

STRATEGI PENGEMBANGAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI (UMMI)



Disampaikan Oleh:
Lela Lailatul Khumaisah (Ketua Tim PKM UMMI)

pada Pendampingan dan Peningkatan PKM dan PPK Ormawa LLDIKTI 4

Sukabumi, 22 Februari 2023



MTRAAA3040 8202/PPN/DIKTI/2022



Piagam Penghargaan

Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi memberikan penghargaan kepada:

Siti Inayah
Universitas Muhammadiyah Sukabumi

atas prestasi Ananda dalam meraih Perak di PKM Riset Eksakta Kelas Presentasi pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional yang dilaksanakan pada tanggal 26 s.d. 31 Oktober 2021 di Universitas Sumatera Utara.

"Seraya berharap menjadi bekal pengalaman berharga untuk terus semangat berprestasi mewujudkan cita-cita yang bermakna bagi diri, keluarga, bangsa, dan negara".

Jakarta, 1 November 2021
Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi



Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
SEKRETARIAT JENDERAL
PUSAT PRESTASI NASIONAL
BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA

Sertifikat

Nomor: 33719 /BPTI/DIKTI/2022

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Sekretariat Jenderal,
Balai Pengembangan Talenta Indonesia menyampaikan penghargaan kepada:

RITA ARLISTIA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI

atas tugas dan perannya sebagai:
Ketua PKM Kewirausahaan (PKM-K)
Judul: AMPERA (Alat Pembersih Peralatan Laboratorium)

pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-35 Tahun 2022 yang diselenggarakan oleh
Balai Pengembangan Talenta Indonesia secara luring pada tanggal 30 November s.d. 3 Desember 2022
di Universitas Muhammadiyah Malang.

Jakarta, 3 Desember 2022
Kepala Balai Pengembangan Talenta Indonesia



Asep Sukmayadi
NIP. 197206062006041001





SERTIFIKAT

NOMOR: 6891/E2/DT.01.00/2022

DIBERIKAN KEPADA

2031011016 RITA ARLISTIA
2031011014 WILDA WALIAM MUSYIDA
2031011007 SYIFA MAULANI INSYIRA
2131011013 ALDIS MUHAMMAD HANIF
1931011017 RISKA NOVIANTI

Universitas Muhammadiyah Sukabumi
Sebagai Peraih Pendanaan Bidang PKMK
AMPERA (Alat Pembersih Peralatan Laboratorium)

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
Tahun 2022
Jakarta, 1 Oktober 2022
Ptt. Direktur Pembelajaran dan
Kemahasiswaan



SRI GUNANI PARTIWI
NIP. 196605311990022001




KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
PUSAT PRESTASI NASIONAL

Sertifikat

Nomor 2631/J3/KM.02.13/2021

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Sekretariat Jenderal, Pusat Prestasi Nasional,
memberikan Sertifikat kepada:

LELA LAILATUL KHUMAISAH
Universitas Muhammadiyah Sukabumi

Sebagai Dosen Pendamping di Skema Riset Eksakta Kelas 5
Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) tahun 2021
yang diselenggarakan pada tanggal 26 s.d. 30 Oktober 2021 oleh Pusat Prestasi Nasional
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi di Universitas Sumatera Utara.

Jakarta, 1 November 2021
Kepala Pusat Prestasi Nasional



Asep Sukmayadi
NIP. 197206062006041001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI

SERTIFIKAT

NOMOR : 6162/E2/KM.05.01/2021

Diberikan kepada

NIDN : 0428018801

LELA LAILATUL KHUMAISAH
Universitas Muhammadiyah Sukabumi
sebagai

**DOSEN PENDAMPING
5 (Lima) judul peraih pendanaan**
Program Kreativitas Mahasiswa

Jakarta, 17 Oktober 2021
Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan



Ans Junaidi
NIP. 196306041989031022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
SEKRETARIAT JENDERAL
PUSAT PRESTASI NASIONAL
BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA

Sertifikat

Nomor: 33719 /BPTI/DIKTI/2022

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Sekretariat Jenderal,
Balai Pengembangan Talenta Indonesia menyampaikan penghargaan kepada:

BILLYARDI RAMDHAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI

atas tugas dan perannya sebagai:
Dosen Pembimbing di PKM Kewirausahaan (PKM-K)
Judul: AMPERA (Alat Pembersih Peralatan Laboratorium)

pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-35 Tahun 2022 yang diselenggarakan oleh
Balai Pengembangan Talenta Indonesia secara luring pada tanggal 30 November s.d. 3 Desember 2022
di Universitas Muhammadiyah Malang.

