



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**KEPUTUSAN DEKAN**

Nomor : 99 Tahun 2019

Tentang :

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN PAKARTI**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**TAHUN ANGGARAN 2019**

Bismillahirrahmanirrahim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan salah satu unsur Catur Dharma Perguruan Tinggi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.  
b. bahwa untuk memotivasi dosen, dan meningkatkan kualitas SDM dalam bidang penelitian di lingkungan Fakultas Teknik Univ. Muhammadiyah Jakarta.  
c. bahwa berdasarkan hasil seleksi proposal penelitian Pakarti Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.  
d. bahwa berdasarkan butir a, b, dan c, tersebut diatas perlu penetapan penerima hibah Penelitian Pakarti internal Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.  
e. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia, Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-undang Nomor : 12 Tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
4. Undang-Undang Republik Indonesia, Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;  
5. Peraturan Menristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah No: 02/PED/I.0/B/2012 tanggal 16 April 2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;  
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2015;  
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor : 414 Tahun 2016 tanggal 27 Juni 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta masa jabatan 2016-2020
- Memperhatikan : Hasil rapat Dekanat tanggal 9 September 2019.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : Keputusan Dekan Tentang Penerima Hibah Penelitian Pakarti Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta tahun 2019.
- Pertama : Penerima Hibah Penelitian Pakarti sebagaimana dimaksud dalam keputusan ini adalah sesuai dengan yang tercantum pada lampiran keputusan ini, dengan pembiayaan sebesar Rp. 4.000.000,- per judul penelitian.

- Kedua : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada anggaran pendapatan dan belanja Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Ketiga : Salinan keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan dan pihak-pihak terkait untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 9 September 2019

Dekan,



Dr. Ir. H. Budiyanto, MT.

Tembusan :

1. Dekanat
2. Ketua Pakarti
3. Kasubag. Keuangan

Lampiran Keputusan Dekan FT-UMJ

Nomor : Tahun 2019

Tanggal : September 2019

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN HIBAH PAKARTI  
FAKULTAS TEKNIK UMJ TAHUN 2019**

No	Jurusan	Ketua Peneliti/NIDN	Anggota Peneliti/NIDN	Judul Penelitian
1	Teknik Sipil	Harwido Eko Prasetyo, ST., MT. (0324028105)	Tri Santoso, ST.	Analisis Kinerja U-Turn (Studi Kasus U-Turn di ITC Permata Hijau Jalan Letjen Soepono, Jakarta)
2	Teknik Sipil	Ir. Trijeti, MT. (0319086101)	Sinung Tri Wibowo, ST.	Perbandingan Estimasi Biaya Perkiraan Dengan Estimasi Biaya Rinci Pada Proyek Bangunan Gedung
3	Teknik Elektro	Prian Gagani C, ST., MT. (0304038703)	Ir. Deni Almanda, MT. (0415035801)	Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro Dengan Memanfaatkan Instalasi Air Bersih
4	Teknik Elektro	Fadliandi, B.Eng., M.Eng. (0308118802)	1. Haris Isyanto, ST., MT. (0314057106) 2. Prian Gagani C, ST., MT. (0304038703)	Kapasitor Feroelektrik Untuk Memory Non Volatile
5	Teknik Kimia	Irfan Purnawan, ST., M.Chem.Eng (0313067902)	1. Ummul Habibah Hasyim, ST., M.Eng. (032709840) 2. Dr. Ir., Ismiyati, MT. (0315016001)	Pengaruh Waktu Peleburan Pada Pembuatan Asam Oksalat Dengan Metode Hidrolisa Limbah Kardus
6	Teknik Kimia	Gema Fitriyano, ST., MT. (0323058701)	1. Ir. Syamsudin AB, MPd. (0310036101) 2. Drs. Adiwarna, MSi. (031807550)	Pengaruh Jumlah Katalis CaO Terhadap Rendemen Produk Pada Sintesis Gliserol Karbonat
7	Teknik Kimia	Fatma Sari, ST., MT (0321068705)	1. Susanty, S.Pd., MSi. (0306118102) 2. Ika Kurniaty, ST., MT. (031510860)	Aplikasi Ekstrak Dan Jambu Biji Sebagai Zat Antioksidan Pada Sabun Mandi Cair
8	Teknik Mesin	Fadwah Maghfurah, ST., MM., MT. (0326017302)	1. Riki Effendi, ST., MT. (0326098104) 2. M. Nurul Aini	Aplikasi Metode Gesekan Karet Pada Mesin Pengupas Kulit Ari Bawang Merah Sekaligus Penghalus Bawang
9	Teknik Mesin	Achmad Yunus Nasution, ST., MT. (0306048602)	1. Gunawan Hidayat, ST., MT. (0328057105) 2. Abdurra'uf Ibnu Sabiq	Analisis Tekanan Biogas Berdasarkan Variasi Massa Bahan Baku

10	Teknik Industri	Meri Prasetyawati, ST., MT. (0301058303)	Dr. Ir. M. Kosasih, MM. (0315125601)	Analisis Kinerja Dan Daya Saing Pada Lulusan Teknik Industri FT-UMJ
11	Teknik Industri	Ariya Purnamasari, ST., MT. (0319107803)	Wiwik Sudarwati, ST., MT. (0306047801)	Strategi Peningkatan Kepuasan Mahasiswa Terhadap Proses Pendidikan Pada Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Jakarta
12	Arsitektur	Finta Lissimia, ST., MT.	-	Kognitif Dewasa Muda Indonesia Pada Tempat Favorit
13	Arsitektur	Yeptadian Sari, ST., MT.	-	Analisis Highest And Best Use Lahan Terbuka Di FT-UMJ
14	Teknik Informatika'	Siti Nurbaya Ambo, S.Kom., MMSI.	1. Hj. Rully Mujiastuti, S.Kom., M.MSI (0312067701) 2. Emi Susilowati, S. Kom., M. Kom (0304107601)	Analisis Pemilihan Tenaga Kependidikan Menggunakan Metode Weighted Product
15	D3 OAB	Hendro Purwono, ST., MT. (0306098901)	-	Pembuatan Alat Bantu Untuk Proses Bleeding Air Pada Brake System Di Unit Dump Truck HD 465-712
16	D3 OAB	Rasma, ST., MT. (0311047201)	Thomas Junaedi, ST., M.Si.	Modifikasi Pengukur Tekanan Oli Digital Dengan Pemanfaatan Teknologi Bluetooth

 Dekan,



Dr. Ir. H. Budiyanto, MT.