



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 : 2350/UN57/HK.03.01/2023

TENTANG  
PENETAPAN KEGIATAN PENELITIAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN 2023

REKTOR UNIVERSITAS TIDAR,

Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi seorang dosen diwajibkan untuk melaksanakan penelitian;  
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a di atas, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Tidar tentang Penetapan Kegiatan Penelitian Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun Anggaran 2023;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);  
3. Peraturan Pemerintah 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 Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);  
5. Peraturan Presiden Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Tidar (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1663);  
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 Sdr. Prof. Dr. Sugiyarto, M.Si. sebagai Rektor Universitas Tidar Periode Tahun 2022-2026;  
8. Peraturan Rektor Universitas Tidar Nomor 9 Tahun 2021 tentang Peraturan Akademik Universitas Tidar;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TIDAR TENTANG PENETAPAN KEGIATAN PENELITIAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2023.
- KESATU : Menetapkan Ketua dan Anggota Tim Pelaksana Kegiatan Penelitian Universitas Tidar Tahun Anggaran 2023 sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan satu kesatuan dan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Fakultas Teknik Universitas Tidar dibebankan pada DIPA Universitas Tidar Tahun sesuai dengan Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) Fakultas Teknik Tahun Anggaran 2023
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan 31 Desember 2023 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan atau perubahan dalam penetapan ini, akan dibetulkan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Magelang  
Pada Tanggal : 22 Mei 2023  
REKTOR UNIVERSITAS TIDAR



SUGIARTO  
NIP 196704301992031002

Tembusan :

1. Para Wakil Rektor Universitas Tidar;
2. Para Kepala Biro Universitas Tidar;
3. Dekan Fakultas Teknik Universitas Tidar;
4. Kepala LPMPP Universitas Tidar;
5. Pegawai yang bersangkutan; dan
6. Arsip.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS TIDAR  
 NOMOR : 2350/UN57/HK.03.01/2023  
 TANGGAL : 22 MEI 2023  
 TENTANG PENETAPAN KEGIATAN  
 PENELITIAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
 TIDAR TAHUN ANGGARAN 2023

DAFTAR NAMA PENERIMA KEGIATAN PENELITIAN  
 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TIDAR TAHUN ANGGARAN 2023

No.	NAMA	KETERANGAN	JUDUL	BIAYA (Rp)
1	Nur Hayati, S.Si., M.Eng.	Ketua Pelaksana	Peningkatan Produktifitas Sale Pisang dengan Mesin Pengiris Pisang	5.000.000
	Raka Mahendra Sulistiyo, S.T., M.Sc.	Anggota Pelaksana 1		
2	Herru Santosa Budiono, S.T., M.T.	Ketua Pelaksana	Rancang Bangun Mesin Pembuat Filament Printer 3D Berbahan Baku Sampah Plastik	5.000.000
	Ir. Sigit Joko Purnomo, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 1		
3	Herlita Prawenti, S.T., M.T.	Ketua Pelaksana	Pemenuhan Kelayakan Fungsi Bangunan untuk Mendukung Infrastruktur Tangguh Bencana di Indonesia	5.000.000
	Ria Miftakhul Jannah, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 1		
	Fajar Susilowati, S.T., M.T., IPM	Anggota Pelaksana 2		
	Naila Alfi Khusnia	Anggota Pelaksana 3		
4	M. Fendy Kussuma Hadi Sufyan, M.T.	Ketua Pelaksana	Pengaruh Desain Sudut Kemiringan dan Temperatur Nozzle terhadap Kekasaran Permukaan di Bagian Overhang Hasil 3D Printing Polylactic Acid	5.000.000
	Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng.	Anggota Pelaksana 1		
5	Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng.	Ketua Pelaksana	Rancang Bangun 3D Scanner Berbasis Arduino Uno	5.000.000
	Raka Mahendra Sulistiyo, S.T., M.Sc.	Anggota Pelaksana 1		
6	Ria Miftakhul Jannah, S.T., M.T.	Ketua Pelaksana	Pengaruh Hambatan Samping terhadap Kinerja Lalu Lintas Jalan (Studi Kasus Jalan Jenderal Sudirman Kota Magelang)	5.000.000
	Herlita Prawenti, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 1		
	Muhammad Amin, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 2		
	Woro Partini Maryunani, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 3		
	Ilya Ilma Nur Nazilah	Anggota Pelaksana 4		

No.	NAMA	KETERANGAN	JUDUL	BIAYA (Rp)
7	Adityo Noor Setyo Hadi Darmo, S.T., M.Eng.	Ketua Pelaksana	Korelasi Holding Time dan Temperatur Pemanasan terhadap Karakteristik Limbah Plat Drum Oli Setelah Proses Pack Carburizing	5.000.000
	R. Faiz Listyanda, S.T., M.Eng.	Anggota Pelaksana 1		
8	Nurmala Dyah Fajarningrum, M.Eng.	Ketua Pelaksana	Studi Eksperimental Perbandingan Nilai Kalor Briket dari Limbah Baglog Jamur Tiram dengan Perekat Tepung Tapioka dan Limbah Kertas	5.000.000
	Nila Nurlina, S.T., M.T.	Anggota Pelaksana 1		
9	Muhammad Rifqi Maarif, S.T., M.Eng.	Ketua Pelaksana	Pemetaan Topik Pembicaraan dan Sentimen Masyarakat di Media Sosial terhadap Produk Halal di Indonesia Menggunakan Pendekatan Text Mining	5.000.000
	D. Jayus Nor Salim, S.Kom., M.Kom.	Anggota Pelaksana 1		

Ditetapkan di : Magelang  
 Pada Tanggal : 22 Mei 2023  
 REKTOR UNIVERSITAS TIDAR



SUGIYARTO  
 NIP 196704301992031002