Jakarta, 3 Desember 2022
Kepala Balai Pengembangan Talenta Indonesia



Asep Sukmayadi
NIP. 197206062006041001





SERTIFIKAT

NOMOR: 6891/E2/DT.01.00/2022

DIBERIKAN KEPADA

NIDN: 0411067801
LELA MUKMILAH YUNINGSIH
Universitas Muhammadiyah Sukabumi

sebagai
**DOSEN PENDAMPING
1 (Satu) Judul Peraih Pendanaan**

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
Tahun 2022
Jakarta, 1 Oktober 2022
Ptt. Direktur Pembelajaran dan
Kemahasiswaan



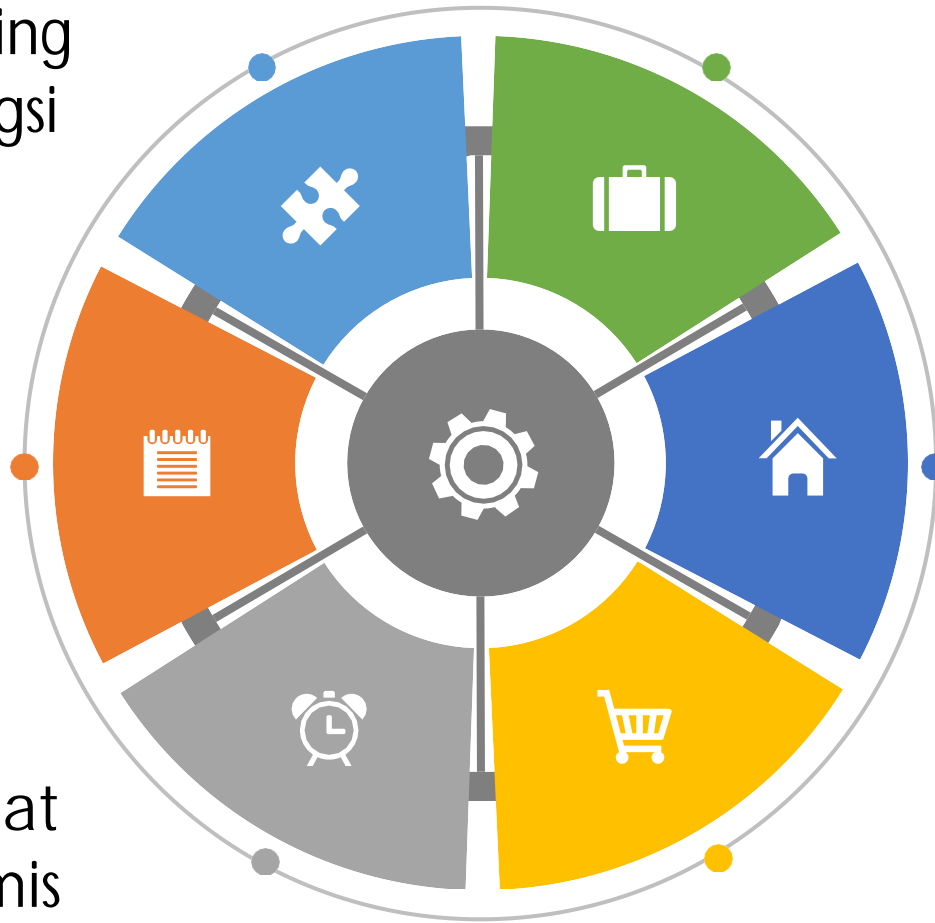
SRI GUNANI PARTIWI
NIP. 196605311990022001



PKM program kemahasiswaan paling populer dan bergengsi

Sudah menjadi program rutin PT

Peta kekuatan PT sangat dinamis



Terjadi pergeseran dari kuantitas ke kualitas

PT semakin militan dalam pembinaan PKM

PERSAINGAN SEMAKIN KETAT!

