



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 163/UN7.5.3.2/HK/2020**

TENTANG

PENELITIAN INOVATIF 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 inovatif bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
 - b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian Inovatif nomor 2433/UN7.5.3/PP/2020, perlu ditetapkan Penelitian Inovatif 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 INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2020.
- KESATU : Menetapkan pelaksana dan judul Penelitian Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2020 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian inovatif 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 putih 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:
 - minimal satu produk iptek-sosbud yang dapat berupa metode, *draft* paten, *blue print*, purwarupa, sistem informasi, kebijakan, model, atau teknologi tepat guna yang dilindungi oleh Kekayaan Intelektual (KI) di tahun pertama;

- luaran penelitian inovatif harus dapat digunakan pemanfaatannya untuk keperluan Fakultas Teknik dan sepenuhnya menjadi hak milik Fakultas Teknik;
 - dokumentasi hasil uji coba produk, purwarupa, dan atau kebijakan;
- 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 Innovative 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 10 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 : 163/UN7.5.3.2/HK/2020
 TANGGAL : 10 MARET 2020
 TENTANG :
 PENELITIAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 TAHUN 2020

No.	Departemen	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti		Jumlah Dana (Rp)
				Dosen	Tendik/ Mahasiswa	
1	Teknik Sipil, Teknik Industri	Lean Organization dalam Tata Kelola Perguruan Tinggi	Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	1. Ari Eko Widyantoro, S.T., M.Si. 2. Fitriana Iftatika, S.T., M.Sc.	10.000.000
2	Teknik Kimia	Strategi Peningkatan Jumlah Mahasiswa Asing Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.	Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	Mardian Ramaji, S.IP.	15.000.000
3	Teknik Kimia, Teknik Sipil, Teknik Lingkungan	Pembuatan Dokumen Sertifikasi Laboratorium di Fakultas Teknik berdasarkan ISO 17025:2017	Dr.Ing. Silviana, S.T., M.T.	1. Ir. Purwanto, M.T., M.Eng. 2. Wiharyanto Oktiawan, S.T., M.T.	Ari Eko Widyantoro, S.T., M.Si.	15.000.000
4	Teknik Elektro, Teknik Lingkungan	Teknologi Tepat Guna Pengelolaan Sampah Anorganik	Dr. Abdul Syakur, S.T., M.T.	Arya Rezagama, S.T., M.T.	1. Dafa Ichlasul Amal 2. Vio Alma Clarissa 3. Alya Karmilia	20.000.000
5	Teknik Lingkungan	Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah Organik Di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Bimastyaji Surya Ramadan, S.T., M.T.	1. Dhia Sasmita Lantip 2. Muhamad Maulana Gilbran	20.000.000
6	Teknik Komputer, Teknik Geologi	Implementasi Metode Pembelajaran <i>E-Learning</i> Menggunakan Konsep <i>Lightboard</i> dan <i>Web Conference</i>	Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.	Ahmad Syauqi Hidayatillah, S.T., M.T.	1. Mona Martinasari, S.T., M.M. 2. Abda Rafi 3. Fariz Rizaldy 4. Moh Akhyar Habibi	20.000.000

No.	Departemen	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti		Jumlah Dana (Rp)
				Dosen	Tendik/ Mahasiswa	
7	Teknik Industri, PWK	Manual Satuan Penjaminan Mutu Internal (PEPPP) Bidang Pendidikan Fakultas Teknik	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	Mada Sophianingrum, S.T., M.T., M.Sc.	1. Fitriana Iftatika, S.T., M.Sc. 2. Mona Martinasari, S.T., M.M.	20.000.000
8	Teknik Industri, Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Informasi Untuk Mendukung Implementasi <i>Outcome Based Education</i> di Lingkungan Fakultas Teknik Undip	Dr. Singgih Saptadi, S.T., M.T.	Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D.	1. Ari Eko Widyantoro, S.T., M.Si. 2. Destin Herlita Tampubolon	20.000.000
9	Teknik Mesin	Peningkatan Kolaborasi Universitas dan Industri Menggunakan Metode Inovatif Terbuka Melalui Kegiatan Magang dan Sertifikasi Industri	Dr.Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Dr.-Ing. Paryanto, S.T., M.T.	1. Yuni Nurjanah, S.S., M.A. 2. Sabrina Fatrianti Purseta 3. Grant Exaudi Siburian	20.000.000
10	Teknik Elektro	Sistem Informasi untuk Monitoring Evaluasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Dr. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.	Aghus Sofwan, S.T., M.T., Ph.D.	1. Farida Nur Hadini Nuzulia, S.E. 2. Izra Nur Fauzi 3. Valentina Samaya Sari Dewi	20.000.000
11	Teknik Komputer	Implementasi <i>E-Portofolio</i> Dosen Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	Adnan Fauzi, S.T., M.Kom.	Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Fajar Purwantoro, S.AP.	20.000.000
12	Teknik Perkapalan	Sistem Informasi Portofolio Mahasiswa Berbasis <i>Web</i> dengan Mengintegrasikan SIPRESMA (Sistem Informasi Prestasi Mahasiswa)	Good Rindo, S.T., M.T.	Ari Wibawa Budi Santosa, S.T., M.Si.	1. Supadmi, S.IP. 2. Gilis Aryo Sembodo, A.Md.	20.000.000
13	Teknik Industri, Teknik Elektro	Integrasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Sistem Penjaminan Mutu Internal Fakultas Teknik Undip	Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha, S.T., M.Sc.	1. Karnoto, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA.	Ari Eko Widyantoro, S.T., M.Si.	20.000.000

No.	Departemen	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti		Jumlah Dana (Rp)
				Dosen	Tendik/ Mahasiswa	
14	Teknik Komputer, Teknik Elektro	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keselamatan Kerja (Studi Kasus: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro)	Ike Pertiwi Windasari S.T., M.T.	M. Arfan S.Kom., M.Eng.	Bayu Prasetyo, S.Kom.	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 10 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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