



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 171/SK/UN7.3.3/V/2017

TENTANG

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

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 strategis bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penetapan Penerima Hibah Penelitian Strategis nomor 2675/UN7.3.3/PG/2017, perlu ditetapkan Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2017;
- 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 PTN 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 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2016 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Sipil Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 18 Tahun 2016 tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2017;

Memperhatikan : Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 01/UN7.P/HK/2017 pada tanggal 3 Januari 2017 tentang Pejabat Pengelola Keuangan pada Satuan Unit Kerja Pengguna Anggaran (SUKPA), Pejabat Pengelola Keuangan Undip (PPKU) selaku Bendahara Umum Undip (BUU), Kuasa PPKU dan Kuasa BUU serta menetapkan Besaran Uang Persediaan (UP) Fakultas/Sekolah, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LP2MP) dan Wakil Rektor Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2017.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017.
- KESATU : Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2017 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2017 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap :
1. tahap pertama 50% setelah menyerahkan proposal pelaksanaan penelitian; dan
 2. tahap kedua 50% setelah menyerahkan laporan akhir hasil penelitian.
- KETIGA : Pencairan dana pelaksanaan penelitian strategis dilakukan dengan mekanisme transfer melalui rekening ketua tim penelitian dan pertanggungjawaban keuangan ada pada ketua tim.
- KEEMPAT : 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 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 (poin 1 s.d 2) dikumpulkan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*. *Softcopy* penelitian dikumpulkan dalam 1 (satu) keping CD.

KELIMA : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2017.

KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 15 Mei 2017 sampai dengan 15 November 2017.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 15 Mei 2017

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
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

LAMPIRAN I : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017
 TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

FAKULTAS TEKNIK

| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|--|----------------------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 1 | OPTIMASI AREAL LAYANAN IRIGASI DAERAH IRIGASI SISTEM KALIBAWANG | SUHARYANTO | Ketua | TEKNIK SIPIL | 18.000.000 | IV/c | 110901002355505 |
| | | DYAH ARI WULANDARI | Anggota | | | | |
| 2 | ENERGY CONSERVATION POTENSIAL OF AN ENERGY AUDIT ON ARCHITECTURAL FAÇADE CONFIGURATION OF THE OFFICE BUILDINGS IN SEMARANG | EDDY PRIANTO | Ketua | TEKNIK ARSITEKTUR | 18.000.000 | IV/a | 110901002140502 |
| | | BAMBANG SUJONO | Anggota | | | | |
| 3 | THE HOME BASED CULINARY OF RUMAH KAMPUNG KOTA (CASE: KAMPUNG BUSTAMAN SEMARANG) | BUDI SUDARWANTO | Ketua | TEKNIK ARSITEKTUR | 18.000.000 | IV/a | 110901002012505 |
| | | GAGOEK HARDIMAN | Anggota | | | | |
| | | AGUNG BUDI SARJONO | | | | | |
| 4 | SYNTHESIS ZEOLITE NA-P FROM GEOTHERMAL WASTE | SULARDJAKA | Ketua | TEKNIK MESIN | 18.000.000 | III/c | 110901002036509 |
| | | SRI NUGROHO | Anggota | | | | |
| | | DENI FAJAR FITRIYANA | | | | | |
| 5 | CONVECTION COEFFICIENT OF HEAT TRANSFER AUGMENTATION USING CONCAVE DELTA WINGLET VORTEX GENERATORS IN FIN AND TUBE HEAT EXCHARGER FOR AIR CONDITIONING | SYAIFUL | Ketua | TEKNIK MESIN | 18.000.000 | III/d | 110901002021504 |
| | | MSK TONY SURYO | Anggota | | | | |
| 6 | A DETAILED STUDY OF VIBRO FLUIDIZED BED DRYER EXERGY AND ENERGY MODELS WITH APPLICATION TO TEA PROCESS | EFLITA YOHANA | Ketua | TEKNIK MESIN | 18.000.000 | III/c | 110901002308508 |
| | | BAMBANG YUNianto | Anggota | | | | |
| 7 | BROADBAND RF FRONTEND AND ANTENNA FOR COGNITIVE RADIO NETWORK | TEGUH PRAKOSO | Ketua | TEKNIK ELEKTRO | 18.000.000 | III/b | 110901002025508 |
| | | MUNAWAR A RIYADI | Anggota | | | | |