Sumber: Tim Pengarah PKM Belmawa

KLASTER PERGURUAN TINGGI BIDANG PKM

Klaster	Jumlah Maksimal Proposal PKM		
	PKM 8 Bidang	PKM AI	PKM GFT
I	400	50	50
II	250	25	25
III	125	15	15
IV	75	10	10
V	40	5	5



JUMLAH = 470 PT AKTIF

DATA 2022 LLDIKTI

Sebaran Perguruan Tinggi

106

Universitas

20

Institut

201

Sekolah Tinggi

90

Akademi

48

Politeknik

5

Akademi Komunitas



REKAP DATA DAN CAPAIAN PKM LLDIKTI IV (4 TAHUN TERAKHIR)



TAHUN	LOLOS PENDANAAN/INSENTIF (JUMLAH PT)		LOLOS PIMNAS	PERINGKAT PIMNAS
	PKM 8 BIDANG	PKM-GFT/AI		
2019	155 (54)	-	5 (5)	-
2020	87 (39)	13 (8)	4 (3)	24 (UMMI)
2021	90 (35)	18 (8)	7 (5)	25 (UMMI)
2022	73 (40)	15 (9)	2 (2)	-

DI BAWAH LLDIKTI VI (394)
DAN VII (332)

LLDIKTI IV:
470 PT



Medali Perak
Poster

Medali Perak
Presentasi

LURING

TAHUN/JUMLAH	2019	2020	2021	2022
NAMA PERGURUAN TINGGI	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUKABUMI/UMMI (2)	UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI (2)	SEKOLAH TINGGI ANALIS KIMIA CILEGON
	UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA	UNIVERSITAS PAKUAN	UMMI (2)	UMMI
	UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI	UNIVERSITAS TELKOM	INSTITUT KESEHATAN RAJAWALI	
	UNIVERSITAS PERJUANGAN TASIKMALAYA	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG	UNIVERSITAS DJUANDA	
	UNIVERSITAS TELKOM		SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BAKTI TUNAS HUSADA	

DARING

11 DARI 470 PT

UMMI LOLOS
PIMNAS 3 TAHUN
BERTURUT-TURUT

MARI KITA KEMBALI RAIH
MEDAI DI PIMNAS 36!

Jenis PKM	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PKM-KC	0	0	1	1	6	3	4	7	8	5
PKM-K	3	6	6	8	32	21	42	49	47	44
PKM-PI	0	0	0	0	4	2	2	3	3	2
PKM-PM	3	1	4	5	8	8	6	8	16	3
PKM-RE	0	0	3	9	6	12	7	20	25	16
PKM-RSH	0	0	3	0	5	4	6	9	17	15
PKM-VGK	0	0	0	0	0	0	0	11	4	5
PKM-AI	0	2	3	2	7	0	2	6	4	5
PKM-GFT	0	3	1	0	3	0	1	1	4	1
PKM-KI										0
TOTAL	6	12	21	25	71	50	70	117	128	96
PENDANAAN	1	0	3	0	6	2	7	7	9	2

Dosen Pendamping PKM



2

3

1

5

- ▶ Pertama kali keikutsertaan di PIMNAS langsung mendapatkan medali perak kategori Poster
- ▶ Satu-satunya PTMA (Perguruan Tinggi Muhammadiyah Aisyiah) yang mendapatkan medali di PIMNAS
- ▶ Urutan dua terbaik kampus swasta se-Indonesia di PIMNAS
- ▶ Urutan ke-24 di peringkat PIMNAS secara keseluruhan (nasional)
- ▶ Sejarah pertama UMMI masuk PIMNAS, setelah 7 tahun mengikuti PKM (sejak 2013)
- ▶ Urutan 1, kampus swasta lolos PIMNAS se-Jabar Banten (LLDIKTI Wilayah IV)
- ▶ Urutan 52 (dari 101) PT lolos PIMNAS se-Indonesia
- ▶ Urutan 6 lolos PIMNAS dari PTMA se-Indonesia
- ▶ 3 besar kampus swasta (Setelah UNJANI dan Univ. Telkom) dalam pendanaan PKM 5 Bidang se-Jabar Banten (LLDIKTI Wilayah IV)



Peringkat	Nama Perguruan Tinggi
18	Universitas Islam Indonesia
19	Universitas Negeri Jakarta
20	Universitas Sam Ratulangi
21	Universitas Negeri Medan
22	Universitas Negeri Surabaya
23	Universitas Jambi
24	Universitas Muhammadiyah Sukabumi
25	Universitas Sriwijaya
26	Politeknik Negeri Banyuwangi
27	Universitas Indonesia
28	Universitas Riau
29	Universitas Sumatera Utara
30	Universitas Udayana
31	Universitas Bangka Belitung







