



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](mailto:teknik@undip.ac.id)

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR 152/SK/UN7.3.3/IV/2018

TENTANG

PENGANGKATAN *REVIEWER* PENELITIAN DASAR, UNGGULAN, STRATEGIS,  
DAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa usulan proposal penelitian di lingkungan Fakultas Teknik perlu dilakukan proses seleksi *desk evaluation*, untuk direkomendasikan sebagai penerima bantuan penelitian sesuai dengan skema dan panduan yang berlaku;
  - b. bahwa sehubungan dengan huruf (a) tersebut perlu diangkat *Reviewer* Penelitian Dasar, Unggulan, Strategis dan Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2018;
  - 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 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 sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Nomor 8 Tahun 2017 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. 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;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN *REVIEWER* PENELITIAN DASAR, UNGGULAN, STRATEGIS, DAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018.
- KESATU : Mengangkat *Reviewer* Penelitian Dasar, Unggulan, Strategis, dan Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2018 dengan susunan personalia sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : *Reviewer* penelitian bertugas mereview proposal penelitian dasar, unggulan, strategis dan inovatif serta menyerahkan hasil kerjanya kepada Dekan melalui Wakil Dekan Riset dan Inovatif Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- KETIGA : Kepada personalia *reviewer* penelitian diberikan insentif kinerja maksimal sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2018.

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 27 Maret 2018 sampai dengan 5 April 2018.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 2 April 2018

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  
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK

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

LAMPIRAN I  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 152/SK/UN7.3.3/IV/2018  
 TANGGAL : 2 APRIL 2018  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN *REVIEWER* PENELITIAN DASAR, UNGGULAN,  
 STRATEGIS, DAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO TAHUN 2018

**REVIEWER PENELITIAN FAKULTAS TEKNIK**

No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
1	Moh. Djaeni, S.T., M.Eng., Ph.D.	HOUSEHOLD-SCALE PORTABLE FOOD WASTE TREATMENT BIN USING BIODRYING TECHNOLOGY	6
		PERFORMANCE OF BENTONITE AND ZEOLITE COMPOSITE AS SEMI-IMPERMEABLE LINER ON LEAD REDUCTION	
		Peningkatan Yield Minyak Menggunakan Surfaktan SLS dari Limbah Biomassa Melalui Modifikasi Peralatan Enhanced Oil Recovery (EOR)	
		DEVELOPMENT MODELING AND ANALYTICAL METHOD OF VIBRO FLUIDIZED BED DRYER GREEN TEA USING FINITE ELEMENT METHOD	
		Pengaruh Rasio BOD/COD dan Beban Organik Terhadap Kinerja Dual Anode Chamber Microbial Fuel Cells (DACMFCs) dalam Removal COD dan Produksi Listrik	
		OPTIMALISASI MEKANISME PEMBENTUKAN FLOK DENGAN PENGGUNAAN MODIFIKASI CROSS LINGKING PATI BIJI DURIAN (CROSS-LINKED DURIO ZIBETHINUS SEED STARCH) SEBAGAI BIOFLOKULAN DALAM PROSES KOAGULASI-FLOKULASI PENGOLAHAN LINDI	
2	Dr.Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T.	HOUSEHOLD-SCALE PORTABLE FOOD WASTE TREATMENT BIN USING BIODRYING TECHNOLOGY	3
		PERFORMANCE OF BENTONITE AND ZEOLITE COMPOSITE AS SEMI-IMPERMEABLE LINER ON LEAD REDUCTION	
		PEMANFAATAN KOGNISI SPASIAL RUMAH TANGGA DALAM PEMETAAN PERMASALAHAN SANITASI LINGKUNGAN	
3	Dr. I Nyoman Widiassa, S.T., M.T.	Synthesis, Characteristics and Application of Heterogeneous Catalysts KF/Ca-MgO	3
		OPTIMALISASI MEKANISME PEMBENTUKAN FLOK DENGAN PENGGUNAAN MODIFIKASI CROSS LINGKING PATI BIJI DURIAN (CROSS-LINKED DURIO ZIBETHINUS SEED STARCH) SEBAGAI BIOFLOKULAN DALAM PROSES KOAGULASI-FLOKULASI PENGOLAHAN LINDI	
		DEGRADASI SAMPAH MAKANAN SECARA ANAEROB DALAM SISTEM HYBRID ANAEROBIC SOLID-LIQUID (HASL) DENGAN RESIRKULASI LINDI PADA REAKTOR ASIDOGEN	