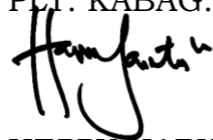
| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|---|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 8 | SCAPE COMPATIBILITY BASED ON SPATIAL BEHAVIOR OF STREET VENDOR IN URBAN PUBLIC SPACE PECINAN, SEMARANG | RETNO WIDJAJANTI | Ketua | TEKNIK PWK | 18.000.000 | IV/a | 110901002056509 |
| | | MAYA DAMAYANTI | Anggota | | | | |
| 9 | HOUSING NORMS OF LOW INCOME FAMILY AND THE RELEVANCE OF THE PROVISION OF AFFORDABLE RENTAL APPARTMENT APPROACH IN REDUCING SLUMS IN URBAN AREAS | ASNAWI | Ketua | TEKNIK PWK | 18.000.000 | IV/a | 110901002272503 |
| | | HADI WAHYONO | Anggota | | | | |
| 10 | DEVELOPMENT MODEL FOR ASSESSING ROUTE AND SHELTER INFRASTRUCTURE RESILIENCE AGAINTS VOLCANO ERUPTION IN BOYOLALI CENTRAL JAVA | MARYONO | Ketua | TEKNIK PWK | 18.000.000 | III/c | 110901002081504 |
| | | WIDJONARKO | Anggota | | | | |
| 11 | CORRELATION STUDY OF BUILDING COVERAGE RATIO (BCR) AND CHARACTERISTIC OF MOTORISED OWNERSHIP IN SETTLEMENT AREA SEMARANG | ANITA RATNASARI | Ketua | TEKNIK PWK | 18.000.000 | III/c | 110901002024502 |
| | | DIAH INTAN KD | Anggota | | | | |
| 12 | THE STUDENT UNDERSTANDING OF SAFETY AWARENESS OF MOTORCYCLE USAGE IN SEMARANG CITY | OKTO RISDIANTO MANULLANG | Ketua | TEKNIK PWK | 18.000.000 | III/c | 110901002048506 |
| | | WIDO PRANANING TYAS | Anggota | | | | |
| 13 | INCREASING OF SUSTAINABILITY IN FURNITURE INDUSTRI BASED ON ECO-EFFICIENCY | DYAH IKA RINAWATI | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | III/c | 110901002160502 |
| | | DIANA PUSPITA SARI | Anggota | | | | |
| 14 | IMPROVING PERFORMANCE MEASUREMENT EFFICIENCY IN PUBLIC SERVICE USING LEAN SIX SIGMA METHODOLOGY | PURNAWAN ADI | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | IV/a | 110901002159501 |
| | | HERU PRASTAWA | Anggota | | | | |
| 15 | COORDINATION AND COLLABORATION FUNCTIONS OF DISASTER MANAGEMENT CENTERS FOR HUMANITARIAN LOGISTICS: A CASE STUDY AT MERAPI ERUPTION | NANIEK UTAMI H | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | III/c | 110901002166508 |
| | | ANITA MUSTIKASARI | Anggota | | | | |
| 16 | USABILITY EVALUATION OF ANTHROPOMORPHIC PROSTHETIC HAND BASED ON ISO 9241-11 CONCEPT | NOVIE SUSANTO | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | III/c | 110901002209500 |
| | | WIWIK BUDIAWAN | Anggota | | | | |

| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|---|-------------------------|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 17 | GAP ANALYSIS ON THE APPLICATION OF PKPS 139 (DOC 9859 ICAO) AS SAFETY MANAGEMENT SYSTEM STANDARD OF PT. ANGKASA PURA I KANTOR CABANG BANDARA ADI SUMARMO SURAKARTA | SUSATYO NUGROHO | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | III/a | 110901002314509 |
| | | M. MUJIYA ULKHAQ | Anggota | | | | |
| 18 | ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN SNI, INDUSTRIAL STANDARDS AND STANDARDS OF THE COMPANY | ARFAN BAKHTIAR | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | IV/a | 110901002107504 |
| | | YUSUF WIDHARTO | Anggota | | | | |
| 19 | THE BENEFIT IMPACT OF AIR POLLUTION REDUCTION THROUGH FLYOVER DEVELOPMENT AND ATCS IMPLEMENTATION AT INTERSECTIONS | M. ARIEF BUDIHARDJO | Ketua | TEKNIK LINGKUNGAN | 18.000.000 | III/d | 110901002322502 |
| | | HARYONO S HUBOYO | Anggota | | | | |
| | | BUDI PRASETYO SAMADIKUN | | | | | |
| 20 | THE MONITORING OF JATIBARANG DAM DEFORMATION USING GNSS TECHNOLOGY WITH GLOBAL AND LOCAL REFERENCE STATION | MOEHAMMAD AWALUDDIN | Ketua | TEKNIK GEODESI | 18.000.000 | III/b | 110901002259505 |
| | | BAMBANG SUDARSONO | Anggota | | | | |
| 21 | ASSESMENT OF EROSION RISK MODELLING IN BERINGIN WATERSHED SEMARANG CITY | ARIEF LAILA NUGRAHA | Ketua | TEKNIK GEODESI | 18.000.000 | III/b | 110901002069502 |
| | | BANDI SASMITO | Anggota | | | | |
| 22 | RICE PRODUCTIVITY PREDICTION MODEL DESIGN BASED ON LINEAR REGRESSION OF SPECTRAL VALUE USING NDVI AND LSWI ALGORITHM COMBINATION ON LANDSAT IMAGERY (STUDY CASE: DEMAK DISTRICT, CENTRAL JAVA PROVINCE) | YUDO PRASETYO | Ketua | TEKNIK GEODESI | 18.000.000 | III/c | 110901002377507 |
| | | ABDI SUKMONO | Anggota | | | | |
| 23 | UAV PHOTOGRAMETRY IMPLEMENTATION BASE ON GNSS UDIP TO ENHANCE CADASTRAL SURVEY AND MONITORING URBAN DEVELOPMENT | BAMBANG DARMO Y | Ketua | TEKNIK GEODESI | 18.000.000 | III/c | 110901002293509 |
| | | ANDRI SUPRAYOGI | Anggota | | | | |
| 24 | SPATIAL STUDIES AND JURIDICAL UTILIZATION VACANT LAND AND ABANDONED LAND CONTROL IN EFFORTS OF REGIONAL AUTHORITY IN THE FIELD OF LAND AND FOOD RESILIENCE CITY SEMARANG | SAWITRI SUBIYANTO | Ketua | TEKNIK GEODESI | 18.000.000 | III/b | 110901002237503 |
| | | FAUZI JANU AMARROHMAN | Anggota | | | | |

| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|--|------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 25 | DEVELOPING AUTOMATED PALMPRINT RECOGNITION SYSTEM BY COSNTRUCTING NEW 2-DIMENSIONAL WAVELETS TO EXTRACT THE FEATURES OF PALMPRINT IMAGES | R. RIZAL ISNANTO | Ketua | SISTEM KOMPUTER | 18.000.000 | IV/a | 110901002357507 |
| | | RISMA SEPTIANA | Anggota | | | | |

Semarang, 15 Mei 2017

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN II : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017

TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

| No. | Nama Ketua | Nama Anggota | Judul Penelitian | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|-----|------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------------|----------------------|
| 1. | Yusuf Umardani, ST, MT | 1. Ir. Sulistyoyo, MT, Ph.D | Control of the Carbonate Scale in the Drinking Water Pipe to Maintain the Quality and Production of Clean Water | 27.500.000 | III/c | 110901002374509 |
| | | 2. Ir. Yurianto, MT | | | | |
| | | 3. Prof. Dr. Ir. A.P. Bayuseno, M.Sc | | | | |
| | | 4. Wahyu Ari Putranto, ST, MT | | | | |
| 2. | Dr. Eng. Achmad Widodo | 1. Ir. Djoeli Satrijo, MT | Multi Step Ahead Prognostics Of Machine Condition : A Hybrid Approach Model | 27.500.000 | IV/a | 110901002164506 |
| | | 2. Ir. Sugiyanto, DEA | | | | |
| | | 3. Ir. Budi Setiyana, MT | | | | |
| | | 4. Didik Djoko Susilo | | | | |
| 3. | Muchammad, ST, MT | 1. Ir. Bambang Yuniyanto, M.Sc | Hydrophobic Effects in Lubricated Contact Systems With Newtonian Lubricant | 27.500.000 | IV/a | 110901003507503 |
| | | 2. Dr. Nazaruddin Sinaga, MS | | | | |
| | | 3. Ir. Arijanto, MT | | | | |
| | | 4. Widhi Ahmad Wicaksono | | | | |
| | | 5. Hilmy Muhammad Fauzan | | | | |
| 4. | Dr. Ojo Kurdi, ST, MT | 1. Ir. Dwi Basuki Wibowo, MS | Design Improvement of Table Fan Blade In Term Of Its Vibration Characteristic Using Finite Element Method | 27.500.000 | IV/a | 110901003506507 |
| | | 2. Dr. Agus Suprihanto, MT | | | | |
| | | 3. Dr. Susilo Adi Widyanto, MT | | | | |
| | | 4. Hastian Selamat Gumelar | | | | |
| | | 5. Muhammad Ar Rahman | | | | |