Perak

PKMPSH-2
Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematis Berbasis Game Unity Bagi Siswa SMP
RIQI KURNIAWAN
Universitas Muhammadiyah Sukabumi



- Kali kedua keikutsertaan PIMNAS mendapat medali perak kategori Presentasi
- Peringkat 25 di PIMNAS ke-34 Universitas Sumatera Utara (USU) tahun 2021
- 2 besar kampus swasta se-Indonesia dalam PIMNAS ke-34 tahun 2021
- Peringkat 2 PTMA yang meraih medali di PIMNAS ke-34
- Tahun kedua berturut-turut lolos PIMNAS dengan delegasi 2 (dua) tim
- UMMI urutan 1 (bersama Universitas Jenderal Achmad Yani), kampus swasta lolos PIMNAS se-wilayah Jawa Barat dan Banten (LLDIKTI Wilayah IV)
- UMMI urutan 18 dari 108 PT lolos PIMNAS ke-34 se-Indonesia
- UMMI urutan 6 lolos PIMNAS dari PTMA se-Indonesia (bersama Universitas Pendidikan Muhammadiyah Sorong dan Universitas Muhammadiyah Riau)
- 2 tim UMMI merupakan bagian dari 735 tim yang terpilih mengikuti PIMNAS ke-34
- 2 besar (Setelah UNJANI) dalam pendanaan PKM 5 Bidang di LLDIKTI Wilayah IV

PIMNAS 34 Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Universitas Sumatera Utara Tahun 2021

-  19. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
-  20. Universitas Negeri Makassar
-  21. Universitas Indonesia
-  22. Universitas Negeri Yogyakarta
-  23. Universitas Ahmad Dahlan
-  24. Politeknik Negeri Bandung
-  25. Universitas Muhammadiyah Sukabumi
-  26. Universitas Islam Indonesia



PENGHARGAAN SETARA

Perak



PKMRE-4

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SUKABUMI**

Siti Inayah

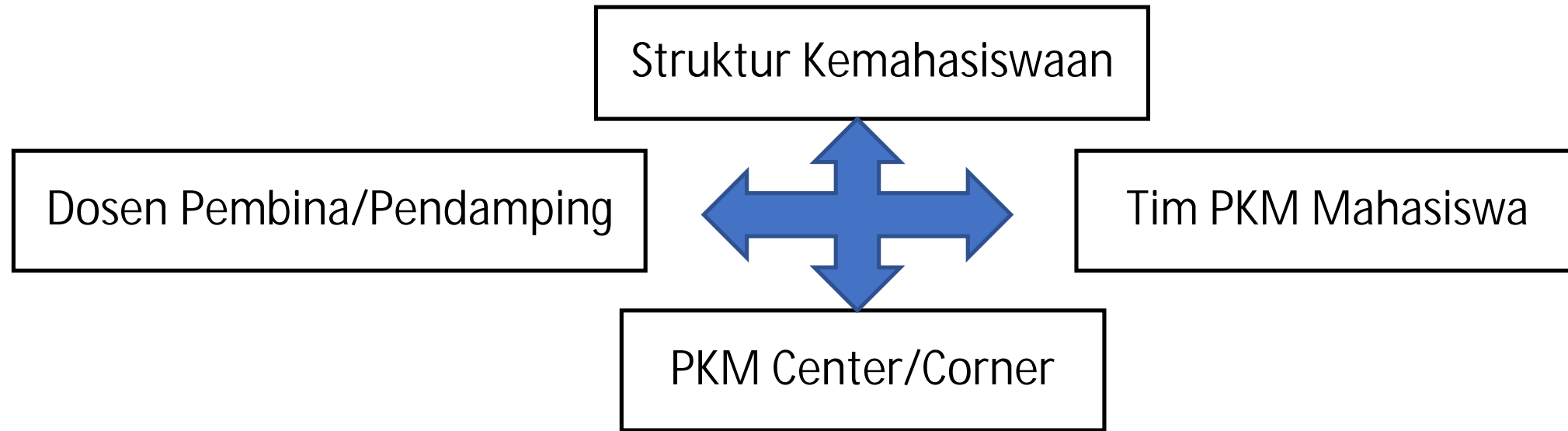
Potensi Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus*
L) sebagai Kandidat Obat untuk Penderita
Insomnia melalui Molecular Docking Senyawa
Sedatif Hipnotik



