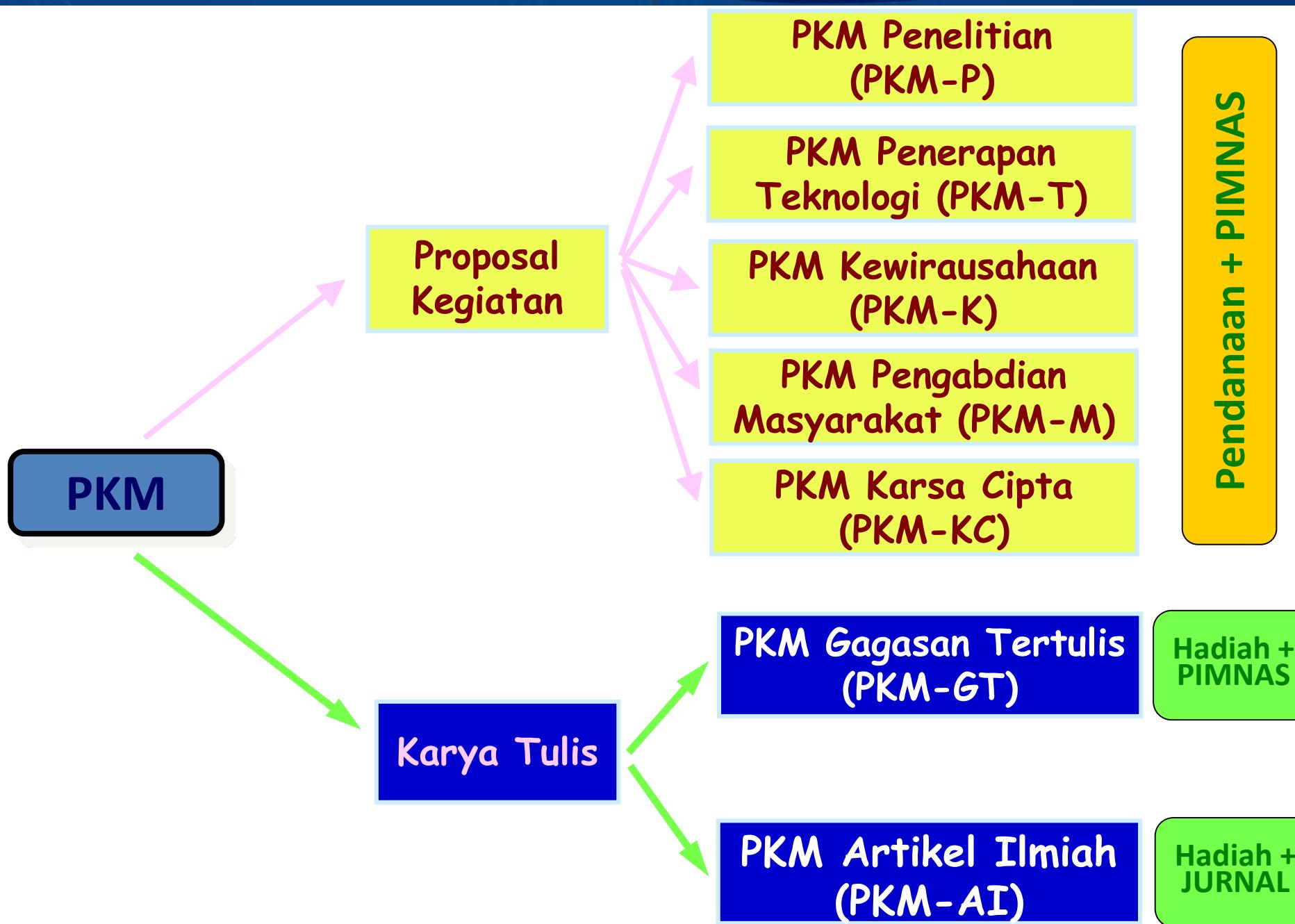
Motivasi



internal

Eksternal

BIDANG KEGIATAN



Tabel 1.1 Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa PKM)

No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKM-P *	PKM-K*	PKM-M*	PKM-T*	PKM-KC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha bagi mahasiswa	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penuangan gagasan/ ide kreatif
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang di anjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Karya kelompok yang telah dilaksanakan	Karya kelompok
3	Strata Pendidikan	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1
4	Jumlah Anggota **	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang
5	Alokasi Pendanaan	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Rp 5 s.d Rp12,5 juta	Insentif Rp 3 juta	Insentif Rp 3 juta
6	Laporan Akhir	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Artikel	Artikel
7	Luaran	Artikel, potensi paten	Barang dan jasa komersial dan artikel	Jasa, desain, barang dan artikel	Potensi paten, model desain, piranti lunak, jasa dan artikel	Sistem, desain, barang, prototip dan artikel	Artikel Ilmiah	Gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.

PKM-T

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.

PKM-T mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan mitra terlebih dahulu, karena produk PKM-T merupakan solusi atas persoalan prioritas mitra. Dengan demikian, di dalam usul program harus dilampirkan Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra.

FAVORIT POSTER PKM-T

PKM-T
OHMIC 1.6
Alat Ekstraksi Minyak Serai Wangi Tepat Guna dan Efisien

Latar Belakang

- Proses produksi minyak atsiri serai wangi di PT MB Plus Agro yang tidak efisien
- Biaya produksi tinggi
- Pendekar yang dihasilkan tidak optimal
- Proses produksi tidak ramah lingkungan

Tujuan

- Mengoptimalkan proses produksi
- Mengurangi biaya produksi
- Mengoptimalkan hasil minyak yang dihasilkan

Metode

- Observasi permasalahan mitra dan studi literatur
- Desain rancang bangun OHMIC 1.6
- Desain sistem otomatisasi OHMIC 1.6
- Implementasi bersama mitra
- Pendampingan dan evaluasi

Hasil dan Pembahasan

Variable	Metode ohmic heating	Metode konvensional
Jumlah Serai	4 kg	4 kg
Waktu	4 jam	4 jam
Jumlah rendemen	30 ml	20 ml
Hasil rendemen	Jernih	Kurang Jernih
Sumber energy	listrik	solar

Biaya satu kali ekstraksi:
► Metode Ohmic Heating: Rp.4725,-
► Metode Konvensional: Rp.30.000,-

Kesimpulan

OHMIC 1.6 adalah teknologi tepat guna dan efisien bagi PT MB Plus Agro untuk meningkatkan jumlah hasil produksi, mengurangi biaya produksi, serta mempermudah kerja melalui kelebihan keterpadu produksi minyak atsiri serai wangi sejep dengan harapannya.

Luaran

- Proses produksi lebih efisien
- Rendemen yang dihasilkan lebih optimal
- Pencemaran udara terkurang

Keunggulan

- Metode baru di bidang ekstraksi minyak atsiri
- Menggunakan metode ohmic heating yang ramah lingkungan karena tidak menggunakan zat berbahaya
- Tinggi pemanasan dapat diatur dengan mudah
- Hemat biaya dibandingkan metode konvensional
- Penggunaan alat yang praktis dan efisien sehingga memudahkan mitra dalam proses produksi
- Dapat dipelajari untuk ekstraksi minyak atsiri berbagai tanaman selain serai wangi

Hasil rendemen OHMIC 1.6 lebih optimal dibandingkan metode konvensional.

Terminal input-output
jumlah air masukan dan keluaran

Dimmer
mengatur torsi waktu pemerasan

Box control sistem otomatis

Fan
memperbaiki sistem pendinginan

Elektroda stainless steel
memperbaiki sistem hidrolik untuk dengan tetap

Bahan silikon
memperbaiki sistem hidrolik untuk dengan tetap

Menurut kami apa yang dibuatkan oleh tim OHMIC 1.6, alat modifikasi ini akan bisa memungkinkan hasil produksi, hasil desidrat lebih bersih dan setelah dimasak dikonsumsi, bisa merangsang pasut dan tentu perlu dilakukan penelitian lanjut program di penurunan biaya produksi.

