



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

Jl. Prof. Soedarto, S.H., Tembalang, Semarang Kode Pos 1269

Telp: (024) 7460012 Fax: (024) 7460013

email: rektor@undip.ac.id , sesrektor@undip.ac.id

**SALINAN:**

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR 445/UN7,P/HK/2018**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO YANG LOLOS DIDANAI DIKTI TAHUN 2018**

**REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,**

- Menimbang** : a. Program Kreativitas Mahasiswa dikembangkan untuk mengantarkan mahasiswa mencapai taraf pencerahan kreativitas dan inovasi berlandaskan penguasaan sains dan teknologi serta keimanan yang tinggi;
- b. bahwa Program Kreativitas Mahasiswa merupakan kompetisi yang dilombakan pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional;
- c. bahwa untuk meningkatkan kualitas Program Kreativitas Mahasiswa Universitas Diponegoro perlu didampingi oleh Dosen Pembimbing;
- d. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor 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 PTN Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110), Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 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 Republik Indonesia Nomor 5721);

8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/Kp/IV/2015 Tentang Pengangkatan Rektor pada Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur Dibawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 19 Tahun 2017 Tentang Perubahan Kedua Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-Unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Umum;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA UNIVERSITAS DIPONEGORO YANG LOLOS DIDANAI DIKTI TAHUN 2018.
- KESATU** : Mengangkat Dosen pembimbing Program Kreativitas Mahasiswa Universitas Diponegoro yang lolos didanai Dikti Tahun 2018, sebagaimana tersebut pada lampiran keputusan ini.
- KEDUA** : Kepada Dosen pembimbing diberikan Insentif Kelebihan Kerja (IKK) sebesar Rp500.000,00 (lima ratus ribu rupiah) per kegiatan.
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada alokasi dana Selain APBN RKAT Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 1 Maret 2018 sampai dengan 30 Juli 2018.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 23 Mei 2018

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

ttd

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

Salinan disampaikan kepada:

1. Dekan Fakultas dan Sekolah Undip;
2. Para Ketua Lembaga Undip;
3. Para Kepala Biro Undip;
4. Para Kepala UPT Undip;
5. Kepala Bagian Keuangan Undip; dan
6. Bendahara Pengeluaran Undip; dan
7. Yang bersangkutan.

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas



PROF.DR.dr. ANIES, M.KES., PKK  
NIP 195407221985011001

LAMPIRAN :  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 445/UN7.P/HK/2018  
 TANGGAL : 23 Mei 2018  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PROGRAM  
 KREATIVITAS MAHASISWA UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO YANG LOLOS DIDANAI DIKTI  
 TAHUN 2018

DAFTAR NAMA DOSEN PEMBIMBING PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO YANG LOLOS DIDANAI DIKTI TAHUN 2018

No	Nama Dosen Pembimbing	Fakultas	Ketua Tim	Bidang	Judul Karya Tulis
1.	Lintang Dian Saraswati, S.Km., M.Epid.	Kesehatan Masyarakat	Irmayanti	PKMK	Hair Tonic "Carles" (Ekstrak Cabai Dan Lidah Buaya Sebagai Solusi Untuk Mengatasi Kerontokan Rambut)
2.	Lintang Dian Saraswati, S.Km., M.Epid.	Kesehatan Masyarakat	Enggit Putri Wiguna	PKMK	Grabatix (Granola Bar Bekatul Mix) Produk Diet Alami, Sehat, Kaya Serat, Minimalisir Resiko Penyakit Degeneratif
3.	Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc.	Sains & Matematika	Fajrul Falah	PKMK	Saintif.Com, Website Edukasi Sains Solusi Konten Digital Anti Hoax Untuk Meningkatkan Literasi Sains Indonesia
4.	Dr. Dra. Sunarsih M.Si.	Sains & Matematika	Isnaeni Nurrahmawati	PKMK	Hydrogarden : Produk Sayuran Organik Dengan Sistem Hidroponik Nft Serta Teknologi Auto-Hidroponik Yang Aplikatif Dan Ekonomis
5.	Siti Khabibah S.Si, M.Sc.	Sains & Matematika	Nur Indah Febrianti	PKMK	Rona Badong: Produk Rok Celana Dengan Konsep Geometri Transformasi Dari Batik Gendong Pekalongan
6.	Sukawi S.T., M.T.	Sekolah Vokasi	Puri Firdausi Yolia	PKMK	Ku Gesit (Kulkas Gerabah Styrofoam)
7.	Alan Prahutama S.Si., M.Si.	Sains & Matematika	Ahmad Badruttamam	PKMK	Plate Cake (Plakat Kertas Cangkang Telur) Sebagai Souvenir Ramah Lingkungan Dan Bernilai Ekonomi Tinggi
8.	Dr. Diana Nur Afifah, S.Tp, M.Si.	Kedokteran	Lilis Wijayanti	PKMK	Kalong Berdasi: Kaos Oblong Unik Dengan Berbagai Edukasi Gizi
9.	Dr.-Ing Silviana, S.T., M.T.	Teknik	Iftitania Ardita Putri Utami	PKMK	"Cassia Soap" Inovasi Flavonoid Daun Ketepeng Cina Sebagai Sabun Pembasmi Bakteri
10.	Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.	Perikanan & Ilmu Kelautan	Ayu Fitriani	PKMK	Pelakor (Pelet Alternatif Dari Kangkung Dan Organ Pencernaan Ayam)