STRATEGI PENINGKATAN PKM MELALUI KEBIJAKAN UNIVERSITAS, FAKULTAS, DAN PROGRAM STUDI



STRATEGI PENGELOLAAN PKM

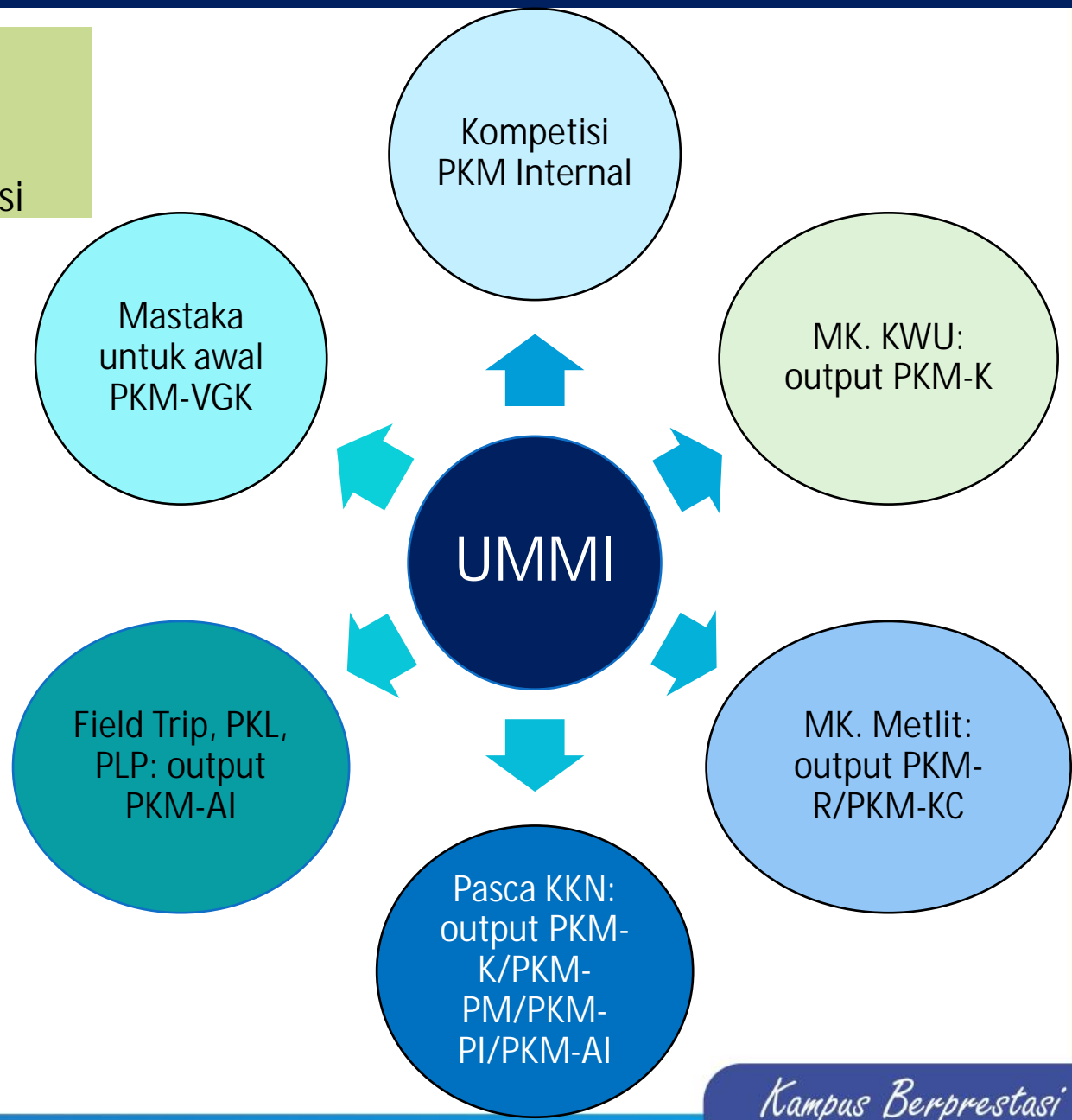
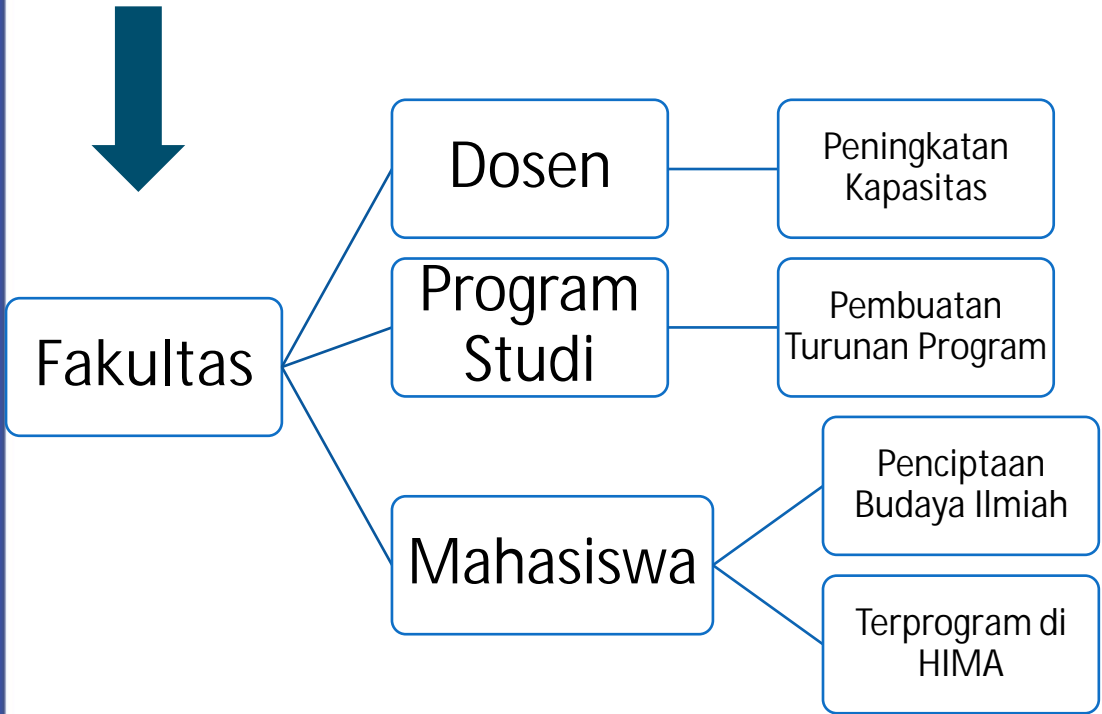