Dimensi Rasio Sifat, pengaruh pada teknik produksi

Dr. Herianto

pkmtkohmic1.6@gmail.com

pkmtkohmic1.6

pkmtkohmic1.6

-
- Murtezha Hadijaya EI
 - Institut Pertanian Bogor

FAVORIT PRESENTASI PKM -T

MOH NUR FAUZAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

DESAIN DAN PENGEMBANGAN ALAT BANTU
PENDETEKSI FIBER PUTUS PADA 3D PRINTER
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
PENGUSAHA 3D PRINTING

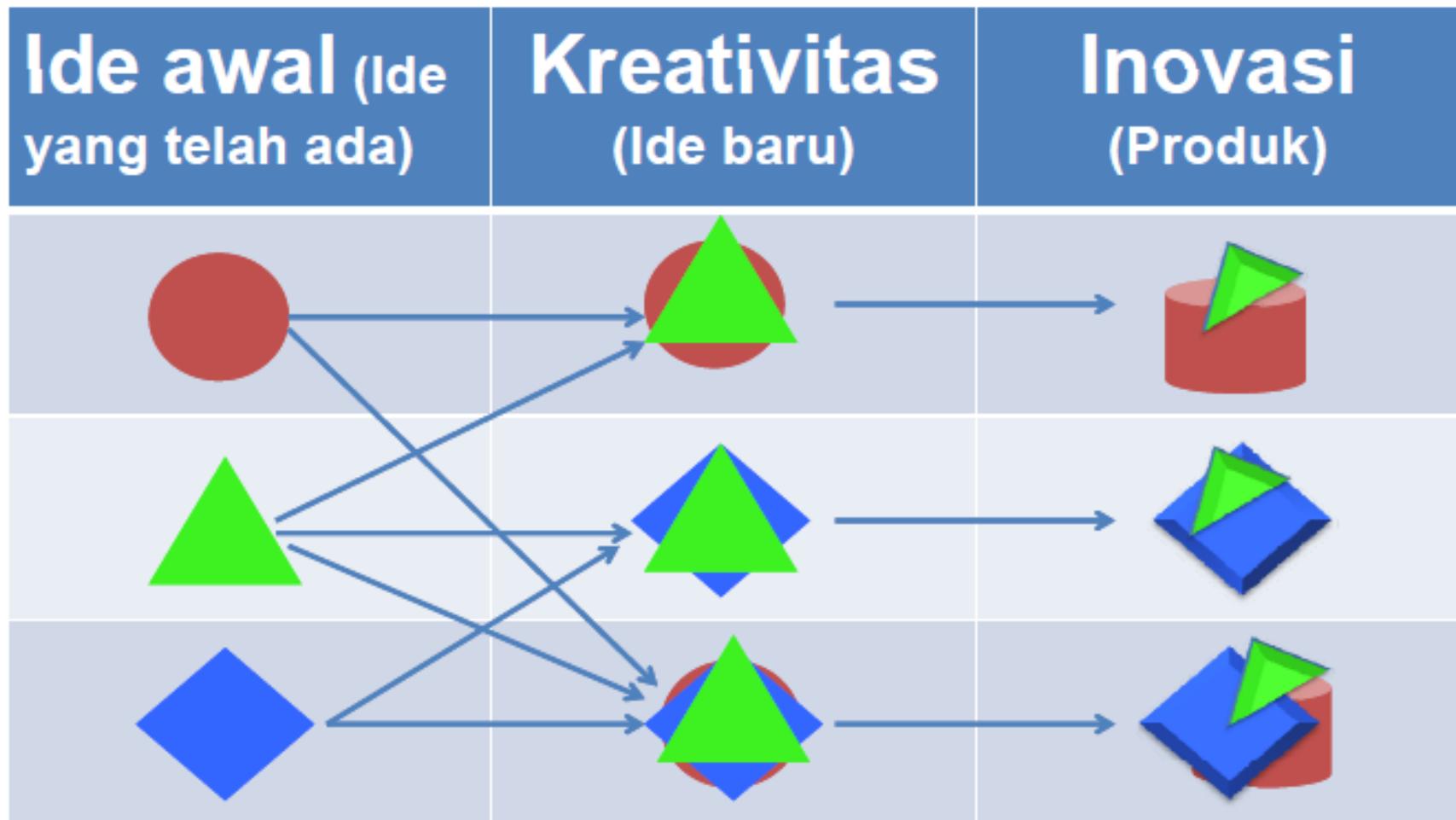
“Imagination is more
important than knowledge”

~ Albert Einstein

**PKM POGRAM KREATIVITAS
MAHASISWA
JADI KATA KUNCINYA ADALAH :**

Kreativitas

Ide awal → Kreativitas → Inovasi



**“A journey of a thousand miles
begins with a single step”**

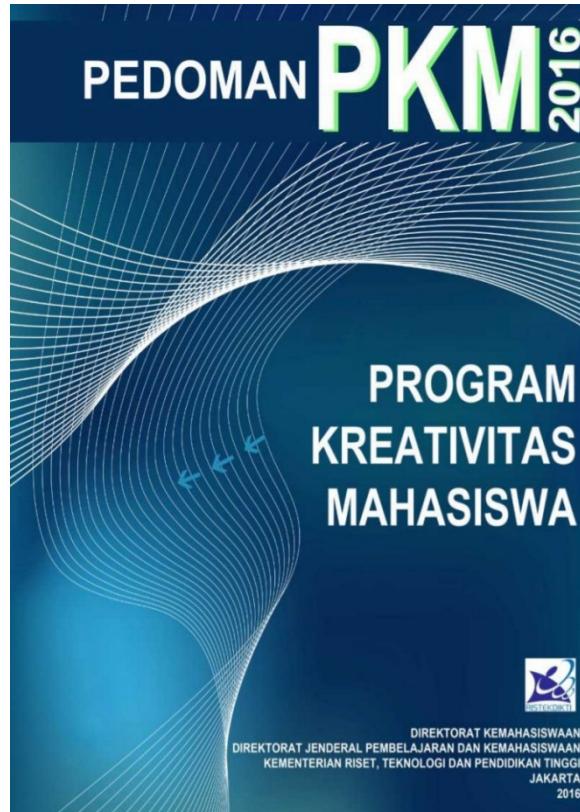
—Confucius



HEALTHY CARROT

Kunci Sukses

Baca Panduan dan ikuti aturan



Pastikan semuanya sudah membaca buku panduan dan memahami



Buku Pedoman PKM 2016 mengakomodasi dinamika yang terus berkembang di lingkungan pembina mahasiswa dan mahasiswa. Beberapa tahun silam, hasil evaluasi tahunan yang dilakukan Satgas PKM menemukan adanya kebuntuan aspirasi mahasiswa pada kreasi-kreasi yang menghasilkan piranti lunak bahkan sampai prototipe. Untuk memberi akses kepada aspirasi tersebut, maka pada Pedoman PKM tahun 2011 dibentuk satu bidang PKM baru, yaitu PKM-Karsacipta (PKM-KC). Pada tahun 2012, PKM-KC sudah dapat direalisasikan dan tetap dilanjutkan pada tahun-tahun berikutnya. Observasi reviewer terhadap PKM-KT, menjumpai fakta berupa kesalahan administratif dan/atau substantif dalam artikel PKM-AI sekitar 50-70% dan kesalahan substansial mencapai 80-90% pada artikel PKM-GT. Disamping itu, masih tingginya kesalahan administratif dalam proposal PKM 5 bidang, yang masih berada di atas angka 50%, yang berakibat proposal PKM tersebut gugur pada pra-evaluasi, merupakan tantangan semua pihak untuk mereduksinya. Oleh karena itu, pemahaman atas kelengkapan administrasi dan misi setiap Bidang PKM wajib dimiliki baik bagi para Pimpinan PT Urusan Kemahasiswaan, Dosen Pembina PKM PT, Dosen Pendamping, maupun mahasiswa.

