



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 195/UN7.5.3.2/HK/2021**

TENTANG

PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Pasal 24 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Universitas Diponegoro menyelenggarakan penelitian yang diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mampu menghasilkan inovasi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa;
 - b. 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;
 - c. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian Strategis dari tiap Departemen, perlu ditetapkan Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021;
 - d. 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 Republik Indonesia 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 Republik Indonesia 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 Republik Indonesia 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 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6460);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 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 telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor 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 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 27 Tahun 2020 tentang Standar Biaya Umum Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 33 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2021;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2021.

- KESATU : Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan Penelitian Strategis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2021 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap:
1. tahap pertama 70% setelah surat perjanjian pelaksanaan 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 kuning dan dijilid *soft cover* jilid 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 berupa:
 - jumlah dana \leq 10 juta, jumlah peneliti 1 orang, dengan luaran 1 artikel prosiding terindeks atau 1 artikel pada jurnal nasional peringkat 1 atau 2;
 - jumlah dana 10-20 juta, jumlah peneliti 2 orang, dengan luaran 1 artikel pada prosiding terindeks;
 - jumlah dana 20-30 juta, jumlah peneliti 3 orang, dengan luaran 2 artikel pada prosiding terindeks;
 - jumlah dana 30-40 juta, jumlah peneliti 4 orang, dengan luaran 3 artikel pada prosiding terindeks atau 1 artikel pada jurnal terindeks;
 - jumlah dana 40-50 juta, jumlah peneliti 5 orang, dengan luaran 4 artikel pada prosiding terindeks atau 1 artikel pada jurnal terindeks dan 1 artikel pada prosiding terindeks;
 - d. publikasi yang dihasilkan sebagai luaran dari hibah penelitian ini, wajib dicantumkan *acknowledgement* dengan kalimat sebagai berikut:
“*Penelitian ini didanai oleh Dana RKAT Fakultas Teknik Tahun 2021, Universitas Diponegoro dengan skema Penelitian Strategis*”;
 - e. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
 - f. sebuah artikel bebas sebanyak 3-5 paragraf tentang penelitian yang dilakukan untuk dipublikasikan pada *website* dan sosial media Fakultas Teknik;
 2. laporan keuangan sebanyak 1 (satu) eksemplar (jilid terpisah – lakban); dan
 3. hasil penelitian (poin 1 s.d 2) diunggah melalui laman aplikasi **sitedi.ft.undip.ac.id**.

- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2021.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 1 Maret 2021 sampai dengan 30 September 2021.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 30 Maret 2021

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. Supervisor Sub Bagian Akademik & Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip;
5. Supervisor Sub Bagian Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
6. yang bersangkutan.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

LAMPIRAN I
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	PENGEMBANGAN PERMEABLE PAVING BLOCK DARI MATERIAL DAUR ULANG	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.	1. Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T. 2. Desyta Ulfiana, S.T., M.T.	1. Candra Wahyu Hermawan 2. Evan Grimaldi	30.000.000
2	KARAKTERISTIK MINYAK BIO ASPAL PADA RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT DENGAN PIROLISIS	Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.	Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	1. Mochammad Qomaruddin 2. Felix Hariyanto Sugianto	20.000.000
3	KAJIAN SIFAT MEKANIS BETON FABA POLIMER UNTUK RIGID PAVEMENT	Ir. Rudi Yuniarto Adi, M.T.	1. Dr. Ir. Nuroji, M.T. 2. Ir. Purwanto, M.T., M.Eng.	1. Erlangga Dyza Ibrahim 2. Taqdir Maulana Barumun	29.280.000
4	EVALUASI KRITERIA PARAMETER KURVA LENDUTAN UNTUK MENILAI KONDISI STRUKTURAL PERKERASAN JALAN DI INDONESIA	Amelia Kusuma Indriastuti, S.T., M.T.	Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D.	Yonikha Rivani	20.000.000
5	EVALUASI PERILAKU TEKAN DAN LENTUR MORTAR DENGAN FIBER SEBAGAI PERKUATAN STRUKTUR	Ir. Parang Sabdono, M.Eng.	Banu Ardi Hidayat, S.T., M.T.	1. Blinka Hernawan Prasetya, S.T. 2. Felix Hariyanto Sugiyanto, S.T.	19.200.000
6	KINERJA TRAS SEBAGAI SUBSTITUSI PASIR DALAM PENCAampurAN BETON UNTUK MENINGKATKAN POTENSI MATERIAL LOKAL	Dr. Yulita Arni Priastiwi, S.T., M.T.	Ir. Muhrozi, M.S.	Richi Bayu Krisna Adi	20.000.000
7	EVALUASI DELAY DAN DELAY CLAIM PADA PROYEK KONSTRUKSI	Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.	1. Ir. Frida Kistiani, M.T. 2. Ir. Arif Hidayat, CES, M.T.	1. Bagus Wahyu Sukarno 2. R. Arya Pratistha	30.000.000

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
8	PENGEMBANGAN ALAT UJI UNTUK MENENTUKAN PERMEABILITAS BETON	Ilham Nurhuda, S.T., M.T., Ph.D.	Ir. Himawan Indarto, M.S.	Daud Andang Pasalli	20.000.000
9	STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH CFRP STRING PADA PERKUATAN GESER BALOK BETON BERTULANG	Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono, M.S.	Dr.Eng. Sukamta, S.T., M.T.	Dadi Triawan Selalatu, S.T.	20.000.000
10	EVALUASI PENURUNAN TIMBUNAN PADA PILE BAMBU DENGAN PERKUATAN BASAL (BASAL REINFORCEMENT) DENGAN ELASTIC BOUNDARY ELEMENT DAN SOFT SOIL MODEL PADA VERY SOFT CLAY	Dr. Kresno Wikan Sadono, S.T., M.Eng.	Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani Retno Wardani, M.Sc	1. Ignatius Ariya Anggriyanto 2. Ahmad Yusron Latif 3. Shintya Lailina Aprilana	15.000.000
11	KAJIAN ARAH GERAKAN TANAH RELATIF KELURAHAN TRANGKIL GUNUNG PATI SEMARANG	Ir. Salamun, M.T.	Ir. Dwi Kurniani, M.S.	1. Vania Nadia G. T. 2. Wahid A. N.	20.000.000
12	PEMBUATAN PETA MIKROZONASI GEMPA KAMPUS UNIVERSITAS DIPONEGORO, TEMBALANG, MELALUI PENELITIAN RISK-TARGETED MAXIMUM CONSIDERED EARTHQUAKE	Dr. Ir. Windu Partono, M.Sc.	Undayani Cita Sari, S.T., M.T.	Kukuh Cahya Adi Putra	19.850.000
13	ANALISIS POTENSI PEMILIHAN ANGKUTAN UMUM MASSAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (STUDI KASUS: KRL JAKARTA – BOGOR)	Kami Hari Basuki, S.T., M.T.	1. Ir. Supriyono, M.T. 2. Dr. Ir. Bambang Riyanto, DEA.	1. Esther Elisabeth P. 2. Fakhri Fadlurahman Sukri	20.000.000
14	PENGAJIAN KONFIGURASI PINTU PEMBILAS BENDUNG TYPE GERGAJI DENGAN PEMODELAN FISIK	Prof. Dr. Ir. Suharyanto, M.Sc.	1. Dr. Ir. Hari Nugroho, M.T. 2. Prof. Dr. Ir. Sri Sangkawati, M.S.	1. Agika Refmi Reza 2. Andredanendra A. O. Lumbanraja 3. Leo Hartlan Purba 4. Bambang Permadi	30.000.000