Perlu pengawalan keseluruhan proses PKM dari semua pihak

STRATEGI UMMI DALAM MENINGKATKAN PKM

UNIVERSITAS

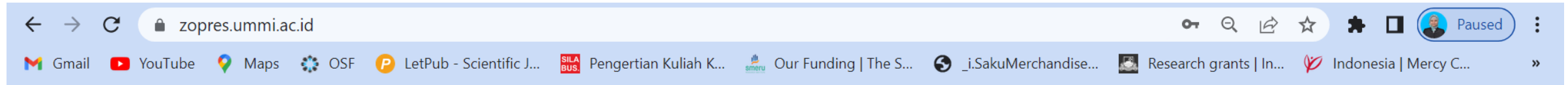
- Panduan Rekognisi
- Penerbitan Surat Tugas
- Penghargaan/Rewards
- Pembuatan Sistem Informasi



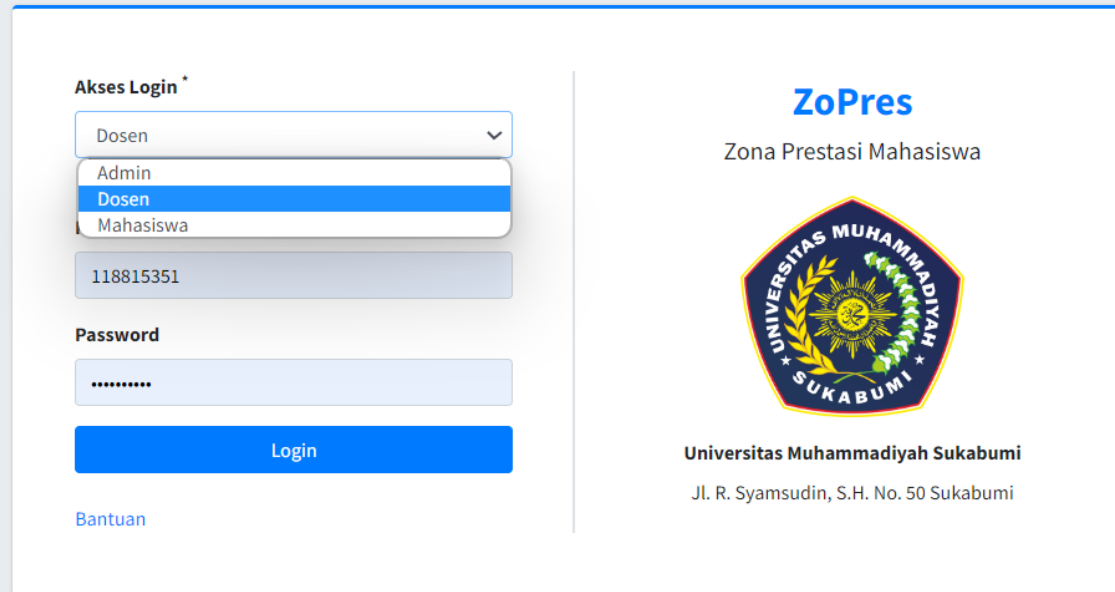
PENGHARGAAN UNTUK DOSEN



- Pemberian sertifikat (kampus/universitas dan Belmawa untuk yang lolos pendanaan)
- Penghargaan insentif pendampingan untuk yang lolos didanai, masuk PIMNAS, dan juara di PIMNAS
- Ucapan selamat di berbagai media internal kampus maupun eksternal
- Menambah kum atau angka kredit untuk kenaikan jabatan fungsional
- Menambah data atau *track record* penelitian dan/atau pengabdian
- Dan lain-lain



PEMBUATAN
SISTEM
INFORMASI



Akses Login*

Dosen
Admin
Dosen
Mahasiswa


118815351

Password
.....

Login

Bantuan

ZoPres
Zona Prestasi Mahasiswa



Universitas Muhammadiyah Sukabumi
Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Sukabumi



TAHAP 1:
PENGEMBANGAN IDE
TAHAP 2:
PENGECEKAN SUBSTANSI
TAHAP 3:
PENGECEKAN
ADMINISTRASI



1

- Mengarahkan, membimbing, dan mendampingi mahasiswa dalam setiap tahapan, dimulai dari penyusunan proposal sampai PIMNAS

2

- Memotivasi dan menginspirasi mahasiswa agar tumbuh jiwa semangat dan berjuang

3

- Memberikan solusi/justifikasi apabila ditemukan permasalahan selama pelaksanaan PKM

4

- Membantu mahasiswa agar mendapatkan akses sarana dan prasarana (fasilitas) yang diperlukan di Perguruan Tinggi

5

- Mendampingi mahasiswa di setiap tahapan dengan memantau secara berkala sehingga terhindar dari berbagai kesalahan di akhir kegiatan

6

- Terlibat aktif dalam setiap kegiatan sosialisasi, pendampingan, dan sejenisnya agar memperoleh informasi terkini terkait PKM