Kenapa Proposal Kita Diterima

1. Siapa kita
2. Apa ide/gagasan kita

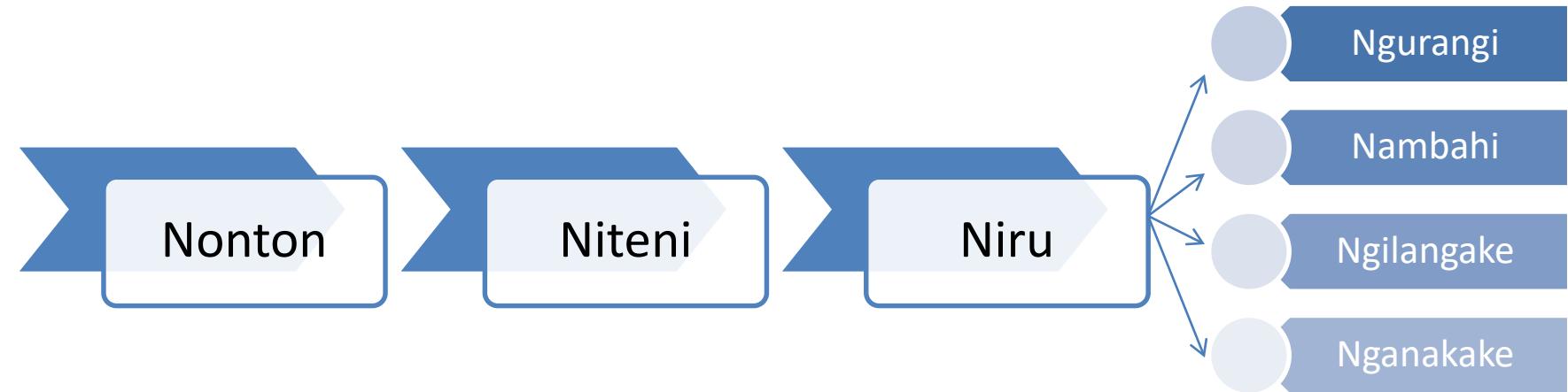


Strategi Marketing

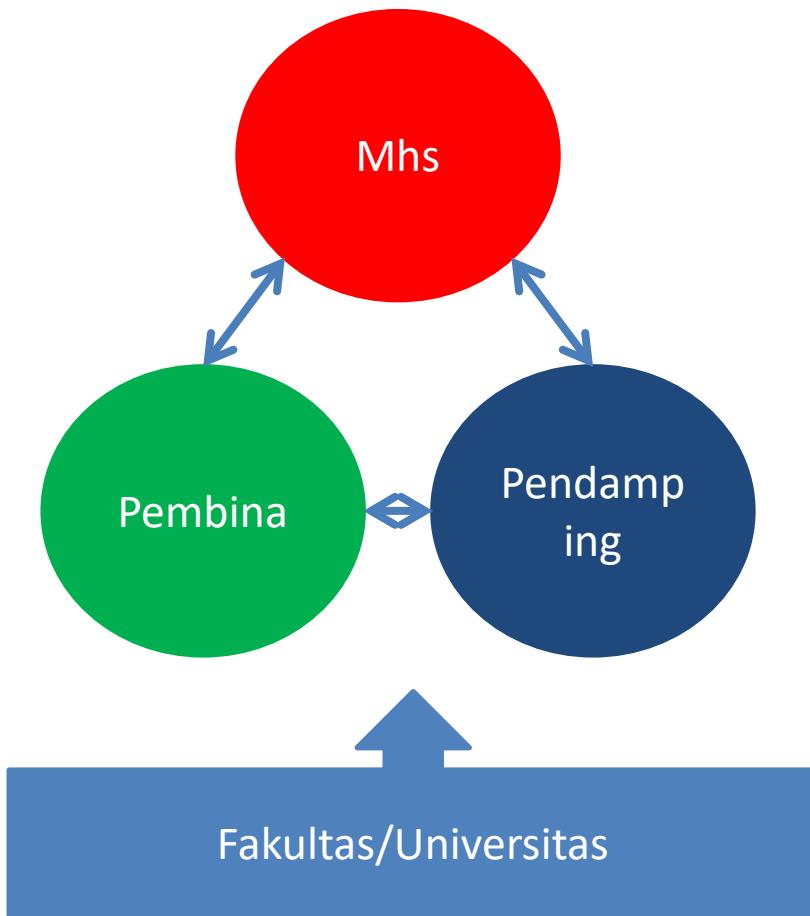
Dari meminta dana menjadi menawarkan
ide/solusi/gagasan



Petuhah Nenek Moyang



Elemen Keberhasilan PKM



TEAM

T TOGETHER
E EVERYONE
A ACHIEVES
M MORE

TARGET SUKSES ?

Cukup LOLOS DIDANAI

atau

Ke PIMNAS dan Menjadi Juara

?

?

?

?

○ ○ ○ ○ ○

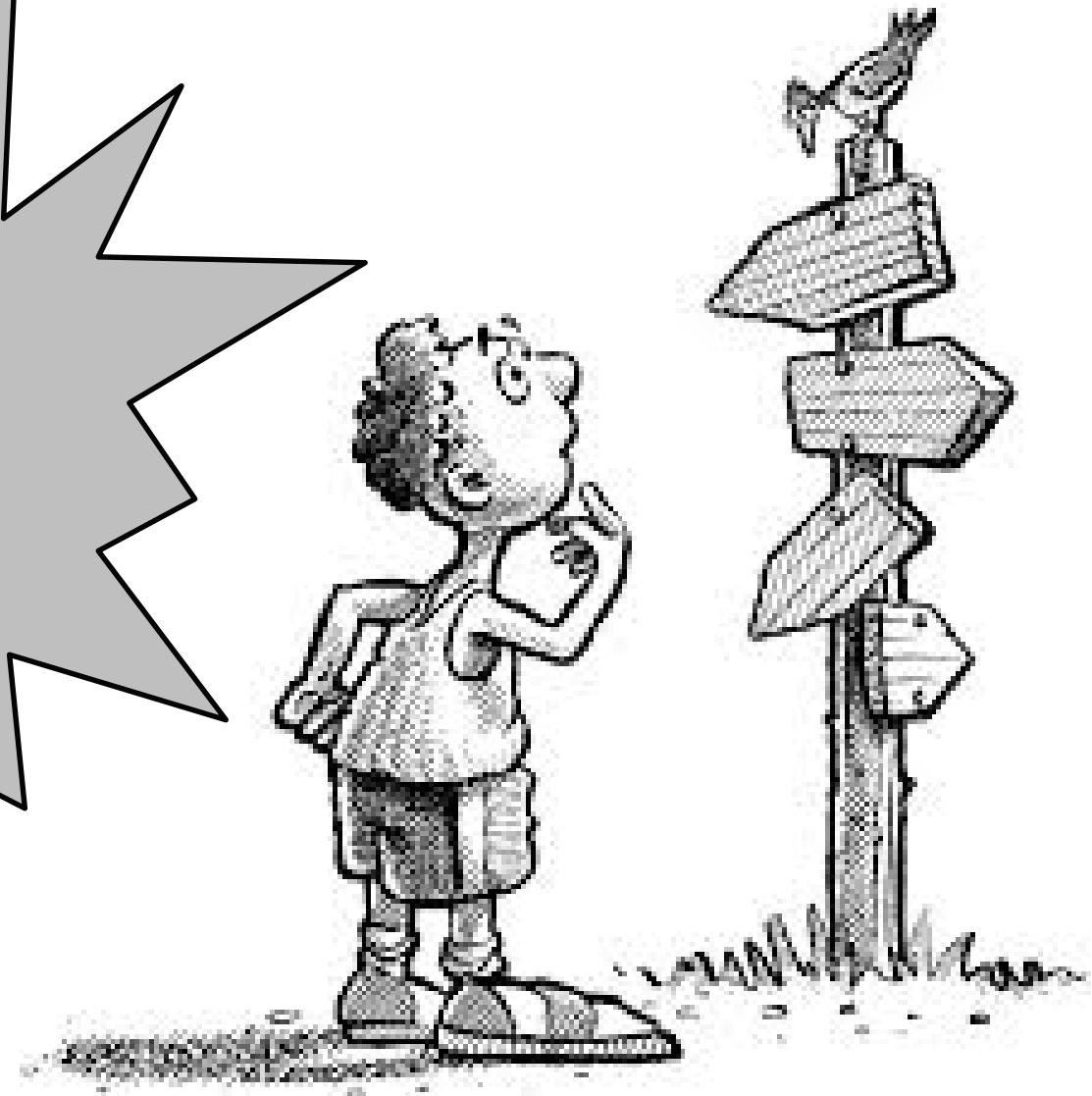
Proposal

Monev

PIMNAS

EMAS

**Proposal
didanai itu
baru
awalan**



JUARA 3 POSTER PKM-T

Peningkatan Kualitas Gula Merah Serbuk
Melalui Proses HFD (Heating, Filter, and Detection)
untuk meminimalisasi kontaminasi logam
di UD. Asamas, Purwokerto

PKM T

1. Latar Belakang
Penolakan ekspor gula sembilan hasil produksi di UD. Asamas sebanyak 8 kontainer dari Jepang akibat adanya kontaminasi besi

2. Tujuan Program
• Pembuatan sistem HFD yang dapat diterapkan oleh Industri gula merah serbuk menengah ke bawah
• Menghilangkan kontaminasi besi pada gula merah serbuk yang terdapat di UD. Asamas

3. Mitra
UD. Asamas adalah produsen dan distributor gula merah serbuk di daerah Purwokerto, Jawa Tengah. Selain dapat memenuhi kebutuhan gula merah serbuk di Indonesia, UD. Asamas juga mengekspor gula merah serbuk.

