



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

**KEPUTUSAN REKTOR  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
NOMOR : 321 /KEP-UMY/IX/2020**

**TENTANG  
PENGANGKATAN DOSEN PENDAMPING MAHASISWA  
DALAM PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) TAHUN 2019/2020**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

- Menimbang** :
- bahwa berdasarkan Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 320/KEP-UMY/IX/2020, telah ditetapkan Mahasiswa Penerima Dana Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020.
  - bahwa sehubungan dengan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a di atas, maka dipandang perlu untuk mengangkat Dosen Pendamping yang sesuai dengan bidang keahliannya untuk membimbing dan mendampingi mahasiswa dalam rangka mengikuti Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020.
  - bahwa Saudara-Saudara yang namanya tercantum dalam Lampiran Keputusan ini dipandang mampu dan bersedia untuk diangkat sebagai Dosen Pendamping Mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020.
  - bahwa untuk memenuhi aspek legal formal, Pengangkatan Dosen Pendamping Mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020 sebagaimana dimaksud dalam pertimbangan huruf c di atas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor.
- Mengingat** :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.0/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 311/KEP/I.0/D/2016 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Periode 2016 – 2020;
  - Keputusan Majelis Pendidikan Tinggi Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 060/KEP/I.3/2013 tentang Statuta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2013;
  - Peraturan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 009/PR-UMY/VII/2019 tentang Standar Mutu dan Sistem Penjaminan Mutu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 010/PR-UMY/IX/2019 tentang Perubahan Peraturan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 009/PR-UMY/VII/2019 tentang Standar Mutu dan Sistem Penjaminan Mutu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
  - Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 320/KEP-UMY/IX/2020 tentang Penetapan Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Sebagai Penerima Dana Hibah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020.

Unggul & Islami



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Memperhatikan : Surat Kepala Lembaga Pengembangan Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Nomor: 937/A.1-KM/LPKA/VIII/2020 tentang Permohonan Keputusan Rektor Penetapan Mahasiswa Penerima Dana Hibah PKM dan Dosen Pendamping PKM Tahun 2019/2020, tertanggal 29 Agustus 2020.

## MEMUTUSKAN

Menetapkan : **PENGANGKATAN DOSEN PENDAMPING MAHASISWA DALAM PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) TAHUN 2019/2020**

Pertama : Mengangkat dan menetapkan Saudara-Saudara yang namanya tercantum dalam Lampiran Keputusan ini sebagai Dosen Pendamping Mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2019/2020.

Kedua : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanah dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila dipandang perlu.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 16 Muharram 1442 H

04 September 2020 M

Rektor,

Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., IPM,  
NIP. 19601120 198903 1001

### Tembusan:

1. Pimpinan Universitas
2. Kepala Lembaga Pengembangan Kemahasiswaan dan Alumni UMY
3. Yang bersangkutan
4. Arsip

Unggul & Islami



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

## LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Nomor : 321 /KEP-UMY/IX/2020  
Tanggal : 04 September 2020 M  
Tentang : **PENGANGKATAN DOSEN PENDAMPING MAHASISWA DALAM PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) TAHUN 2019/2020**

