



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, sesrektor@undip.ac.id

SALINAN

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR 383/UN7.P/HK/2016

TENTANG

PENELITIAN STRATEGIS 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 strategis 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 STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2016.

KESATU : Menetapkan Dosen Pelaksana dan Judul Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2016 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.

KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2016 sebesar Rp 20.000.000,- (dua puluh juta rupiah) per judul penelitian termasuk pajak. Pemberian dana dilakukan dalam 2 (dua) tahap, yaitu:

1. tahap pertama sebesar 50% dari Rp 20.000.000,- = Rp 10.000.000,- (sepuluh juta rupiah) setelah menyerahkan proposal penelitian dan penandatanganan surat perjanjian; dan
2. tahap kedua sebesar 50% dari Rp 20.000.000,- = Rp 10.000.000,- (sepuluh 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 kuning 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 bahwa artikel ilmiah telah dipublikasikan di seminar internasional 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 Rektor Universitas Diponegoro 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 : 383/UN7.P/HK/2016
 TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2016

No	Judul Penelitian Strategis	Nama Peneliti	Jurusan
1	IN SEARCHING THE MODEL OF SHOPPING BELT CORRIDOR CONCEPT CONNECTING HERITAGE AREA IN GOLDEN TRIANGEL IN SEMARANG CITY: TO ATTRACTING PEDESTRIAN WALK AND SEKTOR INFORMAL AS CREATIVE INDUSTRY	1. Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T. 2. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, M.SA.	Teknik Arsitektur
2	DEVELOPMENT SLOW RELEASE FERTILIZER FOR IMPROVING FOOD SECURITY	1. Dr.-Ing. Suherman, S.T., M.T. 2. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia
3	HIGH PERFORMANCE LOW-COMPLEXITY INTERFERENCE CANCELLERS FOR VERY HIGH THROUGHPUT WI-FI	1. Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T. 2. Imam Santoso, S.T., M.T.	Teknik Elektro
4	FUZZY LOGIC CONTROL FOR SINGLE-PHASE GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM	1. Dr. Susatyo Handoko, ST, MT. 2. Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro
5	STUDI OF SPATIAL DISTRIBUTION SOCIAL INFRASTRUCTURE BASED ON NEIGHORLY RELATIONS IN PERUMNAS	Dr. Ir. Nany Yulastuti, MSP	Teknik PWK
6	COLLABORATIVE PLANNING INSTITUTION MODEL OF RATUBANGNEGORO IN THE BORDER AREA OF CENTRAL JAVA AND EAST JAVA PROVINCES	Dr.Ir. Hadi Wahyono, M.A.	TekniK PWK
7	DESIGN OF AN ANALYSIS TECHNIQUE BASED ON LEAN AND GREEN FOR IMPROVING SUSTAINABILITY PERFORMANCE	1. Sri Hartini, S.T., M.T. 2. Darminto Pujotomo, S.T., M.T.	Teknik Industri
8	SHOPPING BAG REDESIGN USING QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT TO SUPPORT REDUCING PLASTIC BAG PROGRAM	1. Dyah Ika Rinawati, S.T., M.T. 2. Diana Puspita Sari, S.T., M.T.	Teknik Industri
9	THE STRUCTURAL RESPONSE INVESTIGATION OF MODULAR PONTOON COLLAR FLOATING CAGE DUE TO CURRENT LOAD TO SUPPORT FISH FARMING ACTIVITIES	1. Dr.Eng.Ahmad F.Zakki, ST,MT 2. Aulia Windyandari, ST, MT.	Teknik Perkapalan, D3 Teknik Perkapalan
10	DELINEATION OF GROUNDWATER CONSERVATION ZONE TO MITIGATE ENVIRONMENTAL DEGRADATION AND MAPPING THE HUMAN ACTIVITIES AND BEHAVIOR IN DISASTER MANAGEMENT (CASE STUDY: SEMARANG CITY)	1. Dr.rer.nat.Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng. 2. Dr.Ing.Novie Susanto, ST, M.Eng. 3. Ir. Wahyu Krisna Hidayat, M.T.	Teknik Geologi, Teknik Industri
11	STUDY OF INTERSEISMIC COUPLING RATE OF MENTAWAI EARTHQUAKE FOR SEISMIC HAZARD MAP	1. M. Awaluddin, S.T.,M.T. 2. Bambang Darmo Yuwono, S.T.MT	Teknik Geodesi

No	Judul Penelitian Strategis	Nama Peneliti	Jurusan
12	ASSESSMENT OF MULTI HAZARDS IN SEMARANG CITY	1. Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng 2. Ir. Hani'ah	Teknik Geodesi

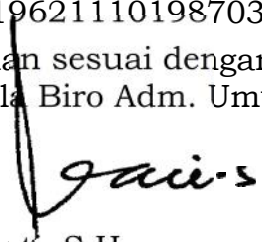
Semarang, 29 April 2016

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