4. Metode
Observasi di UD. Asamas Purwokerto dan
Konsultasi dengan ahli & literatur relevan
Analisis data
Rancangan Kaidah Logistik Besi & Perancangan Prototipe
Uji Coba
Evaluasi Akhir
Perbaikan dan Pengembangan

5. Luaran
Ustion pemecahan solusi melalui desain dan prototype

6. Manfaat untuk Mitra
Jangka Pendek.
Produksi meningkat hingga 2 ton per hari
Jangka Panjang.
Dapat menghindari kerugian ekspor sebesar 100 Juta Rupiah

7. Dokumentasi
Grafik
Pembuatan Prototipe
Prototipe dan Mitra

Dosen Penanggung Jawab: Dr. Herianto, M.T. Asistant Penanggung Jawab: Dedi Iman nur Ilmi, S.T., M.T. Mahasiswa Terlibat: Aisyah Alifah, Ezzatul Jannah, Nurulfitri Wulandari, Afandi Dwi S. Email: imannurilmi19@gmail.com

• **Imannur Ilmi
Rais Akbar**

• **Institut
Teknologi
Bandung**

JUARA 3 PRESENTASI PKM -T

MURTEZHA HADIJAYA EL

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

OHMIC1.6: ALAT EKSTRAKSI MINYAK SERAI
WANGI TEPAT GUNA DAN EFISIEN

Logo
Perguruan
Tinggi

**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM**

**BIDANG KEGIATAN:
PKM PENERAPAN TEKNOLOGI**

Diusulkan oleh:
(Nama Ketua Kelompok)
(Nama Anggota 1)
(Nama Anggota 2) dan seterusnya

(Penulisan Nama Ketua maupun Anggota harus menyertakan
NIM dan tahun angkatan)

**NAMA PERGURUAN TINGGI
KOTA
TAHUN**

PENGESAHAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI

- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------|
| 1. Judul Kegiatan | : | ..... |
| 2. Bidang Kegiatan | : | PKM-T |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan | : | |
| a. Nama Lengkap | : | ..... |
| b. NIM | : | ..... |
| c. Jurusan | : | ..... |
| d. Universitas/Institut/Politeknik | : | ..... |
| e. Alamat Rumah dan No Tel./HP | : | ..... |
| f. Email | : | ..... |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : | Orang |
| 5. Dosen Pendamping | : | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | : | ..... |
| b. NIDN | : | ..... |
| c. Alamat Rumah dan No Tel./HP | : | ..... |
| 6. Biaya Kegiatan Total | : | |
| a. Kemristekdikti | : | Rp. |
| b. Sumber lain (sebutkan . . .) | : | Rp. |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan | : | Bulan |

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Menyetujui

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

Ketua Pelaksana Kegiatan,

(
NIP

(
NIM.

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/
Direktorat Politeknik/ Kelu Sekolah Tinggi,

Dosen Pendamping,

(
NIP.

(
NIP.

Halaman pengesahan ini menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari keseluruhan Proposal, oleh sebab itu selelah dilandalangani oleh Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/Direktorat Politeknik/Ketua Sekolah Tinggi Perguruan Tinggi dan dicap kemudian discan dan disimpan dalam format PDF dan digabungkan ke file Proposal yang akan diunggah ke SIM-BELMAWA.

Desk Evaluation

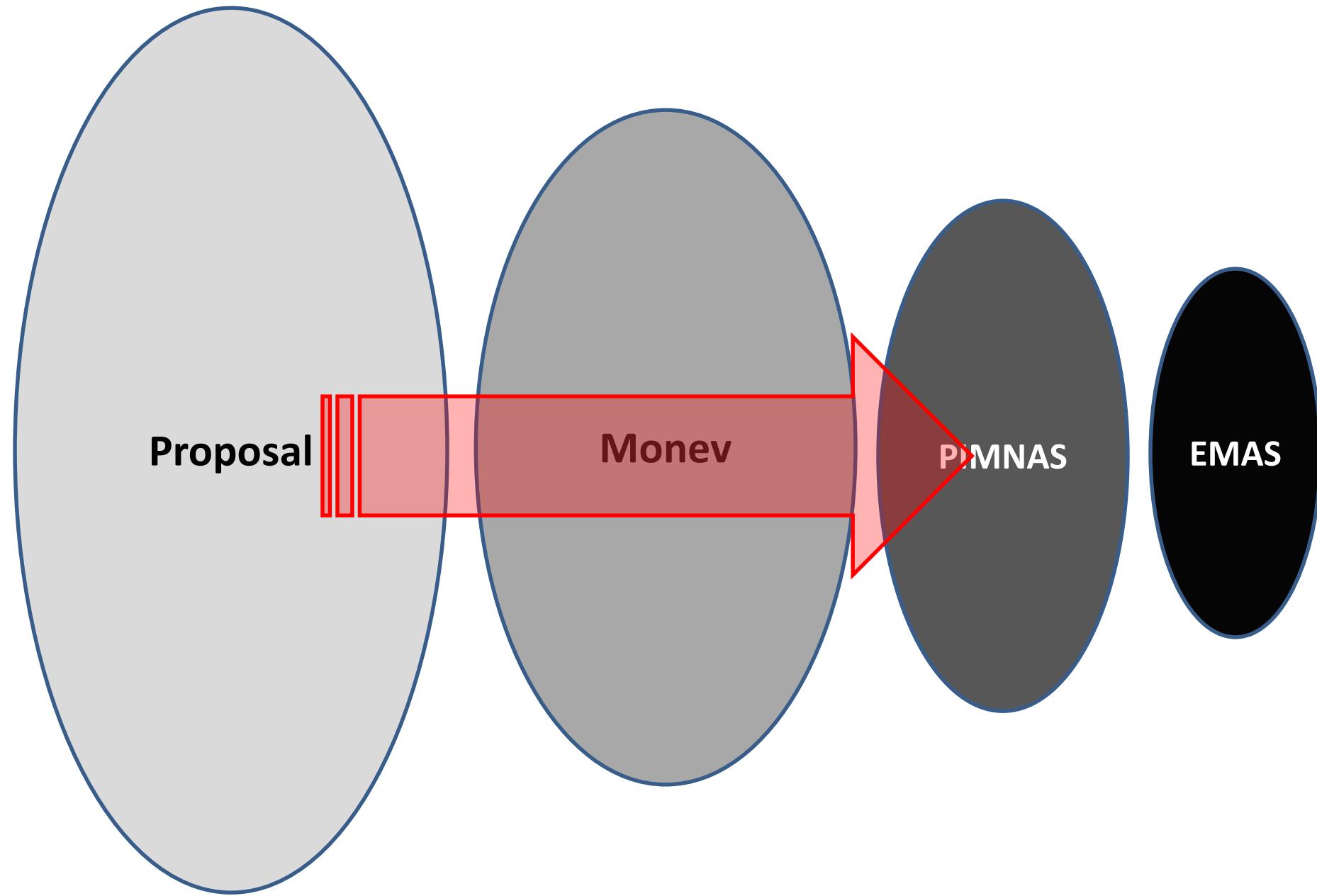
Proposal Biaya Kegiatan : Rp.....
Persetujuan Biaya Kegiatan : Rp.....