DAFTAR DOSEN PENDAMPING MAHASISWA  
DALAM PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) TAHUN 2019/2020

No	Nama Dosen	Prodi/Fak. Dosen	Nama Mahasiswa	Judul PKM	Skema
1	Gita Danupranata, S.E., M.M.	Manajemen Program Sarjana/FEB	Dicky Fratama	Kopi Lidah Buaya Sebagai Minuman Dan Masker Dalam Satu Kemasan	PKM-K
2	Oki Wijaya, S.P., M.P.	Agribisnis Program Sarjana/FP	Maulidinna	Peluang Bisnis Furnitur dengan Bahan Limbah Kulit Singkong yang Ramah Lingkungan dan Bernilai Budaya	PKM-K
3	Muhammad Zakiy, S.E.I, M.Sc.	Ekonomi Syariah Program Sarjana/FAI	Ni'mah 'Amalia Suharsono	"WESTCLIC" Platform Management Food and Beverages Company to Creat Green Lifestyle	PKM-K
4	Kunnu Purwanto, S.T, M.Eng.	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	Adhika Priantama Susanto	Alat Inovasi Fermentasi Bawang Putih menjadi Bawang Hitam dengan Lebih Efisien dan Modern	PKM-KC
5	Erika Loniza, S.T, M.Eng.	Teknologi Elektro-medis/ Program Vokasi	Ardi Oktariana	Pelindung Kepala Anti Polusi Dilengkapi Bantal Leher Anti Kantuk Portable	PKM-KC
6	Muhamad Yusvin Mustar, S.T, M.Eng.	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	Izon Suhandra	Karpet Energi Terbarukan Penghasil Listrik Berbasis Piezoelektrik dengan Memanfaatkan Pijakan Lalulalang Pejalan Kaki	PKM-KC
7	Rama Okta Wiyagi, S.T, M.Eng.	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	M. Febri Nanda Wahidi	Fast Scanner 3D Object (Inovasi Alat Scanner Objek 3D Dalam Waktu Singkat)	PKM-KC
8	Muhamad Yusvin Mustar, S.T, M.Eng.	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	Moh. Fahimudin	Alat Monitoring Lokasi Pendaki Gunung Berbasis Telemetry	PKM-KC
9	Erika Loniza, S.T, M.Eng.	Teknologi Elektro-medis/ Program Vokasi	Nadilla Eva Chair	Pocket Alarm Dosimeter (Inovasi Alat Monitoring Bahaya Laju Dosis Radiasi Sinar-X)	PKM-KC
10	drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, S.K.G	Kedokteran Gigi Program Sarjana/FKIK	Nana Wafiqah Nursyahbani	Spy Camera Endodonsi Sebagai Alat Bantu Dokter Gigi Dalam Perawatan Saluran Akar	PKM-KC

Unggul & Islami



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

11	Azhim Asyratul Azmi, S.T, M.Eng.	Teknik Mesin Program Sarjana/FT	Rohmad Hidayat	Gimbal Trolley Sebagai Media Angkut Ringan di Rumah Sakit	PKM-KC
12	Muhamad Yusvin Mustar, S.T, M.Eng.	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	Syarqie Arfanda Saputra	Alat Pengeruk Sampah Otomatis Hemat Energi Berbasis Timer pada Selokan	PKM-KC
13	Muhammad Fariez Kurniawan, S.Farm, Apt, M.Farm	Farmasi Program Sarjana/FKIK	Zahra Adenia	Plastik Biodegradable Kulit Buah Naga Si Ramah Lingkungan	PKM-KC
14	Muhamad Yusvin Mustar, S.T, M.Eng	Teknik Elektro Program Sarjana/FT	Agus Purnomo	Victim Disaster Tracking Car	PKM-KC
15	Muhamad Yusvin Mustar, S.T, M.Eng	Teknik Elektro Program Sarjana/F	M. Haryo Pangestu	Vessel Composting Technology Berbasis Mikrokontroller untuk Mengolah Limbah Sekam Padi	PKM-KC
16	Sigit Arie Wibowo, S.E, M.Acc	Akuntansi Program Sarjana/FEB	Enda Dwi Maisari	(Desain, Menjahit, Branding) Strategi Pemberdayaan Anak Panti Asuhan di Era Milenial (Studi Kasus: Panti Asuhan Darul Ulum)	PKM-M
17	Anita Aisah, S.Psi, M.Psi	Pend. Agama Islam Program Sarjana/FAI	Faiz Amanatullah	M5A: Upaya Mengaktifkan Kembali Taman Pendidikan Al Qur'an di Desa Delingsari Sleman Melalui Volunteer Warga	PKM-M
18	Arif Wahyu Setyo Budi, S.Kep., Ns., M.Kep	Keperawatan Program Sarjana/FKIK	Faqih Hanif Fuady	Boneka Gempa dan Trivia Game Upaya Membangun Budaya Siaga Bencana	PKM-M
19	Puthut Ardianto, S.Pd., M.Pd	Pend. Bahasa Inggris Program Sarjana/FPB	Muhammad Fany Arynsa	Penerapan Business English Untuk Peningkatan Usaha Masyarakat Kampong Batik Laweyan Solo	PKM-M
20	Dr. Nur Rahmawati, S.P., M.P	Agribisnis Program Sarjana/FP	Sindy Pramesti	Treasure Book Sebagai Upaya Peningkatan Kreativitas Siswa SD Negeri Srunen	PKM-M
21	Dimas Bagus Wiranata Kusuma, S.E., M.E	Ekonomi Program Sarjana/FEB	Wiwik Milistia	Memberikan Edukasi Taktis Berbahasa Inggris sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Pada Siswa Dengan Metode Boneka Jari.	PKM-M
22	Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng	Teknik Mesin Program Sarjana/FT	Ardhia Revarti Azhar	Membran Transparan Nanofiber Biopolimer Kitosan dengan Filler Ekstrak Limbah Daun Bawang Merah sebagai Active Food Packaging Apel Manalagi	PKM-PE
23	Vella Lailli Damarwati, S.Farm, Apt., M.Farm	Farmasi Program Sarjana/FKIK	Lana Labibah	Alternatif Pematian Saraf Gigi (Devitalisasi Pulpa) dari Ekstrak Getah Jarak dan Daun Sirih Merah	PKM-PE

