



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 154/UN7.5.3.2/HK/2020**

TENTANG

PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2020

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 2434/UN7.5.3/PP/2020, perlu ditetapkan Penelitian Unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2020;
 - 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 Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
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 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 30 Tahun 2019 tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun 2020;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 34 Tahun 2019 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2020;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2020.
- KESATU : Menetapkan pelaksana dan judul Penelitian Unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2020 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2020 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap:
1. tahap pertama 70% setelah surat perjanjian dan proposal penelitian ditandatangani oleh Dekan; dan
 2. tahap kedua 30% setelah menyerahkan laporan hasil penelitian.
- KETIGA : Pelaksana penelitian bertugas untuk menyerahkan hasil penelitian kepada Dekan melalui Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil penelitian dengan *cover* warna merah dan dijilid *soft cover* balut biasa (langsung) sebanyak 1 (satu) eksemplar, dengan melampirkan:
 - a. ringkasan penelitian, maksimal 1 (satu) halaman;
 - b. biodata dosen peneliti dan mahasiswa;
 - c. capaian luaran penelitian dengan ketentuan:
 - publikasi pada jurnal internasional terindeks Scopus (minimal Q3), pengusul proposal dapat mengajukan publikasi di level jurnal yang lebih tinggi akan menjadi tambahan penilaian dalam evaluasi proposal;

- bahan ajar Mata Kuliah Pilihan (MKP) yang dapat mengakomodir minimal 3 (tiga) departemen di bawah Fakultas Teknik;
 - tema penelitian kemudian diarahkan menjadi cikal bakal Pusat Unggulan Riset Fakultas Teknik;
- d. jika terdapat 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 2020*”;
- e. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah – lakban); dan
3. hasil penelitian (poin 1 s.d. 2) diunggah melalui tautan bit.ly/LaporanPenelitianFT2020.

KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2020.

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 2 Maret 2020 sampai dengan 31 Agustus 2020.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 5 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., 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 : 154/UN7.5.3.2/HK/2020
 TANGGAL : 5 MARET 2020
 TENTANG :
 PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2020

No.	Departemen	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti		Jumlah Dana (Rp)
				Dosen	Mahasiswa	
1	Teknik Mesin, Teknik Industri, Teknik Lingkungan	The Impact of Lean Practice on Operational and Business Performance in Wooden Furniture Industry	Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	1. Syaiful, Ph.D. 2. Dr.Ling. Sri Sumiyati	1. Zahrotun Nihlah 2. Anggun Novi Arista	40.000.000
2	Teknik Elektro, PWK, Teknik Geodesi	Multicriteria Analysis for Predicting Urban Shrinkage and Industrial Growth using Hyperspectral Satellite Imagery Data: An Artificial Intelligence Approach	Dr. Anang Wahyu Sejati	1. Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori 2. Yosua Alvin Adi Soetrisno, S.T., M.Eng. 3. Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng.	1. Tiara Ika Fariha 2. Muhammad Rizal Fernandita Pamungkas	40.000.000
3	Teknik Sipil, Arsitektur, Teknik Komputer	“LIVING LAB” OF KUDUS KULON HISTORIC AREA AS AN INTERDISCIPLINARY LEARNING APPROACH IN THE HERITAGE BUILDINGS PRESERVATION	Dr. Ir. Atiek Suprpti, M.T.	1. Prof. Ir. M. Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T. 3. Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T. 4. Edward E. Pandelaki, S.T., M.T., Ph.D.	1. Nurma Mediasri Huwaida 2. Novala Fairuz Ramadhana	40.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
 KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 5 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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