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
15	POLA KECEPATAN ARUS BEBAS (FREE FLOW SPEED) UNTUK MEMODELKAN KECEPATAN LAPANGAN DALAM RANGKA PENGEMBANGAN SPEED MANAGEMENT (STUDI KASUS: WILAYAH SEMARANG DAN SEKITARNYA)	Ir. Yohannes Inigo Wicaksono, M.S.	Ir. Djoko Purwanto, M.S.	1. Amelia Kusuma Indriastuti, S.T., M.T. 2. Muhammad Hasan Al Banna 3. Yosua Kurniawan Santoso Yuwono	20.000.000
16	POTENSI KELAYAKAN TOD PADA STASIUN KERETA API PERKOTAAN BERPOTENSI MENINGKATKAN PEREKONOMIAN DAERAH (STUDI KASUS KOTA SEMARANG DAN SOLO)	Dr. Ir. Ismiyati, M.S.	1. Ir. EPF Eko Yuli Priyono, M.S. 2. Ferry Hermawan, S.T., M.T., PhD.	1. Faiqussabila 2. John Ricky Bugis	29.800.000
17	KAJIAN PEMULIHAN DAERAH ALIRAN SUNGAI GARANG BERBASIS DAS DESA UNTUK MITIGASI BANJIR DAN KEKERINGAN	Prof. Dr. Ir. Sriyana, M.S.	Priyo Nugroho Parmantoro, S.T., M.Eng.	Muhammad Reza Pramuda	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN II
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN ARSITEKTUR

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	KONSERVASI ARSITEKTUR KAWASAN GERBANG KOTA/ SLEKO SEMARANG	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.	Septana Bagus Pribadi, S.T., M.T.	Ahmad Malik Abdul Aziz	20.000.000
2	Ruang Aktivitas Manula Potensial Sebelum dan Dalam	Dr.Ars. Ir. Wijayanti, M.Eng.		1. Stevan Hermawan 2. Muttia Maudina Rahmah	10.000.000
3	"Picnic Space" in Domestic Dwelling	Ir. Hermin Werdiningsih, M.T.		Nadhifa Salsabil Tahara	10.000.000
4	Fasad Bangunan Jengki Semarang Pelestarian dan Eksplorasinya	Prof. Ir. Totok Rusmanto, M.Eng.	Ir. Dhanoë Iswanto, M.T.	Charis Mutthahar	20.000.000
5	TIPOLOGI ADAPTASI PERMUKIMAN NELAYAN DALAM MENGHADAPI PERMASALAHAN ALAM PESISIR (Studi Kasus: Permukiman Nelayan Tambak Lorok Semarang)	Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA.	Satriya Wahyu Firmandhani, S.T., M.T.	Eugenius Rivado Victor L.	20.000.000
6	Adaptive Re-Use pada Bangunan Rumah Sakit untuk Efisiensi Pengembangan Studi Kasus Pemanfaatan Rawat Inap Reguler untuk Ruang Perawatan Psikiatri RSUP Dr. Kariadi Semarang	Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T.		1. Angeline Michelle Justisia S. Koorag 2. Ignatia Diandra Martini Kuswardhani	10.000.000
7	Transformasi Fasad Rumah Vernakuler di Daerah Pinggiran Kota	Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.		Muhammad Badzlin Abyudaya	10.000.000
8	KEARIFAN LOKAL PROTEKSI KEBAKARAN PASIF DI KAMPUNG KULITAN SEMARANG	Prof. Dr.Ing. Ir. Gagoek Hardiman	Sukawi, S.T., M.T.	Kabul Wahyudi	20.000.000