Unggul & Islami



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

24	dr. Indrayanti., Sp. PA	Kedokteran Program Sarjana/FKIK	Merlyna Zein	Eksplorasi Senyawa Ekstrak Bakteri <i>Lactococcus lactis</i> sebagai Antikanker Paru-Paru HTB-179	PKM-PE
25	Chandra Kurnia Setiawan, S.P., M.Sc.	Agroteknologi Program Sarjana/FP	Muhammad Hilmy Zahran Mudaffar	Pemberian Flavonoid Buah Belimbing Wuluh Sebagai Antimikroba Pada Pasca Panen Buah Jambu Air ( <i>Syzygium samarangense</i> ) Var. Dalhari	PKM-PE
26	drg. Any Setyawati, S.K.G., Sp.K.G	Kedokteran Gigi Program Sarjana/FKIK	Nur Azizah Marahaini	Pasta Gigi Ekstrak Buah Semangka ( <i>Citrullus lanatus</i> ) Untuk Memutihkan Gigi	PKM-PE
27	Dr. dr. Ratna Indriawati. M.Kes	Kedokteran Program Sarjana/FKIK	Prilly Alya Fauzziah	Pengaruh Pemberian Ekstrak Cangkang Crustacea terhadap Bone Healing Penyembuhan Ulkus Vulnus Scissum pada Fraktur Terbuka	PKM-PE
28	drg. Dwi Suhartiningtyas, MDS	Pend. Profesi Dokter Gigi Program Profesi/FKIK	Cynthea Risel	Potensi Ekstrak Gel Daun Cocor Bebek ( <i>Kalanchoe pinnata</i> ) sebagai Obat Ulkus Traumatikus	PKM-PE
29	Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes	Farmasi Program Sarjana/FKIK	Yunita Puspa Dewi	Tablet Ekstrak Daun Bidara ( <i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.) sebagai Antihiperkolesterol dengan Metode Pengujian Enzimatis	PKM-PE
30	Oki Wijaya, S.P., M.P.	Agribisnis Program Sarjana/FP	Rahmadhani Santi Herawati	Efektivitas Skema Pembiayaan Qordhul-Hasan dalam Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani (Studi Kasus pada Kelompok Tani di Desa Gempol, Kabupaten Klaten)	PKM-PSH
31	Erni Suryandari Fathmaningrum, S.E., M.Si	Akuntansi Program Sarjana/FEB	Habib Abda Furqoni	Pengaruh Variabel Makro Ekonomi Terhadap Stabilitas Dinar Dan Rupiah	PKM-PSH
32	Lanoke Intan Paradita, S.S., M.Hum	Pend. Bahasa Arab Program Sarjana/FPB	Indra Adisaputra	Peningkatan Kemampuan Berbahasa Arab Bagi Pembelajar Tingkat Pemula Melalui Pendekatan Membaca Ekstensif	PKM-PSH
33	Tumin, S.Pd.I., M.A., Ph.D	Pend. Agama Islam Program Sarjana/FAI	Made Dike Julianitakasih Ilyasa	Optimalisasi Multiple Intelligences melalui Model Pembelajaran E-Learning pada Program Studi Pendidikan Agama Islam di Era 4.0	PKM-PSH
34	Arifah Mardiningrum, S.Pd, M.A	Pend. Bahasa Inggris Program Sarjana/FPB	Yan Nisa Intan Sistyawan	Karakteristik Tuturan Pengajar Bahasa Asing dan Pentingnya Bagi Pembelajar Bahasa Asing	PKM-PSH

