



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TIDAR

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116  
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438  
Laman : [www.untidar.ac.id](http://www.untidar.ac.id) Surel : [humas@untidar.ac.id](mailto:humas@untidar.ac.id)

---

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TIDAR  
NOMOR : 2416/UN57/HK.03.01/2024

TENTANG  
PENETAPAN PENERIMA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2024

REKTOR UNIVERSITAS TIDAR,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan adanya Program Kreativitas Mahasiswa Fakultas Teknik Tahun Anggaran 2024 yang didanai dan diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Tidar;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a di atas, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Tidar tentang Penetapan Penerima Program Kreativitas Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun Anggaran 2024;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Tidar sebagai Perguruan Tinggi Negeri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 63);
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Tidar (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 59);
6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 9 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tidar (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 19);

7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 74029/MPK.A/KP.06.02/2022 tanggal 16 Desember 2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Tidar Periode Tahun 2022-2026;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TIDAR TENTANG PENETAPAN PENERIMA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2024.
- KESATU : Menetapkan nama-nama Penerima Program Kreativitas Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun Anggaran 2024 sebagaimana tercantum dalam lampiran yang menjadi bagian tidak terpisahkan dari keputusan Rektor ini.
- KEDUA : Biaya yang diperlukan dalam pelaksanaan Keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Tidar sesuai dengan Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) Fakultas Teknik Tahun 2024.
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya kegiatan tersebut dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan atau perubahan dalam penetapan ini, akan dibetulkan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Magelang  
Pada Tanggal : 21 Juni 2024



REKTOR UNIVERSITAS TIDAR,

UGIYARTO

NIP 196704301992031002

Tembusan

1. Para Wakil Rektor Universitas Tidar;
2. Para Kepala Biro Universitas Tidar;
3. Dekan Fakultas Teknik;
4. Arsip.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TIDAR  
 NOMOR : 2416/UN57/HK.03.01/2024  
 TANGGAL : 21 JUNI 2024  
 TENTANG PENETAPAN PENERIMA PROGRAM  
 KREATIVITAS MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2024

DAFTAR PENERIMA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2024

No.	Nama Ketua	NPM	Judul Program	Jenis	Dosen Pembimbing	Anggaran
1	Muhamad Iksanulmujadid Aryanto	2140502115	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Guna Pengoptimalan <i>Smart Garden</i> Berbasis IoT	PKM - KC	M. Fendy Kussuma Hadi Sufyan, S.Pd., M.T.	Rp 3.270.000,00
2	Aldiansyah Destio	2210501025	Rancang Bangun <i>Steering Wheel</i> Terjangkau dengan <i>Force Feedback</i> Realistis Untuk Penggemar Simulasi Balap	PKM - KC	Risky Via Yuliantary	Rp 3.400.000,00
3	Radhistya Banu K	2110502020	Rancang Bangun Alat Irigasi Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah dengan Metode <i>Springle Ans Drip Irrigation</i>	PKM - KC	Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng.	Rp 3.497.000,00
4	Alleijehan Hamast	2140502117	Alat Ukur Kadar Oksigen dan Detak Jantung Berbasis Iot Sebagai Media Belajar Siswa SMA Olahraga dalam Mencapai Standar VO2 Max	PKM - KC	M. Fendy Kussuma Hadi Sufyan, S.Pd., M.T.	Rp 3.360.000,00
5	Amelia Gita Saputri	2220501036	Pemanfaatan <i>Google Assistant</i> dalam <i>Smarthome</i> Upaya Meminimalisir Penggunaan Energi Yang Berlebih	PKM - KC	Ir. Dwi Novianto, S.Pd., M.Eng.	Rp 3.500.000,00
6	Gihan Dimas Ardiyan	2240501145	Teknologi Tag <i>Rfid</i> Sebagai <i>Recording</i> Data Identitas Kucing Peliharaan	PKM - KC	Risky Via Yuliantari, S.Pd., M.Eng	Rp 3.500.000,00
7	Ibnu Rosyid Ridwana	2220502034	Perancangan Sistem Monitoring Dan Pengatur Suhu Berbasis Iot Pada Kandang Peternakan Ayam	PKM - KC	Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng.	Rp 3.500.000,00

No.	Nama Ketua	NPM	Judul Program	Jenis	Dosen Pembimbing	Anggaran
8	Muhammad Nazhir Hariri	2140502120	Sistem Filtrasi <i>Turbidity Sensor (Filtur)</i> Berbasis IoT Guna Meningkatkan Kualitas Budidaya Lobster Air Tawar	PKM - KC	Ikhwan Taufik, S. Pd., M.Eng.	Rp 3.415.000,00
9	Wahyu Tafrikhan	2340502133	Pompa Air Sederhana Bertenaga Generator dari Barang Bekas	PKM - KC	Ir. Sri Hastuti, S.T., M.T.	Rp 3.140.000,00
10	Handika Naufal Baihaqi	2320502083	Pembuatan Paving <i>Block</i> dengan Memanfaatkan Limbah Plastik Rumah Tangga	PKM - KC	Ir. Sri Hastuti, S.T., M.T.	Rp 3.500.000,00
11	Widodo Hanggoro	2310502020	Rancang Bangun Sistem Monitoring Irigasi Modern Berbasis <i>Internet of Things</i> Dengan Parameter Kelembapan Tanah Sebagai Alat <i>Prototype</i> Penunjang Smart Farming	PKM - KC	Ir. Sri Hastuti, S.T., M.T.	Rp 3.350.000,00
12	Muhammad Khoirul Kurniawan	2320501044	Pendeteksi Kualitas Air Kolam Ikan Berupa Derajat Keasaman Menggunakan Sensor Ph-4502c	PKM - KC	Risky Via Yuliantari, M. Eng	Rp 3.500.000,00
13	Rifaldi Nurrosyid Matufani	2220501089	Otomatisasi Pengendalian Suhu pada Mesin Penetas Telur Menggunakan Dimmer Digital dan Lampu Pijar Sebagai Aktuatornya	PKM - KC	Ir. Dwi Novianto, S.Pd., M.Eng.	Rp 3.500.000,00
14	Tatik Rofiqoh	2220501075	<i>Starter Pack</i> Elektronika Dasar untuk Mendalami Pemahaman tentang Elektronika	PKM - KC	Risky Via Yuliantari, S.Pd., M.Eng.	Rp 3.500.000,00

Ditetapkan di : Magelang  
Pada Tanggal : 21 Juni 2024  
REKTOR UNIVERSITAS TIDAR,



SUGIYARTO  
NIP 196704301992031002