



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 166/UN7.5.3/HK/2019

TENTANG

PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019

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 bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian Unggulan nomor 2951/UN7.5.3/PG/2019, perlu ditetapkan Penelitian Unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2019;
- 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 Perguruan Tinggi Negeri 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 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 24 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2019;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2018 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun 2019;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019.
- KESATU : Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian Unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2019 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2019 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 merah 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 artikel ilmiah dan bukti pengiriman artikel ilmiah ke jurnal internasional yang terindeks Scopus/Clarivate Analytics dan artikel populer di Buletin Teknologi FT UNDIP (2-5 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 2019”
 - 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 selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2019.

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 23 April 2019 sampai dengan 23 November 2019.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 22 April 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 166/UN7.5.3/HK/2019
 TANGGAL : 22 APRIL 2019
 TENTANG :
 PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019

No	Judul Penelitian Unggulan	Nama Peneliti	Departemen yang Terlibat	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
1	STUDI KINERJA BRT TRANS SEMARANG: MENUJU KOTA SEMARANG TANGGUH (PERFORMANCE STUDY OF BRT TRANS SEMARANG: TOWARDS RESILIENT SEMARANG)	<ul style="list-style-type: none"> • Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS • Bagus Hario Setiadji, ST, MT, Ph.D 	PWK, Teknik Sipil	40.000.000
2	THE UTILIZATION OF SLUDGE FROM WASTE WATER TREATMENT AS BRICK MATERIALS	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Ir Syafrudin, CES, MT • Dr. Ir. Siti Rukayah, MT • Ika Bagus Priyambada, ST, M.Eng 	Teknik Lingkungan, Arsitektur	40.000.000
3	PERFORMANCE IMPROVEMENT OF COMPACTED CLAY AS LANDFILL LINER	<ul style="list-style-type: none"> • Mochamad Arief Budihardjo, ST, M.Eng.Sc, Ph.D • Dr. Ir. Eflita Yohana, MT • Wiharyanto Oktiawan, ST, MT 	Teknik Lingkungan, Teknik Mesin	40.000.000
4	DISRUPTING MOBILITY OF MODAL CHOICE BEHAVIOR IN SEMARANG CITY	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, ST, MT • Diah Intan Kusumo Dewi, ST, M.Eng • Dr. Ir. Wijayanti, M.Eng 	PWK, Arsitektur	40.000.000
5	DRIVER AND BARRIER OF GREEN SUPPLY CHAIN CONSTRUCTION FOR ENERGY SAVING AND REDUCE WASTE	<ul style="list-style-type: none"> • Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc, Ph.D • Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si, MT • Dyah Ika Rinawati, ST, MT 	Teknik Sipil, Teknik Industri	40.000.000
6	SOURCE CONTRIBUTIONS OF TRACE ELEMENTS IN URBAN (COASTAL) AND RURAL AMBIENT AIR	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Haryono Setiyo Huboyo, ST, MT • Dr Okto Risdianto Manullang, ST, MT • Bimastyaji Surya Ramadan, ST, MT 	Teknik Lingkungan, PWK	33.262.000
7	TOWARD A PRESERVATION BUILDING HERITAGE: MAPPING FOR 'OMAH GEBYOG' IN THE AREA OF KUDUS KULON KUDUS CITY	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT • Edward E. Pandelaki, ST, MT, Ph.D • Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT • Anang Wahyu Sejati, ST, MT 	Arsitektur, PWK	39.975.000
8	POTENTIAL REDUCTION OF GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS FROM WASTE MANAGEMENT ACTIVITIES IN SEMARANG CITY	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT • M. Arief Budihardjo, ST, M.Eng.Sc, Ph.D • Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, MSP • Bimastyaji Surya Ramadan, ST, MT 	Teknik Lingkungan, PWK	40.000.000

No	Judul Penelitian Unggulan	Nama Peneliti	Departemen yang Terlibat	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
9	STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA BERKELANJUTAN PANTAI WIDURI BERBASIS GREEN TOURISM	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, MM, MA • Dr. Ir. Rina Kurniati, MT 	Arsitektur, PWK	35.000.000

Semarang, 22 April 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK


ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004