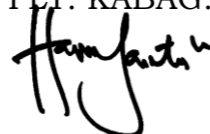
Semarang, 15 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

LAMPIRAN III : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017

TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

| No | Nama Peneliti | Jabatan | Judul | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|------------------------------------|---------|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 1 | Ganjar Samudro.ST.,MT | Ketua | Pengaruh Sumber Mikroorganisme, Jenis dan Volume Sampah Organik dengan Aplikasi Elektroda <i>Graphene</i> terhadap Peningkatan Kinerja <i>Solid Phase Microbial Fuel Cells</i> (SMFCs) | 20.000.000 | III/d | 110901002320500 |
| | Pertiwi Andarani. ST.,MEng. | Anggota | | | | |
| | Dr.Ir.Syafrudin. CES, MT | | | | | |
| | Ir. Winardi Dwi Nugraha, M.Si | | | | | |
| 2 | Dr. Ing.Sudarno, ST, M.Sc | Ketua | Pengaruh Fluktuasi Salinitas terhadap Efisiensi Penyisihan Ammonium pada Fixed Bed Reactor yang Diinokulasi Dengan Sedimen Perairan Air Asin | 20.000.000 | III/c | 110901002283504 |
| | Dr. Badrus Zaman, ST, MT | Anggota | | | | |
| | Dr. Anik Sarminingsih, ST, MT | | | | | |
| | Ir. Mochtar Hadiwidodo, M.Si | | | | | |
| 3 | Ir. Irawan Wisnu Wardhana, MS | Ketua | Sebaran Polutan CO pada Saat Car Free Day di Kota Semarang dengan Calroad View | 20.000.000 | III/b | 110901002028506 |
| | Dr. Sri H.Budisulistiorini,MEng,Sc | Anggota | | | | |
| | Ir. Endro Sutrisno, MS | | | | | |
| 4 | Titik Istirokhatun, ST, M.Sc | Ketua | Potensi Membran Nanofiltrasi untuk Proses Recovery Air dari Limbah Lindi. | 20.000.000 | III/c | 110901002161508 |
| | Wiharyanto Oktiawan, ST., MT | Anggota | | | | |
| | Arya Rezagama, ST,MT | | | | | |

Semarang, 15 Mei 2017

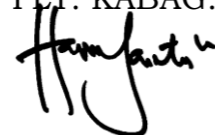
DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