No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
4	Ilham Nurhuda, S.T., M.T., Ph.D.	Pengkinian Indeks Kerusakan Permukaan untuk Evaluasi Kerusakan Retak pada Perkerasan Lentur	1
5	Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, M.SP.	Faktor-Faktor Pengubah Morfologi Permukiman di Kawasan Pinggiran Kotagede	9
		Ethnografi Kampung Gule Bustaman Semarang	
		THE SOCIAL HARMONY BETWEEN JAVA, ARAB AND CHINESE Religious and Shop House Building Lead by Ethnic Group Surrounding Alun-Alun Lama Semarang	
		MODEL KEBERLANJUTAN DALAM ARSITEKTUR VERNAKULAR PERMUKIMAN TEPI SUNGAI DI KOTA PANGKALAN BUN (SEBAGAI DASAR ACUAN KONSERVASI BANGUNAN DAN KAWASAN)	
		KAJIAN INTEGRASI JARINGAN JALAN, TATA GUNA LAHAN DAN JALUR PEJALAN KAKI DI KAWASAN PUSAT KOTA SEMARANG	
		PENGELOLAAN PERKOTAAN KECIL DI WILAYAH PESISIR JAWA TENGAH: STUDI KASUS LASEM, REMBANG	
		PEMANFAATAN KOGNISI SPASIAL RUMAH TANGGA DALAM PEMETAAN PERMASALAHAN SANITASI LINGKUNGAN	
		KAJIAN RESPON PERUBAHAN IKLIM DAN TATAGUNA LAHAN TERHADAP RISIKO BANJIR (STUDI KASUS DAS DENGKENG, JAWA TENGAH)	
		Kajian Model Spasial Penilaian Iklim Mikro Serta Rekomendasi Mitigasinya Di Kota Semarang Dengan Teknologi Remote Sensing	
6	Prof. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.	Synthesis, Characteristics and Application of Heterogeneous Catalysts KF/Ca-MgO	1
7	Dr.nat.Techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	CHARACTERIZATION OF DEGRADATED ALGINATE AND ITS PERFORMANCE ON ENCAPSULATED IRON	1
8	Hadiyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.	CHARACTERIZATION OF DEGRADATED ALGINATE AND ITS PERFORMANCE ON ENCAPSULATED IRON	5
		PERANCANGAN MODEL PENILAIAN CAMPUS SUSTAINABILITY BERBASIS KARAKTERISTIK LOKAL STUDI KASUS: UNIVERSITAS DIPONEGORO	
		Pemanfaatan Limbah Lumpur Instalasi Pengolahan Air Sebagai Bahan Batu Bata	
		Efisiensi sistem multi soil layering (MSL) pada pengolahan air limbah skala rumah tangga menggunakan bahan ramah lingkungan	
		DEGRADASI SAMPAH MAKANAN SECARA ANAEROB DALAM SISTEM HYBRID ANAEROBIC SOLID-LIQUID (HASL) DENGAN RESIRKULASI LINDI PADA REAKTOR ASIDOGEN	
9	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.	PENGARUH PEMBANGUNAN EMBUNG-EMBUNG DI DAERAH TANGKAPAN AIR RAWA PENING TERHADAP LAJU SEDIMENTASI RAWA PENING	2
		KAJIAN RESPON PERUBAHAN IKLIM DAN TATAGUNA LAHAN TERHADAP RISIKO BANJIR (STUDI KASUS DAS DENGKENG, JAWA TENGAH)	