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas:			
	Kemutakhiran iptek yang diadopsi	20		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2	Komitmen Kemitraan	10		
3	Potensi Program: Nilai tambah Bagi Mitra	25		
	Potensi Paten/HKI	10		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
T O T A L		100		

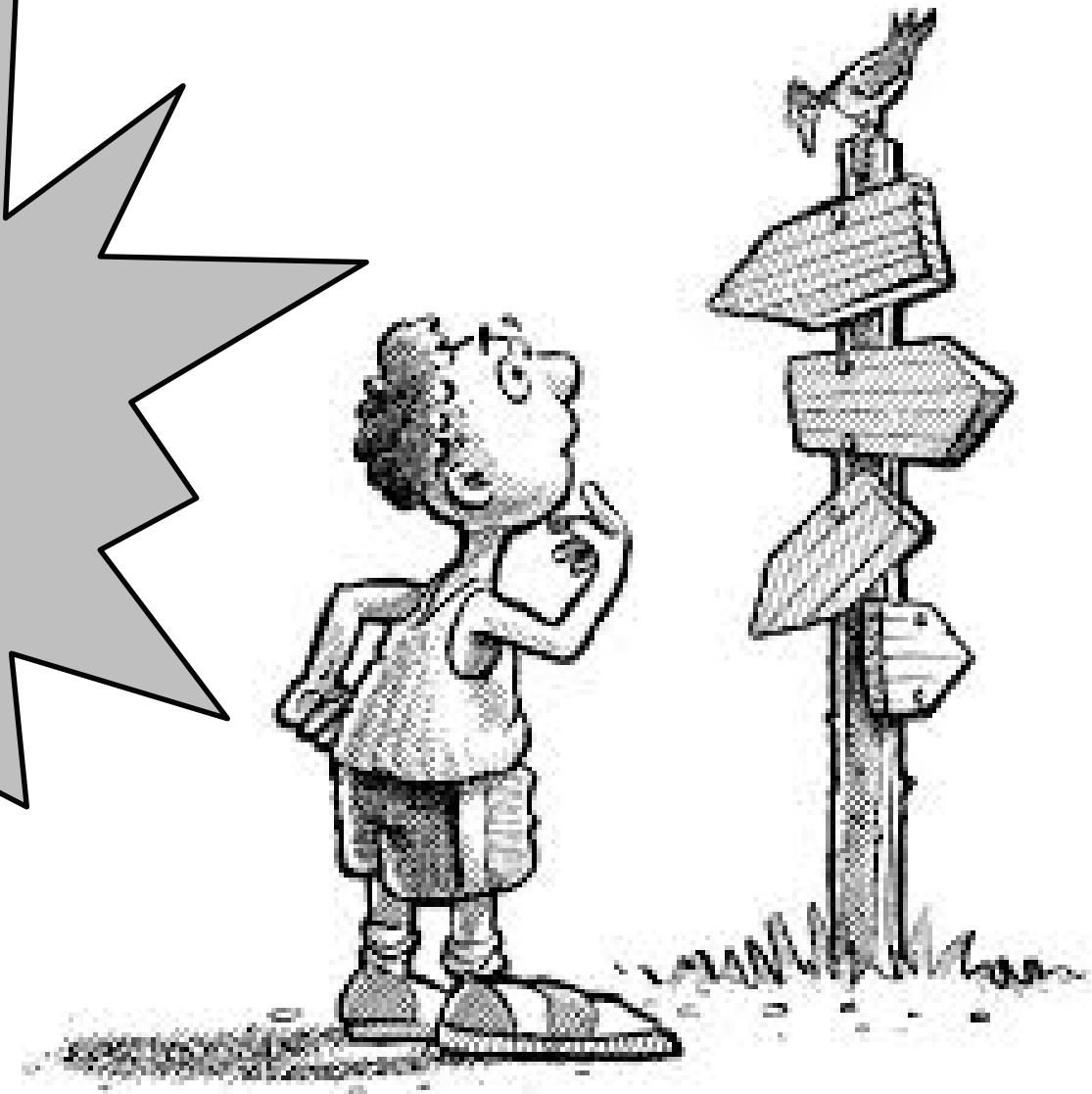
Keterangan :

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

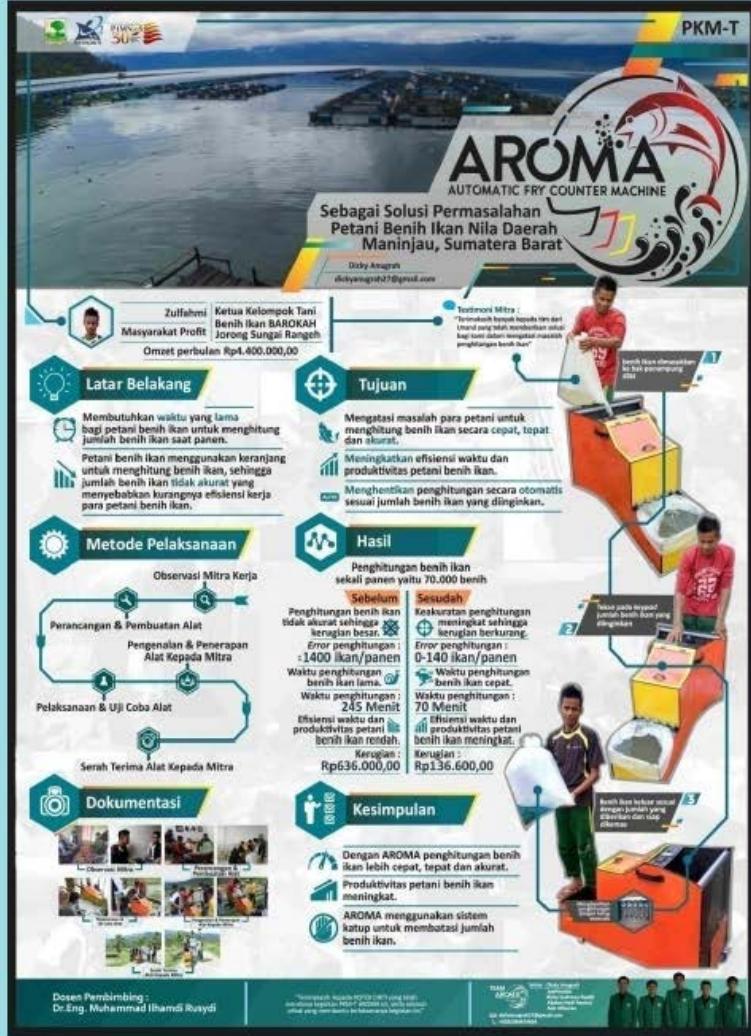
Komentar Penilai



**Masuk
PIMNAS
itu pilihan**



JUARA 2 POSTER PKM -T



- Dicky Anugrah
- Universitas Andalas

JUARA 2 PRESENTASI PKM -T

IAN DWI PRATAMA

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

(MAS SULE) MESIN PENGOLAH DAN PENGEMAS SUSU
KEDELAI DENGAN SISTEM OHMIC HEATING DALAM
MEWUJUDKAN PRODUK UNGGULAN ASEAN ECONOMIC
COMMUNITY DI DESA GANDUL KAB. MADIUN

Blue Ocean vs. Red Ocean Strategy



Red Ocean Strategy

Head-To-Head Competition

Compete in existing markets

Beat the competition

Exploit existing demand

Make the value-cost trade-off

Blue Ocean Strategy

Creation of New Markets

Create uncontested markets

Make the competition irrelevant

Create and capture new demand

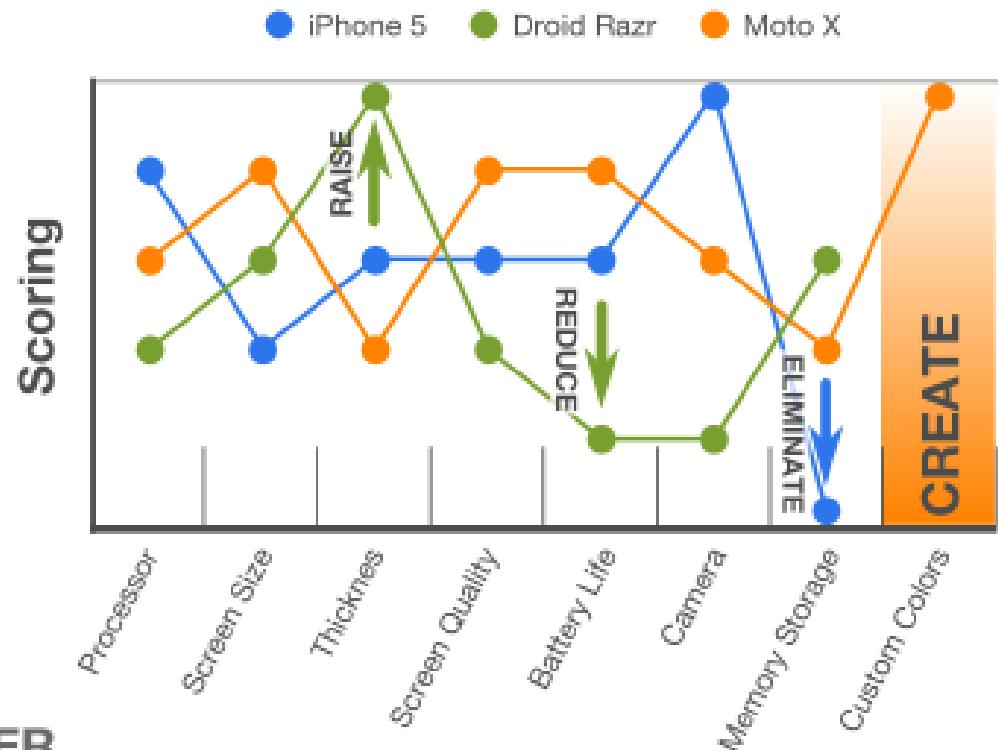
Break the value-cost trade-off

Adapted from *Blue Ocean Strategy*, W. Chan Kim & Renee Mauborgne

1000ventures

5 STEPS TO CREATING YOUR BLUE OCEAN STRATEGY

1. Strategy Canvas
2. Raise
3. Reduce
4. Eliminate
5. Create



Nilai calon peserta PIMNAS :