NIP 196702081994031005

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

LAMPIRAN IV : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017

TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

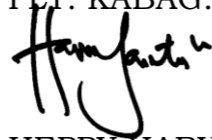
FAKULTAS TEKNIK

| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|---|----------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 1 | PENGUKURAN JEJAK KARBON PROYEK KONSTRUKDI JALAN DENGAN JENIS PERKERASAN LENTUR | JATI UTOMO DH | Ketua | TEKNIK SIPIL | 18.000.000 | III/d | 110901002128500 |
| | | M AGUNG WIBOWO | Anggota | | | | |
| | | ARIF HIDAYAT | | | | | |
| 2 | PEMANFAATAN NATA DE GUAVA SEBAGAI MATRIKS BIOEDIBLE FILM DIPERKUAT MICROFIBRILLATED CELLULOSE BAMBOO SEBAGAI UPAYA MEMPERPANJANG MASA SIMPAN PANGAN LOKAL | SILVIANA | Ketua | TEKNIK KIMIA | 18.000.000 | III/c | 110901002265506 |
| | | DIDI DWI ANGGORO | Anggota | | | | |
| 3 | PRODUKSI BIOGAS DARI CO DIGESTION LIMBAH INDUSTRI TAPIOKA DENGAN LIMBAH TINJA | AGUS HADIYARTO | Ketua | TEKNIK KIMIA | 18.000.000 | IV/a | 110901002241502 |
| | | DANNY SOETRISNANTO | Anggota | | | | |
| | | ASEP M SYAMSUDIN | | | | | |
| 4 | DEVELOPMENT OF WEARABLE EXTRA ROBOTICS FINGERS FOR HEMIPARETIC PATIENTS | JOGA DHARMA S | Ketua | TEKNIK MESIN | 18.000.000 | III/c | 110901002315505 |
| | | MOHAMMAD ARIYANTO | Anggota | | | | |
| | | MUNADI | | | | | |
| 5 | MONITOR SCHEME OF PROTECTION SYSTEM TO AVOID EXCESSIVE AND REVERSE POWER FOR DISTRIBUTED GENERATIONS IN DISTRIBUTION SYSTEM | MOCHAMMAD FACTA | Ketua | TEKNIK ELEKTRO | 18.000.000 | IV/a | 110901002192509 |
| | | HERMAWAN | Anggota | | | | |
| | | IWAN SETIAWAN | | | | | |
| 6 | SISTEM GERBANG TOL RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS RFID DAN NOTIFIKASI PEMBAYARAN VIA SMS | WAHYUL AMIEN S | Ketua | TEKNIK ELEKTRO | 18.000.000 | IV/a | 110901002016509 |
| | | DARJAT | Anggota | | | | |
| 7 | CONSUMER'S BUYING DECISION-MAKING PROCESS IN E-COMMERCE | NIA BUDI PUSPITASARI | Ketua | TEKNIK INDUSTRI | 18.000.000 | III/c | 110901002100502 |
| | | ARIES SUSANTY | Anggota | | | | |

| No | Judul Penelitian | Nama Peneliti | Jabatan | Departemen | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|---|----------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 8 | SMART CLASSROOM AND ITS IMPACTS IN LEARNING BEHAVIOUR OF UNIVERSITY STUDENT | EKO DIDIK W | Ketua | SISTEM KOMPUTER | 18.000.000 | III/c | 110901002277503 |
| | | ADNAN FAUZI | Anggota | | | | |
| | | RISMA SEPTIANA | | | | | |

Semarang, 15 Mei 2017

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

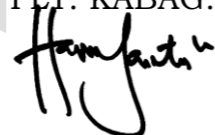
LAMPIRAN V : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017
TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN

| No | Nama Ketua | Nama Anggota | Judul Penelitian | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 1 | Eko Sasmito Hadi, ST, MT | Parlindungan Manik, ST, MT | Analisa Perubahan Bentuk Haluan Kapal Perintis 750 DWT Terhadap Hambatan Kapal Berbasis Computational Fluid Dynamic (CFD) | 20.000.000 | III/c | 110901002213509 |
| | | Muh. Iqbal, ST, MT | | | | |
| | | Giri Aditya Chandra J. | | | | |
| 2 | Dr. Eng Deddy Chrismianto, ST, MT | Kiryanto, ST, MT | Development of Parametric Bulbous Bow Design for Catamaran Hull to Optimize The Ship Performance and Ship Power Efficiency | 20.000.000 | III/c | 110901002113505 |
| | | Michael Enrico Kurniawan | | | | |
| 3 | Dr. Wilma Amiruddin, ST, MT | Dr. Eng. Hartono Yudo, ST, MT | Perilaku Tekuk pada Pipa Holow Segi Empat yang Dikenai Beban Bending | 20.000.000 | III/c | 110901002378503 |
| | | Astary Nugroho | | | | |

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

Semarang, 15 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

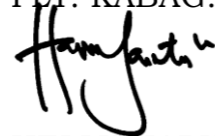
LAMPIRAN VI : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 171/SK/UN7.3.3/V/2017
TENTANG :

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

DEPARTEMEN SISTEM KOMPUTER

| No | Nama Ketua | Nama Anggota | Judul Penelitian | Total Dana (Rp) | Golongan Ketua | Nomer Rekening Ketua |
|----|-------------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 1 | Agung Budi Prasetyo, ST, M.IT, Ph.D | Yudi Eko Windarto, S.T., M.Kom | Detection Of Buy/Sell Signal On Stocks In Indonesia Stock Exchange | 18.000.000 | III/c | 110901002055503 |
| 2 | Ike Pertiwi Windasari, ST, MT | Dania Eridani, ST, M.Eng | Sentiment Analysis On Tourism Destination In Indonesia using Support Vector Machine Method | 18.000.000 | III/b | 110901002233509 |

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
PLT. KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



HEPPY HARYANTA, S.T.
NIP 197601022000031001

Semarang, 15 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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