No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
10	Dr.Ing.Silviana, S.T., M.T.	Peningkatan Yield Minyak Menggunakan Surfaktan SLS dari Limbah Biomassa Melalui Modifikasi Peralatan Enhanced Oil Recovery (EOR)	1
11	Prof. Dr.Ing. Ir. Gagoek Hardiman	MERENCANAKAN KOTA TANGGUH: TINJAUAN TERHADAP PENGELOLAAN KEBENCANAAN DI KOTA SEMARANG (PLANNING RESILIENT CITY: AN ASSESSMENT ON DISASTER MANAGEMENT IN SEMARANG CITY)	5
		PENGARUH PEMBANGUNAN EMBUNG-EMBUNG DI DAERAH TANGKAPAN AIR RAWA PENING TERHADAP LAJU SEDIMENTASI RAWA PENING	
		Ethnografi Kampung Gule Bustaman Semarang	
		THE SOCIAL HARMONY BETWEEN JAVA, ARAB AND CHINESE Religious and Shop House Building Lead by Ethnic Group Surrounding Alun-Alun Lama Semarang	
		Bentuk Adaptasi Keruangan dan Sosial Ekonomi Masyarakat sebagai Implikasi Studentification di Tembalang	
12	Dr.-Ing. Asnawi, S.T.	MERENCANAKAN KOTA TANGGUH: TINJAUAN TERHADAP PENGELOLAAN KEBENCANAAN DI KOTA SEMARANG (PLANNING RESILIENT CITY: AN ASSESSMENT ON DISASTER MANAGEMENT IN SEMARANG CITY)	5
		Model Pengembangan Rumah Tinggal Dengan Pola Mix Use Berbasis Gender Di Kampung Jajan Pasar Gajahmungkur Semarang	
		Strategi Konservasi Kawasan Bersejarah Kampung Melayu Darat di Kota Semarang	
		KAJIAN INTEGRASI JARINGAN JALAN, TATA GUNA LAHAN DAN JALUR PEJALAN KAKI DI KAWASAN PUSAT KOTA SEMARANG	
		Bentuk Adaptasi Keruangan dan Sosial Ekonomi Masyarakat sebagai Implikasi Studentification di Tembalang	
13	Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.	Pengkinian Indeks Kerusakan Permukaan untuk Evaluasi Kerusakan Retak pada Perkerasan Lentur	5
		IMPLEMENTASI KONSEP GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MELALUI PENENTUAN SKENARIO OUTSOURCING PADA PROSES REVERSE LOGISTIK DI PT. SAMSUNG ELECTRONIC INDONESIA	
		EVALUASI KINERJA SUPPLIER UKM BATIK LASEM DENGAN METODE FUZZY AHP DAN TOPSIS	
		EVALUASI KUALITAS PELAYANAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN RESIKO KUALITAS PADA JASA PENERBANGAN DI INDONESIA	
		PENYUSUNAN SKENARIO KEBIJAKAN UNTUK MENINGKATKAN IMPLEMENTASI REVERSE LOGISTICS MENGGUNAKAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS	