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
9	PENDEKATAN NEUROSAINS DALAM PEMAHAMAN BENTUK SPASIAL KOTA OBJEK PENGAMATAN: PUSAT KOTA SEMARANG	Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T.		1. Syahdan Azkiya 2. M. Iqbal Putra Pratama	10.000.000
10	RESPON MASJID TERHADAP PERKEMBANGAN TEKNOLOGI, GENDER DAN PANDEMI	Dr.Eng. Bangun Indrakusumo Radityo Harsritanto S.	Ir. Satrio Nugroho, M.Si.	Muhamad Khotibul Umam	20.000.000
11	UTILISASI ARSITEKTUR KOLONIAL DAN ARSITEKTUR INDIS PADA BANGUNAN CAGAR BUDAYA DI JAWA TENGAH	Masyiana Arifah Alfia Riza, S.T., M.Arch.		Ikhmal Amalia Jahra	10.000.000
12	OPTIMALISASI PEMANFAATAN RUANG PASAR TRADISIONAL PASCA REVITALISASI (STUDI KASUS: PASAR PETERONGAN DAN PASA BULU)	Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M., M.A.	Ir. Abdul Malik, MSA.	1. Muhammad Fariz Hilmy 2. Ria Ripardi Wahyu Lestari 3. Nindita Kresna Murti	20.000.000
13	Kajian perumahan syariah di semarang	Mohammad Sahid Indraswara, S.T., M.T.		Vilya Hardi	10.000.000
14	Ruang-ruang Kampung Kota Semarang di masa Pandemi	Dr. Ir. Budi Sudarwanto, M.T.	Ir. Indriastjario, M.Eng.	1. Hasna Munfah 2. Dinda Syafrin Aurellina	20.000.000
15	EFFEK PENGGUNAAAAN KREY BAMBUI TERHADAP PERFORMA TERMAL RUANG DENGAN RUMAH MODEL	Dr. Ir. Eddy Prianto, CES., DEA.		Irvhan Aluqfi	10.000.000
16	Penggunaan Alumunium Composite Panel (ACP) sebagai Dinding Tirai pada Facade dan Pengaruhnya terhadap Saving Energy Bangunan (studi kasus Gedung Kuliah Utama PSDKU-Undip-Pekalongan)	Dr. Ir. Agung Dwiyanto, M.T.		Daffa El-Makky Diouf	10.000.000
17	SKYBRIDGE SEBAGAI ALTERNATIF PENGHUBUNG ANTAR RUANG PUBLIK DI KORIDOR JALAN PANDANARAN SEMARANG	Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, M.T.		Hening Triastity	10.000.000
18	Investigasi Tradisi Tektonika Bangunan Vernakular 'Jawa' Bagian Selatan pada Ilustrasi di Publikasi Arsitektur Tradisional Jawa Periode 1980-1990	Bharoto, S.T., M.T.		Muhammad Nabel Putra Perdana	10.000.000

