



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

Jalan Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang Semarang Kotak Pos 1269

Telp. (024) 7460020 Fax: (024) 7460013 email : [rektor@undip.ac.id](mailto:rektor@undip.ac.id), [sesrektor@undip.ac.id](mailto:sesrektor@undip.ac.id)

---

SALINAN

KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR 434/UN7.P/HK/2016

TENTANG

PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2016

REKTOR 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 tahun 2016;
- b. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Diponegoro;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro;
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro;
9. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 259/KMK.05/2008 tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/KP/IV/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2016.
- KESATU : Menetapkan Dosen Pelaksana dan Judul Penelitian Unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2016 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian unggulan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2016 sebesar Rp 30.000.000,- (tiga puluh juta rupiah) per judul penelitian termasuk pajak. Pemberian dana dilakukan dalam 2 (dua) tahap, yaitu:
1. tahap pertama sebesar 50% dari Rp 30.000.000,- = Rp 15.000.000,- (lima belas juta rupiah) setelah menyerahkan proposal penelitian dan penandatanganan surat perjanjian; dan
  2. tahap kedua sebesar 50% dari Rp 30.000.000,- = Rp 15.000.000,- (lima belas juta rupiah) setelah menyerahkan laporan akhir hasil penelitian.
- KETIGA : Pelaksana penelitian bertugas untuk menyerahkan hasil penelitian kepada Dekan melalui Pembantu Dekan I 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/Thomson Reuters/ Microsoft Academic Search;
    - d. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
  2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah - lakban) dengan sistem pertanggungjawaban seperti dana rupiah murni; dan
  3. hasil penelitian (point 1-2) dikumpulkan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*. *Softcopy* penelitian dikumpulkan dalam 1 (satu) keping CD.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkan Keputusan ini dibebankan pada Alokasi Dana Fakultas Teknik DIPA Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2016.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 1 April 2016 sampai dengan 30 September 2016.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 29 April 2016

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

ttd

PROF. DR. YOS JOHAN UTAMA, S.H., M.HUM  
NIP 196211101987031004

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Adm. Umum dan Keuangan

Purwati, S.H.

NIP. 195705241978022001

SALINAN disampaikan kepada:

1. Para Pembantu Rektor Undip;
2. Dekan FT Undip;
3. Para Pembantu Dekan FT Undip;
4. Bendahara Pengeluaran Undip; dan
5. yang bersangkutan.

LAMPIRAN : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 434/UN7.P/HK/2016  
 TENTANG :

PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO TAHUN 2016

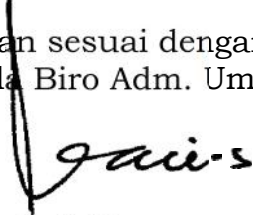
No	Judul Penelitian Unggulan	Nama Peneliti	Jurusan
1	A SPATIAL DIALOGUE OF HERITAGE VILLAGE BETWEEN KAUMAN SEMARANG & SOECHON SEOUL KOREA TOWARD CONSERVATION DEVELOPMENT	1. Dr. Ir. Atik Suprapti, M.T. 2. Edward Endrianto Pandelaki, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Arsitektur
2	THE PROFILE OF PANDANARAN STREET TEXTURE SEMARANG	1. Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng. 2. Ir. Agung Dwiyanto, M.T.	Teknik Arsitektur
3	OUTPUT POWER SMOOTHING OF THE WIND TURBONE-DFIG SYSTEMS USING INTELLIGENT COMPUTATION BASED TORQUE CONTROL WITH CONSTANT REFERENCE	1. Iwan Setiawan, S.T., M.T. 2. Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro
4	LANDSLIDE BURIED VICTIMS DETECTION BASED ON THE ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION CAHARACTERISTICS	1. Imam Santoso, S.T., M.T. 2. Ajub Ajulian Zahra Macrina, S.T., M.T.	Teknik Elektro
5	ENHANCHING COMMUNITY EMPOWERMENT IN KREO CAVE TORISM DEVELOPMENT: AN EQUITY - BASED DEVELOPMENT APPROACH	1. Ir. Agung Sugiri, MPSt 2. Dr.Ir. Hadi Wahyono, M.A.	Teknik PWK
6	MEASURING CRITICAL INFRASTRUCTURE RESILIENCE OF SMALL TOWN AGAINTS VOLCANO ERUPTION: THE CASE OF MAGELANG CITY CENTRAL JAVA INDONESIA	1. Dr.Eng.Maryono, S.T., M.T. 2. Widjonarko, S.T., M.T.	Teknik PWK
7	THE LEVEL OF VULNERABILITY OF COMMUNITIES IN THE PERI-URBAN LAND CONVERSION AGAINST (CASE STUDY: INDASTRIAL AREA DEVELOPMENT IN KENDAL, CENTRAL JAVA)	1. Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, S.T., M.T. 2. Maya Damayanti, S.T., M.A.PhD	Teknik PWK
8	SUPPLYCHAIN GOVERNANCE: AN EMPIRICAL STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN CONTRACT, INFORMATION SHARING, TRUST AND SUPPLY CHAIN EFFECTIVENESS (SMES BATIK PEKALONGAN CONTEXT)	1. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T. 2. Nia Budi Puspitasari, S.T., M.T.	Teknik Industri
9	REVERSE LOGISTICS MODEL AS ALLEVIATION TO ECOLOGICAL ISSUE FOR SUPPORTING DECLARATION OF INDONESIAN MOVEMENT FOR WASTE CARE 2020	1. Diana Puspita Sari, S.T., M.T. 2. M. Mujiya Ulkhaq, ST, M.Sc	Teknik Industri

Semarang, 29 April 2016

Salinan sesuai dengan aslinya  
 Kepala Biro Adm. Umum dan Keuangan

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

ttd

  
 Purwati, S.H.  
 NIP. 195705241978022001

PROF. DR. YOS JOHAN UTAMA, S.H., M.HUM  
 NIP 196211101987031004