No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
14	Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.	Model Pengembangan Rumah Tinggal Dengan Pola Mix Use Berbasis Gender Di Kampung Jajan Pasar Gajahmungkur Semarang	5
		Faktor-Faktor Pengubah Morfologi Permukiman di Kawasan Pinggiran Kotagede	
		Strategi Konservasi Kawasan Bersejarah Kampung Melayu Darat di Kota Semarang	
		MODEL KEBERLANJUTAN DALAM ARSITEKTUR VERNAKULAR PERMUKIMAN TEPI SUNGAI DI KOTA PANGKALAN BUN (SEBAGAI DASAR ACUAN KONSERVASI BANGUNAN DAN KAWASAN)	
		PENGELOLAAN PERKOTAAN KECIL DI WILAYAH PESISIR JAWA TENGAH: STUDI KASUS LASEM, REMBANG	
15	Dr. Jamari, S.T., M.T.	ANALISA STRESS SHIELDING PADA PROSES PENYAMBUNGAN TULANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN STAINLESS STEEL, TITANIUM, DAN MAGNESIUM SEBAGAI LANGKAH AWAL PEMBUATAN PROTOTIPE SCREWS DAN PLATE UNTUK KEMANDIRIAN BANGSA DALAM TEKNOLOGI KESEHATAN	2
		Desain Geometri Fin pada Daun Kemudi Kapal Guna Meningkatkan Kinerja (Performance) Kapal Perikanan Tradisional	
16	Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.	DESAIN L1 ADAPTIVE CONTROL PADA MISSILE	2
		DEVELOPING A THERMAL SEGMENTATION SYSTEM OF FACE POSITION DETECTION ON IMAGE WITH MULTIPLE OBJECTS USING DUAL CAMERA	
17	Munawar Agus Riyadi, S.T., M.T., Ph.D.	DESAIN L1 ADAPTIVE CONTROL PADA MISSILE	5
		EVALUASI KUALITAS PELAYANAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN RESIKO KUALITAS PADA JASA PENERBANGAN DI INDONESIA	
		Rancang Bangun Media Rehab Medik Perilaku pada Anak Down Sindrom Dengan Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality	
		Optimasi Generalized Principal Component Analysis Berbasis Ekstraksi Ciri Statistik untuk Deteksi Jenis Telur Ayam Kampung dan Telur Ayam Arab	
		Perancangan Automatic Voltage Regulator (AVR) dengan Frekuensi yang Lebar	
18	Dr.Eng.Achmad Widodo, S.T., M.T.	DEVELOPMENT MODELING AND ANALYTICAL METHOD OF VIBRO FLUIDIZED BED DRYER GREEN TEA USING FINITE ELEMENT METHOD	1
19	Dr.Rifky Ismail, S.T., M.T.	Pengaruh Intensitas Turbulen terhadap Trailing Edge Vortex pada Airfoil NACA 0015 Menggunakan Pemodelan Dua Dimensi	1
20	Dr.Eng.Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Pengaruh Intensitas Turbulen terhadap Trailing Edge Vortex pada Airfoil NACA 0015 Menggunakan Pemodelan Dua Dimensi	2
		Pengembangan Desain Heaving Plate Dengan Penambahan Plat Strip Untuk Meningkatkan Ekstraksi Energi Terbaru Dari Gelombang Laut	
21	Dr.Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	DESAIN IKLIM KESELAMATAN KERJA DAN PERILAKU AMAN PADA USAHA KECIL DAN MENENGAH MENGGUNAKAN PENDEKATAN BEHAVIOUR-BASED SAFETY	1