No.	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
19	GENERASI Z: EKSPLORASI KARAKTERISTIK RUMAH DI KOTA SEMARANG	Edward Endrianto Pandelaki, S.T., M.T., Ph.D.		Dini Sriwahyuni	10.000.000
20	MANAGEMENT PEMBELAJARAN PRODI S1 ARSITEKTUR DALAM KURIKULUM MERDEKA MENUJU AKREDITASI INTERNASIONAL ASIIN	Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.		Yannuar Ariadi Putra	10.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
 MANAJER BAGIAN TATA USAHA
 FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN III
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	MEMBRAN KOMPOSIT FOTOAKTIF PSF/ZnO TERSULFONASI UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI KARET ALAM MENJADI AIR BERSIH	Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.	1. Ir. Kristinah Haryani, M.T. 2. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Dani puji utomo	30.000.000
2	PERANCANGAN NANO ADSORBEN UNTUK MENGHILANGKAN GAS BERACUN DI AIR TAMBAK UDANG MENGGUNAKAN ZEOLIT ALAM	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	Dr. Ir. Luqman Buchori, S.T., M.T., IPM.	1. Alif Al Faris Maulana 2. Lea Arse Farissa	20.000.000
3	TEKNOLOGI PEMURNIAN BIOETANOL MENGGUNAKAN PROSES DISTILASI-ADSORPSI DENGAN SISTEM REFLUKS UNTUK MEMPRODUKSI BIOETANOL FUEL GRADE	Prof. Dr. Ir. Hargono, M.T.	1. Dr. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. 2. Noer Abyor Handayani, S.T., M.T.	Muhammad Fahmi Zakaria	30.000.000
4	PEMANFAATAN LIMBAH ABU TERBANG SEBAGAI MATERIAL ADSORBEN GRANULAR UNTUK POLUTAN ZAT WARNA	Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.	1. Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA. 2. Prof. Bambang Pramudono 3. Ir. Slamet Priyanto	Evi Fitriani	40.000.000
5	PROSES PIROLISIS PENGOLAHAN BATUBARA DENGAN KATALIS NI/ZEOLIT	Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM.	Ir. Hantoro Satriadi, M.T.	1. Glenn Faishal Hanif 2. Luthfi Prananta Wibawa	20.000.000
6	PENGEMBANGAN MOVING BED BIOFILM REACTOR (MBBR) DENGAN GREEN BED MEDIA BERBAHAN BAMBUS UNTUK RESIRKULASI AIR BUDIDAYA SISTEM AKUAKULTUR	Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.	Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, S.T., M.T.	1. Cantika Veranica Aurely 2. Natasza Aura	20.000.000
7	PENGARUH KADAR FREE FATTY ACID (FFA) DAN KONSENTRASI LIPASE TERHADAP KUALITAS MULTIFEEDSTOCK BIODIESEL	Dr.T. Ir. Indro Sumantri, M.Eng.	1. Prof. Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T. 2. Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU.		30.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
8	PEMBUATAN SILICA MICROBEADS DENGAN VARIASI PENAMBAHAN ANTIBAKTERI SILVER, KITOSAN, DAN FLAVONOID	Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.	1. Aprisanda Andarani 2. Mahdhika Yoga Rahmadani	20.000.000
9	Pembuatan Enzim Fungsional Ramah Lingkungan dari Limbah Kulit Pepaya, Kulit Pisang dan Daun Jeruk Purut melalui Proses Fermentasi Anaerobik	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.	Ir. Diah Susetyo Retnowati, M.T.	Firda Salsabila	20.000.000
10	PEMBUATAN ASAM LAKTAT SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI LIMBAH TEPUNG KULIT PISANG AGUNG DENGAN LACTOBACILLUS PLANTARUM	Prof. Ir. Abdullah, M.S., Ph.D.	Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Yufrida Amalia, S.T.	20.000.000
11	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI EKSTRAKSI FLAVONOID DENGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI MICROWAVE DAN ULTRASONIKASI: APLIKASI PADA DAUN KELOR (Moringa Oleifera)	Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA.	Fitri Lafifa	20.000.000
12	Peningkatan Laju Reaksi Hidrolisis Enzimatik Kitosan Melalui Pretreatment Radiasi Microwave dan Penambahan Surfaktan.	Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T.	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Aprilia Khadijah Putri	20.000.000
13	PEMBUATAN BIODEGRADABLE PLASTIC UNTUK APLIKASI PERALATAN MAKAN DARI TEPUNG BERAS DIPERKUAT DENGAN BUBUK SEKAM DENGAN TEKNIK EKSTRUSI	Dr. Ir. Ratnawati, M.T.	Prof. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Ariana Aisa	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN IV
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	Pengembangan Material In-Sole Sepatu Untuk Penanganan Flexible Flat Foot	Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.	1. Yusuf Umardani, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. Dwi Basuki Wibowo, M.S.	1. Anton Bagus Saputro 2. Andhika Krismaintya	30.000.000
2	Analisa Tegangan pada Bucket Link Excavator Komatsu PC200 Menggunakan Metode Elemen Hingga	Dr. Ir. Sumar Hadi Suryo, M.T.	-	Raditya Irfan	10.000.000
3	Analisa Performa Akustik Pada Thrust Bearing Dengan Kondisi Slip dan No-Slip	Muchammad, S.T., M.T.	Prof. Dr. Dipl.Ing. Ir. Berkah Fajar Tamtomo Kiono	Daniel Dwi Putra Wibowo	20.000.000
4	ANALISIS KEANDALAN DAN LIFETIME PREDICTION PADA KOMPONEN KRITIS HYDRAULIC AXIAL PUMP MENGGUNAKAN METODE WEIBULL	Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Dr.Ing. Ir. Ismoyo Haryanto, M.T.	1. Thomson Comando Limbong 2. Khashoggi Permadi Putra	20.000.000
5	PENINGKATAN EFISIENSI DARI CONVEX-STRIP VORTEX GENERATORS PADA PENUKAR KALOR FIN AND TUBE	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	1. Ir. Bambang Yuniyanto, M.Sc. 2. Dr. Ir. Nazaruddin Sinaga, M.S.	Helmy Achmada K.	30.000.000
6	Investigasi Fenomena Dinamik dan Pengaruhnya pada Abrasi Material Ban Kendaraan	Ir. Budi Setiyana, M.T.	Ir. Sugiyanto, DEA	Alfan Johan Kurniawan	20.000.000
7	Analisis Kekuatan Mekanis dan Ketahanan Larut Katalis Heterogen untuk Peningkatan efisiensi dan Kualitas pada Proses Produksi Energi Terbarukan	Norman Iskandar, S.T., M.T.	-	Razy Fadhli Marwan	10.000.000
8	Kajian Komputasi Numerik Pengaruh Kapasitas Debit Pompa terhadap High Vibration pada Pompa Sentrifugal dengan Standar ISO 10816-1	Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D.	1. Dr. techn. Khoiri Rozi, S.T., M.T. 2. Mohamad Said Kartono Tony Suryo Utomo, S.T., M.T.	1. Dimaz Aji Laksono 2. Aldian Ghani Rahman	30.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
9	Pengaruh penggunaan chill pada proses pengecoran ductile iron untuk aplikasi roda gigi terhadap ketahanan aus	Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.	Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.	Natalino Fonseca Da Silva Guterres	19.200.000
10	PEMBUATAN PROTOTIPE KAKI PELARI PROSTETIK BAWAH LUTUT BERBASIS KOMPOSIT SERAT KARBON	Prof.Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayusen	1. Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T. 2. Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.	Samuel Heriyandi Sihaloho	30.000.000
11	Diagnosis Kerusakan Boiler Dengan Machine Learning	Dr.Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.	Ir. Toni Prahasto, MAsc., Ph.D.	Ghiffari Awliya Muhammad Ashfania	20.000.000