PENGHARGAAN UNTUK MAHASISWA

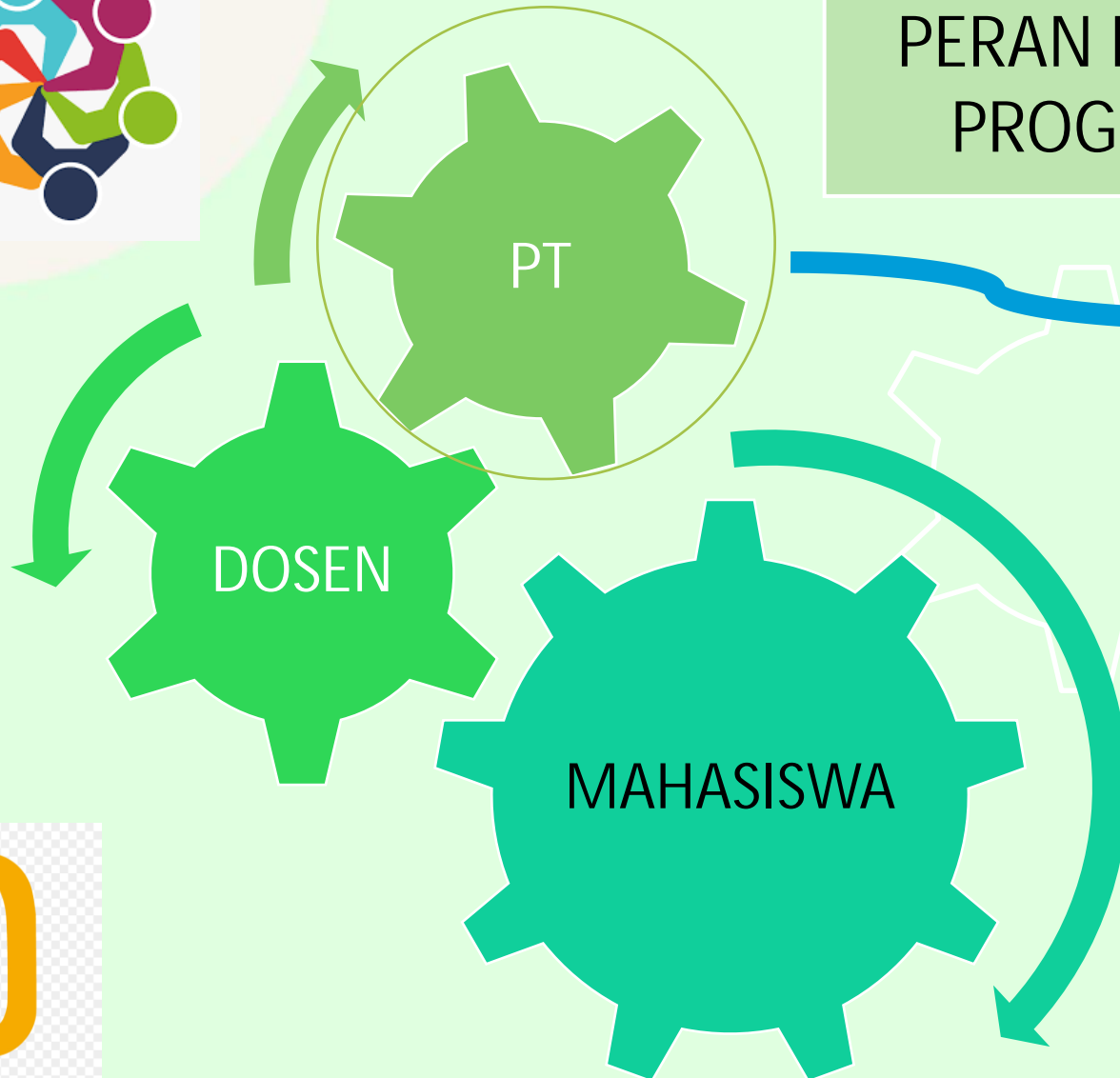
- PKM-K 2017 → 3 mahasiswa mendapatkan nilai A di mata kuliah Kewirausahaan
- PKM-RE 2018, 2019, 2020 → 2 Mahasiswa mendapatkan nilai A untuk 3 matkul (Mikrobiologi dan Botani Fanerogami, Metode Penelitian serta bebas sidang UP), skripsi hasil PKM-RE
- PKM-M 2019 dan 2020 → 5 mahasiswa mendapatkan nilai A untuk KKN, nilai KP A (tidak perlu KKN, KP)
- PKM-RSH 2019 dan 2020 → 3 mahasiswa mendapatkan nilai A untuk Media dan Bimbingan Konseling, **bebas skripsi lolos PIMNAS dengan ketentuan tertentu**
- PKM-K 2020 → 5 mahasiswa mendapatkan nilai A untuk Kewirausahaan, **bebas Skripsi** karena masuk PIMNAS dan seluruhnya mendapatkan beasiswa
- PKM-RE 2021 → Mahasiswa mendapatkan nilai A untuk Kewirausahaan, Kimia Organik Bahan Alam, Kimia Industri, dan bebas UP; dua tim **bebas sidang skripsi** karena masuk PIMNAS (Satu Medali Perak) **dengan ketentuan tertentu**



MENDAPATKAN REWARDS dan Ucapan Selamat di Berbagai Media



PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN PROGRAM PKM DI PERGURUAN TINGGI



PERAN FAKULTAS DAN
PROGRAM STUDI?

Meningkatkan capaian
dan prestasi Program
Studi di lingkungan unit
kerjanya, termasuk PKM



Pelaksanaan fasilitasi
peningkatan mutu
pengelolaan PT di unit kerja





TERIMA KASIH



UMMI

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
SUKABUMI

Pendaftaran Mahasiswa Baru

www.pmb.ummi.ac.id

Kontak Tim PKM UMMI

Lela Lailatul Khumaisah: 081320127943

Billyardi Ramdhan: 087873026500

Kemahasiswaan: 085798988661