$$\mathbf{NA = 0.3*NP + 0.2*NLK+0.5*NM}$$

NA adalah Nilai akhir calon peserta PIMNAS

NP adalah Nilai Proposal

NLK adalah Nilai Laporan Kemajuan

NM adalah Nilai MONEV (nilai pemantauan dan evaluasi)

Logo
Perguruan
Tinggi

LAPORAN KEMAJUAN PROGRAM KREATIVITAS
MAHASISWA JUDUL PROGRAM

BIDANG KEGIATAN:
PKM —

Diusulkan oleh:
(Nama Ketua Kelompok)
(Nama Anggota1)
(Nama Anggota2) dan seterusnya

(Penulisan Nama Ketua maupun Anggota harus menyertakan
NIM dan tahun angkatan)

NAMA PERGURUAN TINGGI
KOIA
TAHUN

PENGESAHAN LAPORAN KEMAJUAN PKM-.....

1. Judul Kegiatan :
2. Bidang Kegiatan : PKM-....
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan :
 - d. Universitas/Institut/Politeknik :
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
 - f. Email :
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Kemristekdikti : Rp.
 - b. Sumber lain (sebutkan . . .) : Rp.
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : Bulan

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

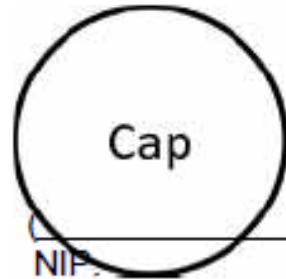
Menyetujui
Dosen Pendamping,

Ketua Pelaksana Kegiatan,

(
NIP.

(
NIM.

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/
Direktur Politeknik/ Ketua Sekolah Tinggi,



(
NIP.

Halaman pengesahan ini menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari keseluruhan Proposal, oleh sebab itu setelah ditandatangani oleh Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/Direktur Politeknik/Ketua Sekolah Tinggi Perguruan Tinggi dan dicap kemudian discan dan disimpan dalam format PDF dan digabungkan ke file Proposal yang akan diunggah ke SIM-BELMAWA.

Laporan Kemajuan

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Pendahuluan	10		
2	Target Luaran	15		
3	Metode	25		
4	Hasil Yang Dicapai	30		
5	Potensi Hasil	15		
6	Rencana Tahapan Berikutnya	5		
Jumlah		100		
Nilai Laporan Kemajuan			20%	

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

Komentar Penilai

.....

.....

Monev

No	Item Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1.	Target Luaran (kesesuaian luaran dan permasalahan)	10		
2.	Metode (kemutakhiran dan keberhasilan metode)	15		
3.	Tingkat Kreativitas dan Ketercapaian Target Luaran (Permasalahan, ketepatan solusi, kesesuaian jenis dan jumlah luaran, kesesuaian dengan LogBook)	35		
4.	Kesesuaian pelaksanaan dan rencana tahapan berikutnya (Waktu pelaksanaan, bahan dan alat serta metode yang digunakan, personalia, biaya)	10		
5.	Kekompakkan Tim Pelaksana dan Peranan Pendamping (kerjasama, pembagian tugas, mengoreksi Proposal, memantau pelaksanaan, melayani konsultasi)	10		
6.	Potensi Khusus (Artikel Ilmiah, Peluang Paten, Peluang Komersial, Keberlanjutan program)	20		
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

Komentar Penilai

Proposal

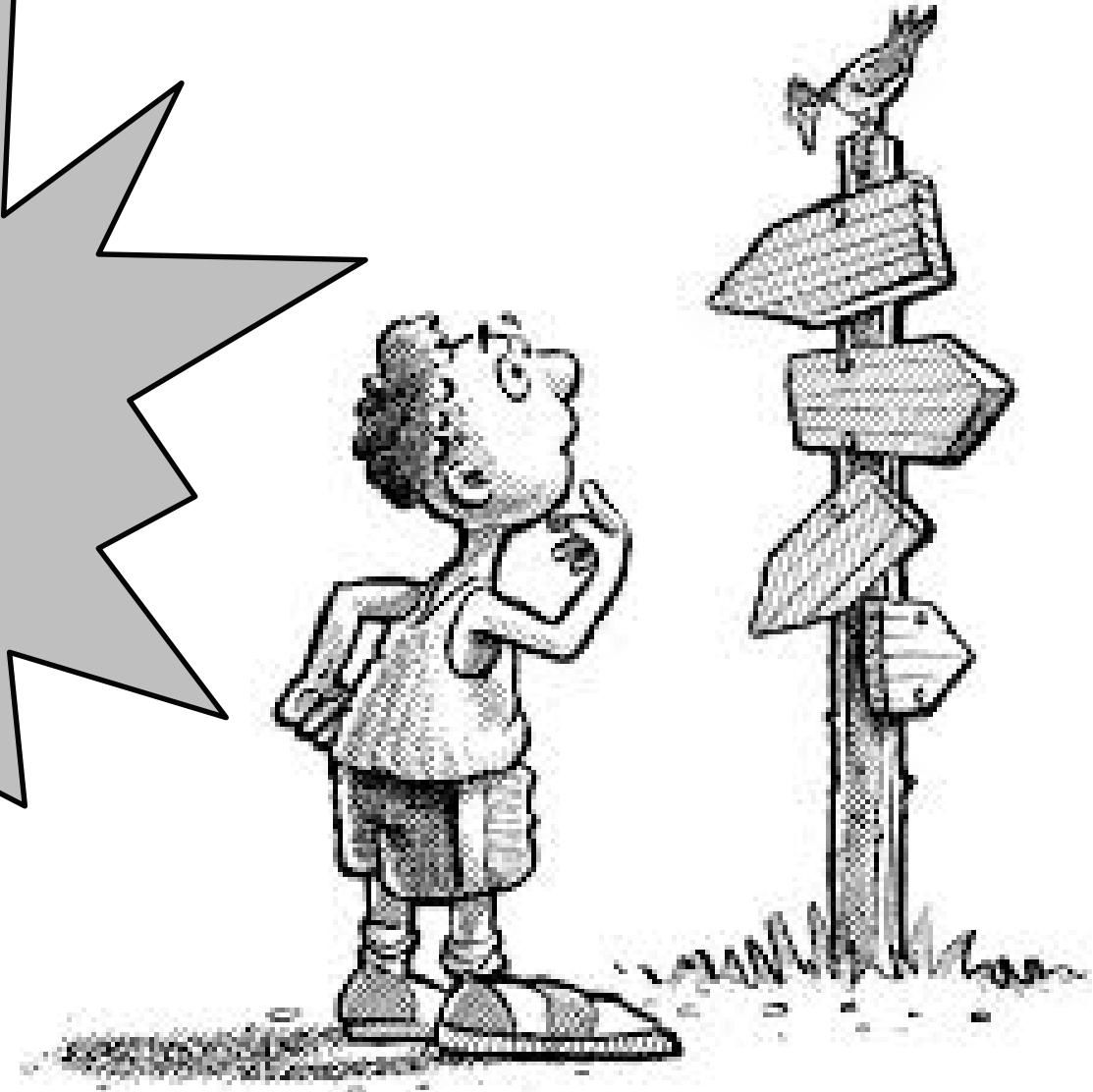
Monev

PIMNAS

EMAS



**EMAS
PIMNAS
itu tujuan**



JUARA 1 POSTER PKM-T

PKM-T Widyah Nurul Hikma - Verda Yosegi - Hafidz Rizqi - Muhamad Ali Dosen Penyelenggara: Dr. Ir. Suci Zuharina, MM. Waktu: 08.00-17.00 WIB Email: fms12345@gmail.com