12	Evaluasi efektivitas sistem komunikasi LoRA pada perahu otonom tenaga angin	Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D.	Dr.Eng. Munadi, S.T., M.T.	Muhammad Shodiq Ihsan	20.000.000
13	Analisa Tegangan Dan Regangan Pada Sensor Serat Optik untuk Mengukur Tekanan dan Temperatur	Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D.	Ir. Djoeli Satrijo, M.T.	Naufal Fatah	20.000.000
14	Analisis Pengaruh Pemberian Tekstur dan Variasi Batas Slip pada Daerah Konvergen Journal Bearing terhadap Performa Pelumasan Journal Bearing	Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T.	Dr.-Ing. Paryanto, S.T., M.T.	Muhammad Haekal Mufian	20.000.000
15	PENINGKATAN KUALITAS MATERIAL TANAH LIAT (CLAY) DENGAN PENAMBAHAN LIMBAH CANGKANG TELUR (EGG SHELL) DAN LIMBAH KACA (GLASS)	Ir. Sulisty, M.T., Ph.D.		Rin Nabel Febreas	10.000.000
16	Analisis Kegagalan Transmission Gear pada Sebuah Mobil MPV 2500 cc	Sri Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T.	Seto Panji Kumboro	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN V
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	Implementasi Deep Learning untuk Sistem Presensi Wajah dan Kegiatan Dosen	Yosua Alvin Adi Soetrisno, S.T., M.Eng.	1. Ir. Sumardi, S.T., M.T., IPM. 2. M. Arfan, S.Kom., M.Eng. 3. Aghus Sofwan, S.T., M.T., Ph.D.	1. Kurniawan Sudirman 2. Siti Mayna 3. Alam Suminto Nugroho	40.000.000
2	Perancangan Mobile Manipulator untuk Material Handling System pada Bidang Medis	Hadha Afrisal, S.T., M.Sc.	Dr. Abdul Syakur, S.T., M.T.	1. Ahmad Didik Setiyadi 2. Aan Aria Nanda 3. Ghanis Kauchya Nugraha	20.000.000
3	Perancangan Sistem DC Micro Grid Dua Fasa Menggunakan Bidirectional Interleaved DC-DC Converter	Dr. Darjat, S.T., M.T.	1. Ajub Ajulian Zahra Macrina, S.T., M.T. 2. Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T. 3. Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.	1. Hanif Fadhlurrahman 2. Femmy Nur Azizah	40.000.000
4	Perancangan Pengatur Suplai Daya Listrik Pada Sistem Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya dengan Jala-jala Listrik PLN Untuk Rumah Tangga	Ir. Bambang Winardi, M.Kom.	Ir. Agung Nugroho, M.Kom., IPM.	1. Syaifullah Azhari Sitompul 2. Awwaludin Nafi'urrasyid	20.000.000
5	Peningkatan Kestabilan Generator Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi dengan Strategi Pengaturan Eksitasi dan Governor untuk Menghindari Tegangan Runtuh dan Pemadaman Total Tenaga Listrik	Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.	Dr. Ir. Hermawan, DEA	1. Damar Mahardika S. 2. Antika Prasetyaningtyas	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
6	Deteksi Pelat Nomor Kendaraan Real Time Menggunakan Open ALPR Untuk Pentarifan Otomatis Berdasar Golongan Kendaraan Pada Purwarupa Gerbang Tol Cerdas Berbasis Internet of Things	Dr. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.	Achmad Hidayatno, S.T., M.T.	Ervin Nurhadianto	20.000.000
7	ANALISIS UNJUK KERJA SERTA PENGENDALIAN JARINGAN MIKRO ARUS SEARAH (DC MICROGRID) SEBAGAI PENYEDIA LISTRIK DALAM PENGEMBANGAN ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	Denis, S.T., M.Eng.	Enda Wista Sinuraya, S.T., M.T.	1. Faizal Aryo Widiatmoko 2. Kurnianto Fernanda	20.000.000
8	Desain dan Rancang Bangun PLTS Gerobak sebagai Solusi Alternatif Penyediaan Listrik dengan Sumber Energi Hijau di Kota Semarang	Dr. Ir. Jaka Windarta, M.T.	1. Ir. Tejo Sukmadi, M.T. 2. Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T.	1. Khilmi Nafadinanto Irfani 2. Sunan Muqtasida M. 3. Candra Halim Itsnareno	30.000.000
9	Peningkatan Kualitas Suara pada Lingkungan Berderau Menggunakan Metode STFT (Short Time Fourier Transform)	Imam Santoso, S.T., M.T.	Yuli Christyono, S.T., M.T.	1. Apriliani Nabila Anjani 2. Kevin Maulana Azhar	20.000.000
10	Perancangan Sistem Pengendalian Peralatan Rumah Tangga Berbasis Internet	Dr. Wahyudi, S.T., M.T.		1. Kevin inzaghi Zezha 2. Mikhael Gerson Silaen 3. Nur Husnina Hanani	10.000.000
11	Antena Konformal untuk Tangan Bionik	Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D.	Munawar Agus Riyadi, S.T., M.T., Ph.D.	Liya Yusrina Sabila	20.000.000
12	PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 2200 VA DIKONTROL PANEL AUTOMATIC TRANSFER SWITCH DILENGKAPI PROTEKSI PENGISIAN DAN PEMBEBANAN BATTERY (REVISI RAB)	Ir. Nugroho Agus Darmanto, M.T.	Sukiswo, S.T., M.T.	1. Affan Safani Adham 2. Falky Mahya Purba 3. Won Welvaart Sinaga 4. Meliawan Nur Hidayat 5. Erik Prasetya Aji	20.000.000
13	Implementasi Digital Signature untuk Keamanan Sirkulasi Dokumen Fakultas Teknik Undip	Dr. Maman Somantri, S.T., M.T.	Eko Handoyo, S.T., M.T.	Kurniawan Sudirman	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
14	POTENSI PEMANFAATAN FLOATING PHOTOVOLTAIC DI WADUK PENDIDIKAN DIPONEGORO	Karnoto, S.T., M.T.	Trias Andromeda, S.T., M.T., Ph.D.	1. Wahyu Fadhil M. 2. M. Diaz Reynaldo	20.000.000
15	Penerapan Teknologi Wireless berbasis Zigbee pada Monitoring dan Kontrol Smart Home System	Budi Setiyono, S.T., M.T.	Ir. Sudjadi, M.T.	1. Rizal Putera Ardama 2. Emiranza Putragazza	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN VI
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	OPTIMALISASI KAWASAN KUMUH TEPIAN SUNGAI DI KELURAHAN KARANGSARI-KENDAL UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP MASYARAKAT SECARA BERKELANJUTAN	Dr. Sunarti, S.T., M.T.	Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, M.SP.	1. Azizah Dewi Suryaningsih 2. Dini Prasetyaningati 3. Avina Nilam Augustin	20.000.000
2	KAJIAN ASPEK KESEHATAN PADA SARANA PRASARANA KORIDOR 1 BUS RAPID TRANSIT (BRT) TRANS SEMARANG	Dr. Okto Risdianto Manullang, S.T., M.T.	Dr.Ir. Ragil Haryanto, M.SP.	Danny Rizky Ramadhan	20.000.000
3	PROSES PEMBERDAYAAN RUMAH TANGGA MISKIN DALAM PENINGKATAN KUALITAS HUNIAN DI KOTA SEMARANG	Landung Esariti, S.T., MPS.	Dr. Ing. Asnawi, S.T.	1. Erika Saragih 2. Nophia Gaby Damayanti 3. Euginia Calista Yonita	20.000.000
4	KEBERLANJUTAN KAMPUNG JAWI SEBAGAI DESTINASI WISATA DI KOTA SEMARANG PADA MASA PANDEMI COVID 19	Dr.Ars. Ir. Rina Kurniati, M.T.	Ir. Nurini, M.T.	1. Bella Shifa 2. Abhi Kurniawan	20.000.000
5	OPTIMALISASI JALUR PEDESTRIAN BAGI AKTIVITAS PKL DAN PEJALAN KAKI DI JALAN K.H AGUS SALIM DAN JALAN ALUN ALUN TIMUR, KOTA SEMARANG	Grandy Loranessa Wungo, S.T., M.T	Dr. Mussadun, S.T., M.Si.	1. Aulia Rahman Hasibuan 2. Gabriela Possenti A. Natasya 3. Ferdian Yusuf 4. Cindy Barry Napitupulu	20.000.000
6	Kerentanan Masyarakat di Daerah Rawan Kekeringan Kota Semarang Akibat Covid-19	Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T.	Retno Susanti, S.T., M.T.	1. Bella Monica Ratu 2. Riska Nabila	10.000.000
7	STUDI POLA AKTIVITAS MASYARAKAT KAMPUNG KOTA TEPI KALI SEMARANG DI MASA PANDEMI COVID-19	Dr.Ing. Wakhidah Kurniawati, S.T., M.T.	Ir. Djoko Suwandono, M.Sp.	1. Nabilla Adhiani 2. Khafida Erning Ariyanti	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