Unggul & Islami



# UMY

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

35	Erika Loniza, S.T, M.Eng	Teknologi Elektro-medis/ Program Vokasi	Firman Meriyanto	Variasi Kontrol X-Ray Berbasis Android	PKM-T
36	Oki Wijaya, S.P., M.P.	Agribisnis Program Sarjana/FP	Muhammad Anarki Manangsang	Penerapan Teknologi Inovatif Rice Polisher With Infus Water pada Usaha Penggilingan Padi sebagai Upaya Peningkatan Keuntungan Usaha	PKM-T
37	Erika Loniza, S.T, M.Eng	Teknologi Elektro-medis/ Program Vokasi	Zakaria Al-Jundi	Inovasi Deteksi Cepat Pembacaan Hasil Rontgen Berbasis Digital	PKM-T
38	Rifki Febriansah, M.Sc., Apt	Farmasi Program Sarjana/FKIK	Dita Sozianty	Potensi Fraksi Etanolik Daun Binahong Sebagai Antikanker Payudara : Kajian Secara In Vitro dan In Silico Bertarget Molekuler	PKM-AI
39	Rifki Febriansah, M.Sc., Apt	Farmasi Program Sarjana/FKIK	Harena Anggun Lakshita	Potensi Fraksi n-Heksan Daun Binahong Dalam Peningkatan Efek 5-Florourasil Melalui Mpenghambatan Protein Ikk Pada Sel Kanker Kolon WiDr	PKM-AI
40	Dr. Sugito, S.IP., M.Si	Hubungan Internasional Program Sarjana/FISIPOL	Anisa Sopiah	Dari Korban Menjadi Pahlawan: Kolaborasi Multi Aktor Untuk Meningkatkan Kapasitas Perempuan Sebagai Pelaku Perdamaian di Daerah Konflik	PKM-GFK
41	Dr. Fajar Junaedi S.Sos, M.Si	Ilmu Komunikasi Program Sarjana/FISIPOL	Sabila Sufi Maryam	Wisata Alam Berkelanjutan di Kembang Soka	PKM-GFK
42	Guntur Nugroho, S.T., M.Eng	Teknik Sipil Program Sarjana/FT	Rahmad Afriansya	Floating Solar Panel pada Lentic Water sebagai Solusi Ketersediaan Lahan untuk Implementasi dan Pemanfaatan Renewable Energy dalam Mewujudkan Ketahanan Energi	PKM-GT

Rektor,

Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., IPM.  
NIP. 19601120 198903 1001

Unggul & Islami