INUVINE

INTEGRATED UV PASTEURISATION CHEMOSTAT FERMENTATION SYSTEM

APLIKASI SISTEM PASTEURISASI-FERMENTASI BERPASISI CONTINUOUS CULTURE DALAM PENCOLAHAN KEFIR WORTEL LOW GRADE PADA UKM ISTIQOMAH KOTA BATU

LATAR BELAKANG

- Potensial panas 160°C
- Kontak Larut
- Bahan makanan tidak stabil
- UKM ISTIQOMAH jalan Letti, Kota Batu
- GUD BUSAK
- KONTAMINASI
- WAMA-145 JAWA
- Produksi Kefir Wortel
- 20 Liter/2Hari

Tujuan

- Meningkatkan produktivitas dan kualitas dari Kefir Wortel
- Meningkatkan keuntungan UKM ISTIQOMAH, Kecamatan Ngaglik, Kota Batu

METODE

- Identifikasi Masalah UKM
- Studi Literatur
- Perancangan & Perakitan
- Cek Pengujian Kerja Alat
- Stabilisasi & Pengujian Alat
- Monitoring UKM

TEKNOLOGI INUVINE

- Pasteurisasi dengan suhu 160°C.
- Pasteurisasi dengan suhu 60°C dalam 20 s. Hanya 60 KJ per gram.
- Demineralisasi dengan suhu 60°C.

254 nm → efisiensi manusia untuk alat bantu kaktus

Praktis
Manfaat Regenerasi

Hemat Energi
Konsentrasi 213%

Multifungsi
Bantuan mikroorganisme fermentasi

HASIL

peningkatan kualitas

Konvensi	INUVINE	
Kandungan BSL (CFU/ml)	1.5×10^7	1.82×10^7
Kontaminasi (CFU/ml)	10^7	Stabilisasi

Lebih higienis dan bagus!

peningkatan kuantitas

KUANTITAS	WAKTU	TOTAL UNTUNG
260%	89%	3x

Perbandingan waktu antara 2 metode dengan menggunakan teknologi INUVINE

KESIMPULAN INUVINE merupakan alat yang dapat meningkatkan Produktivitas dan Kualitas produk Kefir, serta meningkatkan profit pada UKM ISTIQOMAH

JAYALAH UKM, JAYALAH EKONOMI INDONESIA!

KEMERISTEKDIKTI

• Widya Nur
Habiba

• Universitas
Brawijaya

JUARA 1

PRESENTASI PKM -T

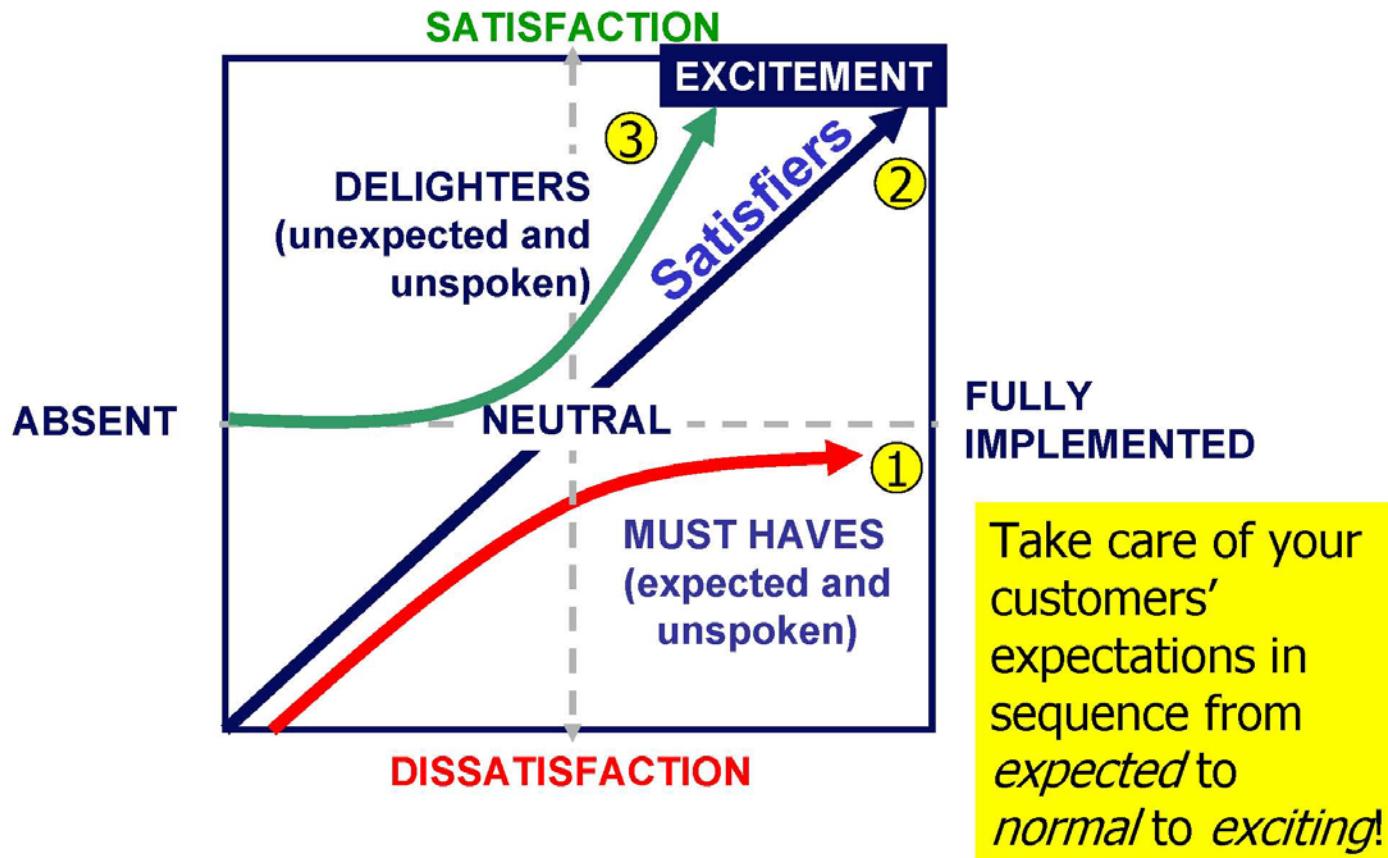
WIDYA NUR HABIBA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

INUVINE (INTEGRATED UV PASTEURISATION AND CHEMOSTAT FERMENTATION LOWGRADE-CARROT KEFIR MACHINE): APLIKASI SISTEM PASTEURISASI-FERMENTASI BERBASIS CONTINUOUS CULTURE DALAM PENGOLAHAN KEFIR WORTEL LOWGRADE PADA UKM ISTIQOMAH KOTA BATU



WHICH STEP HAVE YOU REACHED TODAY ?

Kano Model of Quality



Nilai PIMNAS :

$$\mathbf{NK = 0.15*NLA + 0.25*NAI + 0.6*NP}$$

NK adalah nilai kelas (ada 3 juri)

NLA adalah Nilai Laporan Akhir

NAI adalah Nilai Artikel Ilmiah

NP adalah Nilai Presentasi



LAPORAN AKHIR
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM

BIDANG KEGIATAN:
PKM -

Diusulkan oleh:
(Nama Ketua Kelompok)
(Nama Anggota1)
(Nama Anggota2) dan seterusnya

(Penulisan Nama Ketua maupun Anggota harus menyertakan
NIM dan tahun angkatan)

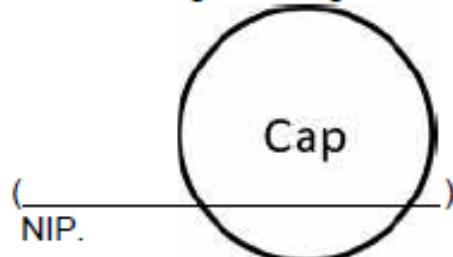
NAMA PERGURUAN TINGGI
KOTA
TAHUN

PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PKM.....