8	URBANISASI MELUAS DAN METROPOLITANISASI KOTA-KOTA KECIL, TRANSFORMASI STRUKTUR SPASIAL DAN PENGUATAN KESETARAAN WILAYAH: KASUS STUDI PADA KORIDOR PERKOTAAN TEGAL DAN PEKALONGAN, JAWA TENGAH	Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, S.T., M.T., MDP.	1. Ir. Agung Sugiri, S.T., M.P.St. 2. Samsul Ma'rif, S.P., M.T.	1. Diyah Kumala Sari 2. Okta Bashri Rahma Wati 3. Lutfia Diah Arsynindia 4. Lenny Supita Sari	30.000.000
9	AKSESIBILITAS DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENYEBARAN COVID-19 DI KOTA SEMARANG	Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T.	Diah Intan Kusumo Dewi, S.T., M.Eng.	1. Fathiyyah Nur Andina 2. Sendi Rafitama	20.000.000
10	MODEL TRANSPORTASI BERDASARKAN PERKEMBANGAN PEMANFAATAN RUANG SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DI KOTA SEMARANG	Sri Rahayu, S.Si., M.Si.	Dr. Yudi Basuki, S.T., M.T.	Ahady Farrel Fabriyanto	20.000.000
11	MODEL KERUANGAN PENGARUH INTENSITAS PERGERAKAN DAN GUNA LAHAN TERHADAP TEMPERATUR UDARA DI KOTA SEMARANG	Widjonarko, S.T., M.T.	Dr.Eng. Maryono, S.T., M.T.	Muhammad Dzaky Taqyuddin	20.000.000
12	Penataan Ruang Pedagang Kaki Lima di Ruang Publik yang Adaptif Terhadap Pandemi Covid-19 (Studi Kasus: Simpang Lima, Kota Semarang)	Dr. Ir. Retno Widjajanti, M.T.	Novia Sari Ristianti, S.T., M.T.	Muhammad Ogan Yufahri	20.000.000
13	TINGKAT KERENTANAN MASYARAKAT PESISIR YANG TERDAMPAK BENCANA BANJIR DI WILAYAH KECAMATAN PEKALONGAN UTARA	Dr.Ing. Wisnu Pradoto, S.T., M.T.	Sariffuddin, S.T., M.T.	Regita Sania Nurfachri	10.000.000
14	KAJIAN KETAHANAN WILAYAH PEDESAAN (RURAL RESILIENT) DI KABUPATEN TEMANGGUNG DAN KABUPATEN WONOSOBO	Dr. Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS.	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.	1. Ulfa Mutiara Fitri 2. Wahyu Andy Setiawan	20.000.000
15	Peluang Kolaborasi Komunitas Lokal Dalam Pengelolaan Kawasan Semarang Lama Menuju World Heritage	Mardwi Rahdriawan, S.T., M.T.	Dr.Ir. Hadi Wahyono, M.A.	1. Sani Fahri Arief 2. Frans Amadeo S. 3. Afanggi Oktavian	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
16	TRANSFORMASI DESA-KOTA DI WILAYAH PASCA INDUSTRI: STUDI KASUS KEDIRI, INDONESIA	Dr. Artiningsih, S.T., M.Si.	1. Dr. Jawoto Sih Setyono, S.T., MDP. 2. Dr. Ing. Prihadi Nugroho, S.T., M.T., M.P.P 3. Mada Sophianingrum, S.T., M.T., M.Sc.	1. Muhammad Alaya 2. Ayu Aini Rachmawati	40.000.000
17	PERUBAHAN KESEJAHTERAAN PELAKU UMKM BERBASIS RUMAH DI KAMPUNG BAHARI TAMBAKLOROK KOTA SEMARANG	Wido Prananing Tyas, S.T., MDP., Ph.D.	Maya Damayanti, S.T., M.A., Ph.D.	1. Rani Puspita Sari 2. Jilan Amani Sarah	20.000.000
18	Analisis Kesesuaian Lokasi Kawasan Wisata di Kabupaten Jepara	Holi Bina Wijaya, S.T., MUM.	Dra. Bitta Pigawati, Dipl.GE, M.T.	Adi Febrianto	20.000.000
19	Pemanfaatan GeOBIA untuk Identifikasi Obyek Industri Di Pesisir	Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	Ahmad Jihan Muzaki	20.000.000
20	Pendekatan Social-Ecological Resilience Dalam Mewujudkan Kota Semarang yang Tangguh dan Berkelanjutan	Mohammad Muktiali, S.E., M.Si., M.T.	Rukuh Setiadi, S.T., MEM., Ph.D.	Irda Mayasari	20.000.000
21	PROSES DE-STUDENTIFIKASI DAN PERUBAHAN RUANG PADA SEKITAR KAWASAN PERGURUAN TINGGI DI PLEBURAN DAN DI SAMPANGAN, SEMARANG	Retno Susanti, S.T., M.T.	Dr. Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T.	1. Azalia Sulthana Aufa Nisa 2. Agung Dwi Prastyo	10.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN VII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	RANCANGAN PROTOTIPE USER INTERFACE PADA WEBSITE PENILAIAN KEPUASAN LAYANAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO	Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.	Susatyo Nugroho Widyo Pramono, S.T., M.M.	Christ Novia Putri Saraswati	20.000.000
2	Penyusunan Rekomendasi Strategi untuk Mengatasi Kendala Penerapan <i>Intelligent Transportation System</i> di Kota Semarang	Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	Dr. Ir. Bambang Purwanggono Sukarsono, M.Eng.	Pradhipta Listyawardhani	20.000.000
3	Desain Rute Optimal Pengangkutan Limbah dengan Vehicle Routing Problem Menuju Circular Economy Produk Kertas	Dr Sri Hartini, S.T., M.T.	Rani Rumita, S.T., M.T.	Muhammad Hafidz Al Huda	20.000.000
4	PENINJAUAN ASPEK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO	Dr. Ir Heru Prastawa, DEA	Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi	1. Hakimah Nur Yusla 2. Ivanca Earltina Miranda	20.000.000
5	PENGEMBANGAN APLIKASI FASHION MODEL SIMULATOR BERBASIS AUGMENTED REALITY	Dr. Denny Nurkertamanda, S.T., M.T.	Yusuf Widharto, S.T., M.Eng.	Muhammad Alfin Fathur Rizqi	20.000.000
6	MODEL ANALISIS PERENCANAAN KEBUTUHAN PEMBANGUNAN GEDUNG PEMERINTAH BERBASIS KEBUTUHAN PENGGUNA	Dr.rer.oec. Arfan Bakhtiar, S.T., M.T.	Dr. Hery Suliantoro, S.T., M.T.	Widhiyaningrum	20.000.000
7	Driver dan Barrier Implementasi Outcome Based Education di Pendidikan Tinggi	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.		Zhody Oskar S.	10.000.000
8	STUDI FAKTOR PENGHAMBAT PENERAPAN GREEN PUBLIC PROCUREMENT PADA RUMAH SAKIT	Nia Budi Puspitasari, S.T., M.T.	Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T.	Arthur Kennart Murdiantoro	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
9	Mitigasi resiko operasional RPA (Rumah Potong ayam) dengan metode house of risk untuk meningkatkan resiliensi pada poultry supply chain	Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., IPM.		Ade Aisyah Arifna Putri	10.000.000
10	REQUIREMENTS ENGINEERING DALAM INTEGRASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MEDIA SOSIAL	Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T.	Dr. Singgih Saptadi, S.T., M.T.	1. Stefanus Robert Marsiamto 2. Muhammad Farhan Arief	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN VIII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	PENGARUH PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI DAN KAPUR PADA KOMPOSIT FLY ASH-BENTONIT UNTUK TANAH PENUTUP TPA	Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng. Ph.D., IPM.	1. Titik Istirokhatun, S.T., M.Sc. 2. Ir. Irawan Wisnu Wardhana, M.S.	1. Afan Sulton Ashari 2. Jahrudin	30.000.000
2	PENGARUH KONSENTRASI PENCEMAR RESIDU ASAM CUKA DALAM LIMBAH TAHU TERHADAP EFISIENSI PENYISIHAN COD BOD, NITROGEN, PH, DAN TSS PADA SEQUENCHING BATCH REACTOR	Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM.	1. Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM. 2. Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.	1. Aryadhani Arihta S. Meliala 2. Agita Meutia Ardhana 3. Dhaifina Clarissa S. 4. Rahmalia Putri	30.000.000
3	ANALISIS POLA SEBARAN DAN KUANTITAS EMISI DARI PEMBAKARAN SAMPAH KOTA SEMARANG UNTUK PENYUSUNAN STRATEGI KOTA RENDAH KARBON	Ir. Endro Sutrisno, M.S.	1. Bimastyaji Surya Ramadan, S.T., M.T. 2. Ir. Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., Ph.D., IPM.	Arifa Sofia Putri	30.000.000