No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
22	Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	DESAIN IKLIM KESELAMATAN KERJA DAN PERILAKU AMAN PADA USAHA KECIL DAN MENENGAH MENGGUNAKAN PENDEKATAN BEHAVIOUR-BASED SAFETY	3
		Perancangan Automatic Voltage Regulator (AVR) dengan Frekuensi yang Lebar	
		Implementasi Inverter sebagai Pengembangan Portable Spot Welding untuk Industri Rumahan bagi Masyarakat Ter-PHK d Semarang	
23	Dr.R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T	IMPLEMENTASI KONSEP GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT MELALUI PENENTUAN SKENARIO OUTSOURCING PADA PROSES REVERSE LOGISTIK DI PT. SAMSUNG ELECTRONIC INDONESIA	4
		EVALUASI KINERJA SUPPLIER UKM BATIK LASEM DENGAN METODE FUZZY AHP DAN TOPSIS	
		PENYUSUNAN SKENARIO KEBIJAKAN UNTUK MENINGKATKAN IMPLEMENTASI REVERSE LOGISTICS MENGGUNAKAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS	
		PERANCANGAN MODEL PENILAIAN CAMPUS SUSTAINABILITY BERBASIS KARAKTERISTIK LOKAL STUDI KASUS: UNIVERSITAS DIPONEGORO	
24	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Pengaruh Rasio BOD/COD dan Beban Organik Terhadap Kinerja Dual Anode Chamber Microbial Fuel Cells (DACMFCs) dalam Removal COD dan Produksi Listrik	3
		Pemanfaatan Limbah Lumpur Instalasi Pengolahan Air Sebagai Bahan Batu Bata	
		Efisiensi sistem multi soil layering (MSL) pada pengolahan air limbah skala rumah tangga menggunakan bahan ramah lingkungan	
25	Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.	Kajian Model Spasial Penilaian Iklim Mikro Serta Rekomendasi Mitigasinya Di Kota Semarang Dengan Teknologi Remote Sensing	4
		Rancang Bangun Media Rehab Medik Perilaku pada Anak Down Sindrom Dengan Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality	
		DEVELOPING A THERMAL SEGMENTATION SYSTEM OF FACE POSITION DETECTION ON IMAGE WITH MULTIPLE OBJECTS USING DUAL CAMERA	
		Optimasi Generalized Principal Component Analysis Berbasis Ekstraksi Ciri Statistik untuk Deteksi Jenis Telur Ayam Kampung dan Telur Ayam Arab	
26	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T.	ANALISA STRESS SHIELDING PADA PROSES PENYAMBUNGAN TULANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN STAINLESS STEEL, TITANIUM, DAN MAGNESIUM SEBAGAI LANGKAH AWAL PEMBUATAN PROTOTIPE SCREWS DAN PLATE UNTUK KEMANDIRIAN BANGSA DALAM TEKNOLOGI KESEHATAN	3
		Pengembangan Desain Heaving Plate Dengan Penambahan Plat Strip Untuk Meningkatkan Ekstraksi Energi Terbarukan Dari Gelombang Laut	
		Implementasi Inverter sebagai Pengembangan Portable Spot Welding untuk Industri Rumahan bagi Masyarakat Ter-PHK d Semarang	
27	Dr. Hery Suliantoro, S.T., M.T.	“SiManRisk”: METODE INOVATIF RISK CAPACITY BUILDING BERBASIS GAME UNTUK INSINYUR PROYEK BANGUNAN GEDUNG	1



No	Nama Reviewer	Judul Proposal Penelitian	Jumlah Proposal yang Dinilai
28	Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D.	“SiManRisk”: METODE INOVATIF RISK CAPACITY BUILDING BERBASIS GAME UNTUK INSINYUR PROYEK BANGUNAN GEDUNG	1
29	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Desain Geometri Fin pada Daun Kemudi Kapal Guna Meningkatkan Kinerja (Performance) Kapal Perikanan Tradisional	1

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 2 April 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN II  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 152/SK/UN7.3.3/IV/2018  
 TANGGAL : 2 APRIL 2018  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN REVIEWER PENELITIAN DASAR, UNGGULAN,  
 STRATEGIS, DAN INOVATIF FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO TAHUN 2018