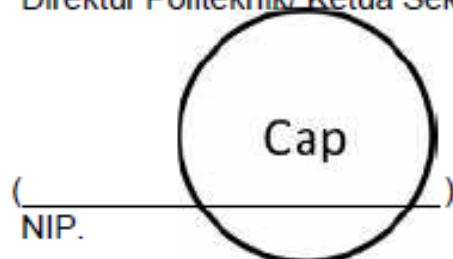
1. Judul Kegiatan :
2. Bidang Kegiatan : PKM-....
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan :
 - d. Universitas/Institut/Politeknik :
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
 - f. Email :
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis :Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP :
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Kemristekdikti : Rp.
 - b. Sumber lain (sebutkan . . .) : Rp.
7. Jangka Waktu Pelaksanaan :Bulan

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

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



Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/
Direktur Politeknik/ Ketua Sekolah Tinggi,



Ketua Pelaksana Kegiatan,

(
NIM.

Dosen Pendamping,

(
NIP.

Halaman pengesahan ini menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari keseluruhan Proposal, oleh sebab itu setelah ditandatangani oleh Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/Direktur Politeknik/Ketua Sekolah Tinggi Perguruan Tinggi dan dicap kemudian discan dan disimpan dalam format PDF dan digabungkan ke file Proposal yang akan diunggah ke SIM-BELMAWA.

Laporan Akhir

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Pendahuluan (Identifikasi Permasalahan Mitra dan Alternatif Pemecahan Masalah)	15		
2	Tinjauan Pustaka (Kajian Teori Dari Masalah)	15		
3	Metode Pelaksanaan (Implementasi Solusi Bersama Mitra)	25		
4	Hasil Yang Dicapai Dan Manfaat Bagi Mitra	30		
5	Penutup (Kesimpulan dan Saran)	10		
6	Daftar Pustaka	5		
Jumlah		100		
Nilai Laporan Akhir				15%

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

Komentar Penilai

Artikel Ilmiah

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	JUDUL <i>Kesesuaian isi dan judul artikel</i>	5		
2	ABSTRAK <i>Latar belakang, Tujuan, Metode, Hasil, Kesimpulan, Kata kunci</i>	10		
3	PENDAHULUAN <i>Persoalan yang mendasari pelaksanaan Uraian dasar2 keilmuan yang mendukung Kemutakhiran substansi pekerjaan</i>	15		
4	BAHAN/SUBYEK DAN METODE <i>Kesesuaian dengan persoalan yang akan diselesaikan, Pengembangan metode baru, Penggunaan metode yang sudah ada</i>	25		
5	HASIL DAN PEMBAHASAN <i>Kumpulan dan kejelasan penampilan data Proses/teknik pengolahan data, Ketajaman analisis dan sintesis data, Perbandingan hasil dengan hipotesis atau hasil sejenis sebelumnya</i>	30		
6	KESIMPULAN <i>Tingkat ketercapaian hasil dengan tujuan</i>	10		
7	DAFTAR PUSTAKA <i>Ditulis sesuai dengan peraturan model HarvardSesuai dengan uraian sitasi, Kemutakhiran pustaka.</i>	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

Komentar Penilai

Presentasi PIMNAS

No.	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai Bobot x Skor
1	Pemaparan : - Sistematika penyajian dan isi - Kemutakhiran alat bantu - Penggunaan bahasa yang baku - Cara dan sikap presentasi - Ketepatan waktu	20		
2	Kreativitas: Kreativitas gagasan (keunikan, ketepatan solusi) - Adopsi dan kemutakhiran ipteks/ - Manfaat / nilai tambah / keberlanjutan.	50		
3	Diskusi: - Tingkat pemahaman gagasan - Kontribusi anggota tim	30		
TOTAL		100		
NILAI PRESENTASI*				

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

-- -- -- -- --

POSTER

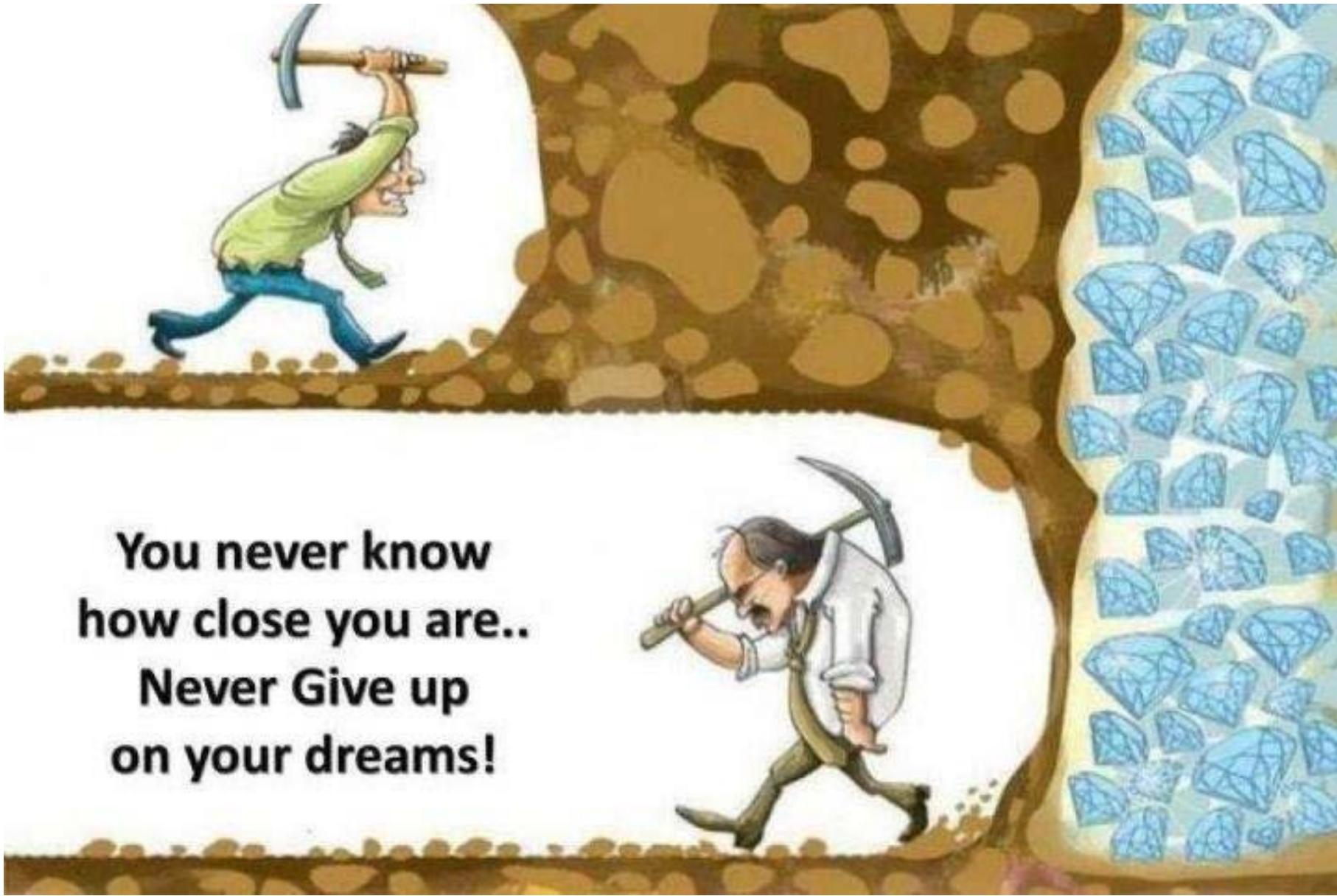
No	Kriteria/Unsur Yang Dinilai	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Substansi Kreativitas Inovasi Kemanfaatan	40		
2	Kejelasan Informasi Terbaca (<i>visible</i>) Terstruktur (<i>structured</i>)	35		
3	Lengkap Penyajian Daya Tarik Teliti Praktis (<i>simple</i>)	25		
TOTAL		100		

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

Komentar Penilai

.....
.....
.....



**You never know
how close you are..
Never Give up
on your dreams!**

**KERJA KERAS
KERJA CERDAS
KERJA IKHLAS**

**KREATIVITAS TANPA BATAS
TOTALITAS SAMPAI TUNTAS**

PRESENTASI Itu Penting



Rp 5.000,-

Rp 15.000,-

Rp 50.000,-

Harga Telur Setengah Matang :

10 x

PRESENTASI Itu Penting



Rp 8.000,-

Harga Nasi Goreng:

20 x

Rp 160.000,-

“Kerjakanlah apa yang kita cintai atau
cintailah apa yang kita kerjakan”