4	KAJIAN HIDROLIS KALI SEMARANG SEBAGAI PENGENDALI BANJIR DAN POTENSI OBJEK WISATA AIR KOTA SEMARANG	Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM.	Ir. Mochtar Hadiwidodo, M.Si.	1. Nurullah 2. Khalisha Shafa Sausan 3. Sony Priyambodo	20.000.000
5	KOMBINASI APLIKASI TEKNOLOGI ELEKTROKIMIA DAN ADSORPTION DALAM PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEKSTIL UNTUK PROGRAM REUSE	Arya Rezagama, S.T., M.T.	Ir. Dwi Siwi Handayani, M.Si.	1. Satrio Adi Pranantyo 2. Nabila Husna 3. Brama Aditya Rahardjo	20.000.000
6	OPTIMASI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DENGAN MENGGUNAKAN LARVA BLACK SOLDIER FLY (BSF) STUDI KASUS : UNIVERSITAS DIPONEGORO, TEMBALANG	Ika Bagus Priyambada, S.T., M.Eng.	Dr.Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM.	1. Annisa Sila Puspita 2. Rizal Adi Wirawan	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
7	PENGOLAHAN AIR LIMBAH LAUNDRY MENGGUNAKAN PENGOLAHAN ELEKTROKOAGULASI DAN FILTRASI	Dr. Ir. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si., IPM.	1. Junaidi, S.T., M.T. 2. Wiharyanto Oktiawan, S.T., M.T.	1. Tabriza Aqila Taqiyya 2. Choirul Basyar 3. Maulana Rafi Amrullah	30.000.000
8	INVESTIGASI KERETAKAN KOMPOSIT FLY ASH DAN BENTONIT SEBAGAI TANAH PENUTUP TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR)	Ir. Winardi Dwi Nugraha, M.Si.	1. Ganjar Samudro, S.T., M.T. 2. Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.	Muhammad Fillah Qoyyimul Haq	30.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN IX
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	PERANCANGAN ENERGY SAVING DEVICE PBCF PADA PROPELLER	Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D.	Ir. Imam Pujo Mulyatno, M.T.	Arif Budi Jatmiko	20.000.000
2	Load Carrying Capacity of the GFRP Composite Multi Layer Laminate Structure Subjected to Tension and Bending Load using Non Linear Finite Element Method	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Rizki Fadillah	20.000.000
3	PENGARUH FENOMENA BUKLING PADA BANTALAN DERMAGA KARET ALAM TERHADAP KEKUATAN LAMBUNG KAPAL SAAT BERSANDAR	Ir. Sarjito Jokosisworo, M.Si.	Ocid Mursid , S. T., M. T.	Ridwan Yurnal	20.000.000
4	PENGEMBANGAN SPRAY RAILS V-DEEP PLANING HULL PADA KONDISI AIR TENANG DAN GELOMBANG	Dr. Eng. Samuel, S.T., M.T.	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Syihan Raditya Siregar	20.000.000
5	STUDI PENGARUH KONFIGURASI KEMUDI TERHADAP KINERJA OPERASIONAL KAPAL SELAM	Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Ari Wibawa Budi Santosa, S.T., M.Si.	Ekmal Maulidi Refrada	20.000.000
6	Studi Kelayakan Perubahan Bentuk Lambung Monohull Menjadi Katamaran Dengan Displasemen Tetap	Dr. Wilma Amiruddin, S.T., M.T.	Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.	Agung Pratama Manurung	20.000.000
7	ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN STERN FLAP PADA FRIDSMA HULLFORM DALAM UPAYA UNTUK MEMPERBAIKI PERFORMANCE KAPAL	Untung Budiarto, S.T., M.T.	Ir. Kiryanto, M.T.	Akbar Adi Wijaya	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
7	ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN STERN FLAP PADA FRIDSMA HULLFORM DALAM UPAYA UNTUK MEMPERBAIKI PERFORMANCE KAPAL	Untung Budiarto, S.T., M.T.	Ir. Kiryanto, M.T.	Akbar Adi Wijaya	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
 MANAJER BAGIAN TATA USAHA
 FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN X
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	ANALISIS POTENSI SITUS GELOGI DI KABUPATEN REMBANG SEBAGAI PENDUKUNG KAWASAN GEOWISATA DI INDONESIA	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	1. Rinal Khaidar Ali, S.T., M.Eng. 2. Narulita Santi, S.T., M.Eng. 3. Dr. Ir. Wahyu Krisna Hidajat, M.T.	Jalu Sri Nugraha	30.000.000
2	STUDI GEOLOGI DAN PENGARUH STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP JENIS GERAKAN TANAH DI KECAMATAN PRINGAPUS, KABUPATEN SEMARANG DAN SEKITARNYA	Najib, S.T., M.Eng., Ph.D.	1. Devina Trisnawati, S.T., M.Eng. 2. Ahmad Syauqi Hidayatillah, S.T., M.T.	1. Achmad Zakky Robbany 2. Yubilius Andre Luhung Pellokila	30.000.000
3	ANALISIS NILAI KADAR ABU DAN TOTAL SULFUR DALAM BATUBARA SEBAGAI INDIKATOR LINGKUNGAN PENGENDAPAN PADA FORMASI BATU AYAU, KALIMANTAN TENGAH	Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.	Nurakhmi Qadaryati, S.T., M.Eng.	Agusti Mutiara Ramadhani	20.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
4	ANALISIS KUALITAS ASPAL BERDASARKAN BATUAN PEMBAWA DENGAN UJI BITUMEN, KADAR AIR, PETROGRAFI, DAN XRF PADA IUP Y DAERAH SANDANGPANGAN, SULAWESI TENGGARA	Tri Winarno, S.T., M.Eng.	1. Jenian Marin, S.T., M.Eng. 2. Reddy Setyawan, S.T., M.T. 3. Vanadia Martadiastuti, S.T., M.Eng., M.Eng	1. Hibiscus Dwi Surya Putra 2. Salsabila Prihandoko Putri	30.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
 MANAJER BAGIAN TATA USAHA
 FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN XI
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	Kajian Deteksi Kerusakan Jalan Raya Dengan Deep Learning Citra Dan Global Navigation Stelite System	Bandi Sasmito, S.T., M.T.	Hana Sugiastu Firdaus, S.T., M.T.	1. Yoga Triardhana 2. Galih Pratiwi	20.000.000
2	Pemodelan Laju Geser Sesar Kendeng Segmen Jawa Tengah Menggunakan Data Survey GNSS	Moehammad Awaluddin, S.T., M.T.	Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng.	1. Reforma Azhim Fadli 2. Moh Adib Yahya Al Hakim 3. Arsad Novandra	20.000.000
3	Kajian Penilaian Risiko Bencana Banjir Kota Semarang Berskala Besar (Studi Kasus: Kecamatan Semarang Timur, Kota Semarang)	Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng.	Abdi Sukmono, S.T., M.T.	Fakhri Dimas Salahuddin	20.000.000
4	Studi Penurunan Muka Tanah Terhadap Kawasan Pesisir Semarang-Demak Berbasis Metode Kombinasi Dinsar Dan Gnss	Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.	Nurhadi Bashit, S.T., M.Eng.	1. Ilhaam Cahya Nirtanto 2. Muhammad Farhan Aryasatya	20.000.000
5	Penyusunan Instrumen Assesmen Smart Surveillance Kebencanaan Berdasarkan Karakteristik Geografis (Studi Kasus : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang)	Dr. L.M. Sabri, S.T., M.T.	Dr. Yasser Wahyuddin, S.T., M.T., M.Sc.	1. Elnatan Vieno Riyadi 2. Akhmad Rizky Fernanda	20.000.000
6	Analisis autokorelasi spasial faktor fisik tanah, fasum dan fasos terhadap harga tanah berbasis bidang di koridor jalan utama Kecamatan Banyumanik menggunakan Radial Basis Function dan GIS	Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si.		1. Andre Nugroho 2. Siyami Intansari 3. Tiara Savira Adelia 4. Fakhri Dimas Salahuddin	10.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
7	Kajian Pembuatan Peta Penggunaan Lahan Berbasis Open Data dan Perangkat Lunak Kode Sumber Terbuka	Ir. Bambang Sudarsono, M.S.	Dr. Firman Hadi, S.Si., M.T.	1. Miftahul Huda Dirnawan 2. Laurensius Bayu Adji Pratama	20.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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