**REVIEWER PENELITIAN DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

No	Nama Reviewer	Judul Penelitian yang Direview	Jumlah
1	Dr. Eng. Achmad Widodo, ST, MT	Perlakuan Panas Quench Dan Temper Untuk Mendapatkan Ductile Q & T Steel Berbahan	16
		Pemanfaatan Solar Sel Sebagai Sumber Alternatif Pengisi Tenaga Baterai dalam Mendukung Kendaraan Listrik Ramah Lingkungan	
		Investigasi Nilai Modulus Elastisitas Material Karet Dengan Metoda Indentasi	
		Efek Pemberian Slip Pada Permukaan Journal Bearing Terhadap Performansi Pelumasan	
		Analisis Pengaruh Gravitational Load Terhadap Konsumsi Energi Dari Sebuah Robot Industri	
		Estimasi Deformasi Tumit Saat Berdiri Dari Hasil Operasi Boolean Antara Citra 3D Dan Footprint Telapak Kaki Dan Perbandingannya Dengan Hasil Rontgen	
		Analisa Characteristics Dynamic Dan Torsional Stiffness Pada Chassis Bus Elektrik Menggunakan Metode Elemen Hingga	
		Pengembangan Alat Pengering Garam	
		Pembuatan Model Balancing Robot sebagai Sarana Transportasi Tenaga Medis	
		Analisis Kegagalan Camshaft pada Sebuah Sepeda Motor 250 cc	
		Kaji Eksperimetal Dan Analisis Cfd Aliran Fluida Dan Distribusi Temperatur Pada Proses Pengeringan Butiran Daun Teh Di Dalam Fluidized Bed Dryer	
		Prediksi Sisa Umur Operasi Jet Turbin Penerbangan Menggunakan Pengelompokan Berjenjang Dan Analisis Komponen	
		Perancangan dan Simulasi Independence Orthosis untuk Bayi Penderita Club Foot	
		Pembuatan Alat Sadap Elektrik Untuk Tanaman Karet dan Pengujian Efektifitas	
Analisa Pelapisan dan Karakterisasi Proses Twin Wire Arc Spray pada Material Stainless Steel (SS 304)			
Analisis Metode Elemen Hingga Prosthetic Knee Implant Saat Gerakana Salat			

No	Nama <i>Reviewer</i>	Judul Penelitian yang <i>Direview</i>	Jumlah
2	Dr. Rifky Ismail, ST, MT	Perlakuan Panas Quench Dan Temper Untuk Mendapatkan Ductile Q & T Steel Berbahan	16
		Pemanfaatan Solar Sel Sebagai Sumber Alternatif Pengisi Tenaga Baterai dalam Mendukung Kendaraan Listrik Ramah Lingkungan	
		Determination Of Gearbox Health State Through Vibration Indicator	
		Investigasi Nilai Modulus Elastisitas Material Karet Dengan Metoda Indentasi	
		Efek Pemberian Slip Pada Permukaan Journal Bearing Terhadap Performansi Pelumasan	
		Analisis Pengaruh Gravitational Load Terhadap Konsumsi Energi Dari Sebuah Robot Industri	
		Estimasi Deformasi Tumit Saat Berdiri Dari Hasil Operasi Boolean Antara Citra 3D Dan Footprint Telapak Kaki Dan Perbandingannya Dengan Hasil Rontgen	
		Analisa Characteristics Dynamic Dan Torsional Stiffness Pada Chassis Bus Elektrik Menggunakan Metode Elemen Hingga	
		Pengembangan Alat Pengering Garam	
		Pembuatan Model Balancing Robot sebagai Sarana Transportasi Tenaga Medis	
		Analisis Kegagalan Camshaft pada Sebuah Sepeda Motor 250 cc	
		Kaji Eksperimetal Dan Analisis Cfd Aliran Fluida Dan Distribusi Temperatur Pada Proses Pengeringan Butiran Daun Teh Di Dalam Fluidized Bed Dryer	
		Prediksi Sisa Umur Operasi Jet Turbin Penerbangan Menggunakan Pengelompokan Berjenjang Dan Analisis Komponen	
		Pembuatan Alat Sadap Elektrik Untuk Tanaman Karet dan Pengujian Efektifitas	
		Analisa Pelapisan dan Karakterisasi Proses Twin Wire Arc Spray pada Material Stainless Steel (SS 304)	
Analisis Metode Elemen Hingga Prosthetic Knee Implant Saat Gerakana Salat			
3	Dr. Sulardjaka, ST, MT	Perancangan dan Simulasi Independence Orthosis untuk Bayi Penderita Club Foot	2
		Determination Of Gearbox Health State Through Vibration Indicator	

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 2 April 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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