



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Prof. Soedarto, S.H Tembalang – Semarang, Kode Pos 50275 Telp. (024) 7460053 Fax. (024) 7460055
Laman : <http://www.ft.undip.ac.id> Email : teknik@undip.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR 199/SK/UN7.3.3/V/2018**

TENTANG

**PENELITIAN UNGGULAN BEREPUTASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :**
- a. bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan penelitian unggulan bereputasi bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
 - b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian Unggulan Bereputasi nomor 2641/UN7.3.3/PG/2018, perlu ditetapkan Penelitian Unggulan Bereputasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2018;
 - c. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;

- Mengingat :**
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
 4. 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 Nomor 5500);
 5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
 6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan PTN Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5699);
 7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);
 8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/KP/IV/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;

9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 13 Tahun 2017 tentang Perubahan kedua atas Peraturan Rektor Nomor 17 tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;

Memperhatikan : Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 01/UN7.P/HK/2017 pada tanggal 5 Januari 2018 tentang Pejabat Pengelola Keuangan pada Satuan Unit Kerja Pengguna Anggaran (SUKPA), Pejabat Pengelola Keuangan Undip (PPKU) selaku Bendahara Umum Undip (BUU), Kuasa PPKU dan Kuasa BUU serta menetapkan Besaran Uang Persediaan (UP) Fakultas/Sekolah, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LP2MP) dan Wakil Rektor Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :** KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN UNGGULAN BEREPUTASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018.
- KESATU :** Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian Unggulan Bereputasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2018 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA :** Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian unggulan bereputasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2018 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap :
1. tahap pertama 75% setelah surat perjanjian dan proposal penelitian ditandatangani oleh Dekan; dan
 2. tahap kedua 25% setelah menyerahkan laporan hasil penelitian.
- KETIGA :** Pelaksana penelitian bertugas untuk menyerahkan hasil penelitian kepada Dekan melalui Wakil Dekan Riset dan Inovasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil penelitian dengan *cover* warna ungu dan dijilid *soft cover* balut biasa (langsung) sebanyak 2 (dua) eksemplar, dengan melampirkan:
 - a. ringkasan penelitian, maksimal 1 (satu) halaman;
 - b. biodata dosen peneliti dan mahasiswa;
 - c. capaian luaran berupa salinan artikel ilmiah dan bukti bahwa artikel ilmiah telah diterima untuk dipublikasikan (*accepted for publication*) ke jurnal internasional yang terindeks SCOPUS/Clarivate Analytics minimal setara Q3, Jurnal Teknik Fakultas Teknik UNDIP, dan Buletin Teknologi Fakultas Teknik UNDIP (maksimal 2 halaman) atau media massa (surat kabar/majalah). Dalam publikasi yang dihasilkan sebagai luaran dari hibah

penelitian ini, wajib dicantumkan *acknowledgement* dengan kalimat sebagai berikut:

"This research was financially supported by The Faculty of Engineering, Diponegoro University, Indonesia through Excellent Research Grant 2018"

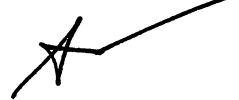
- d. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah – lakban); dan
3. hasil penelitian (poin 1 s.d 2) dikumpulkan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*. *Softcopy* penelitian dikumpulkan dalam 1 (satu) keping CD.

KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2018.

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 23 April 2018 sampai dengan 23 November 2018.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 23 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,



Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D
NIP 196702081994031005

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Departemen Fakultas Teknik Undip;
4. Kasubbag. Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
5. yang bersangkutan.

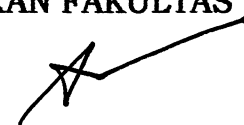
LAMPIRAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 199/SK/UN7.3.3/V/2018
 TENTANG :

PENELITIAN UNGGULAN BEREPUTASI FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018

No	Judul Penelitian Unggulan Bereputasi	Nama Dosen Peneliti	Departemen	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
1	Toward Equity-Based Production Function: Encouraging Micro-Small Businesses To Ensure Sustainable Settlements In The Blitar Region	Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, MSP Ir. Agung Sugiri, MPSt	PWK	50.000.000
2	Adoption Push Pull Mooring Model for Evaluating the Readiness of SMEs in Batik Industry in the Implementation of the Concept of Industry 4.0	Aries Susanty, ST, MT Nia Budi Puspitasari, ST, MT	Teknik Industri	50.000.000
3	PERFORMANCE OF BENTONITE AND ZEOLITE COMPOSITE AS SEMI-IMPERMEABLE LINER ON LEAD REDUCTION	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng, Env.Eng.PhD Wiharyanto Oktiawan, S.T., M.T. Ika Bagus Priyambada, S.T., M.Eng.	Teknik Lingkungan	50.000.000
4	Treatment of Oily Waste Water from Oil and Gas Industry via Integrated System Ozonation-Adsorption-NanoHybrid Membrane as Clean Water Supply for Communities Around the Refinery	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST. M.Eng Ir. Danny Soetrisnanto, M.Eng	Teknik Kimia	50.000.000
5	DEVELOPMENT OF PROSTHETIC HAND CONTROLLED BY MYO ARMBAND EMG SENSOR	Joga Dharma Setiawan, BSc, MSc, PhD Mochammad Ariyanto, ST, MT	Teknik Mesin	50.000.000
6	Evaluating Risks of Non-Conformance of Coastal Region Road Infrastructure Projects	Jati Utomo DH, ST, MM, M.Sc, PhD Ir. M. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD	Teknik Sipil	50.000.000

Semarang, 23 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


 Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D
 NIP 196702081994031005