LAMPIRAN XII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 195/UN7.5.3.2/HK/2021
 TANGGAL : 30 MARET 2021
 TENTANG :
 PENELITIAN STRATEGIS FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2021

DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
1	Kinerja Metode Pengenalan Wajah Menggunakan 2-Dimensional Linear Discriminant Analysis (2d-Lda) Pada Tiga Ukuran Kemiripan Berbasis Jarak	Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM		Kelvin John Ringoringo	10.000.000
2	Desain dan Implementasi Sistem Pakar Waktu Nyata dalam Kerangka Network Automation pada Mitigasi Serangan Jaringan Komputer Denied of Services (DoS) Berdasarkan Metode Fast Entropy dan Rule-Based	Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T.	1. Adnan Fauzi, S.T., M.Kom. 2. Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	1. Muhammad Sayyidus Shaleh Yofa 2. Fahmi Maghrizal Mochtar	30.000.000
3	Analisis Aplikasi Pembelajaran Konsep Jaringan Komputer Berbasis Android dari sisi Aspek User Experience	Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.		Oryza Satifha Andesti	10.000.000
4	Penerapan IoT sebagai Prototipe Early Warning System	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Jonathan Imago Dei Gloriawan	19.500.000

No	Judul	Ketua	Anggota		Jumlah Dana (Rp)
			Dosen	Mahasiswa	
5	Pemodelan Scrum Untuk Pengembangan Sistem Informasi Pemeringkatan Prestasi Mahasiswa Dengan Metode Saw (Simple Additive Weighting)	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	1. Dania Eridani, S.T., M.Eng. 2. Risma Septiana, S.T., M.Eng.	Heni Nurul Kholifah	30.000.000

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS TEKNIK



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

Semarang, 30 Maret 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

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