					Cangkang Kerang Darah) Dengan Metode Elektrokimia Sebagai Implan Pada Patah Tulang
89.	Dr. Mohammad Djaeni, S.T, M.Eng.	Teknik	Friska Mauludifia	PKMPE	Produksi Ultrafine Serbuk Walang (Pewarna Dan Antioksidan Alami Dari Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.)) Dengan Tray Dryer Yang Didehumidifikasi Zeolit
90.	Nita Aryanti, S.T, M.T, Ph.D.	Teknik	Luli Nur Irmalasari	PKMPE	Penjernihan Air Limbah Tekstil Menggunakan Lerak Sebagai Surfaktan Alami Yang Ramah Lingkungan Dengan Teknologi Membran
91.	Tutuk Djoko Kusworo, S.T, M.Eng, Ph.D.	Teknik	Yulius Harmawan Setya Pratama	PKMPE	Produksi High Grade Biodiesel Dari Biomassa Dengan Proses Double Stage Modified Polyethersulfone - Zinc Oxide Membrane
92.	Dr. Ali Khumaeni, S.Si, M.E.	Sains & Matematika	Fatkhuyatus Sa'adah	PKMPE	Zemiser (Zinc Oxide Milling And Laser Ablation): Efektifitas Sintesis Nanopartikel Zno Menggunakan Metode Milling Dan Laser Ablation Untuk Mengetahui Aktifitas Bakteri Dan Kadar Logam Berat Pada Air Yang Tercemar
93.	Dr. Dr. Hardian	Kedokteran	Salma Adhenia Kusuma Utami	PKMPE	Ketajaman Pendengaran Dan Lokalisasi Sumber Suara Dengan Dalaman Ninja Yang Dimodifikasi
94.	Dr. Dr. Awal Prasetyo, M.Kes.	Kedokteran	Syifa Khairunisa	PKMPE	Psikopat: Potensi Risiko Particulate Matter Air Pollution Pada Asap Kendaraan Bermotor Terhadap Resistensi Insulin (Studi Eksperimental Pada Tikus Rattus Norvegicus Galur Sprague Dawley)
95.	Dr. Noor Wijayahadi, M.Kes.	Kedokteran	Teresia Maharani Paramita	PKMPE	Pengaruh Pemberiaan Ekstrak Kuersetin Kulit Terong Belanda Sebagai Pencegah Pertumbuhan Kanker Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Dmba
96.	Dr. Ir. Desrina	Perikanan & Ilmu Kelautan	Macellyne Yohanna Farisa	PKMPE	Pemanfaatan Antibiotik Dari Ekstrak Rotifer Untuk Pengendalian Vibrio Harveyi
97.	Lusiana Batubara,	Kedokteran	Vania Avissa Salsabila	PKMPE	Efektivitas Salep Eugenol Terhadap Jumlah Lesi

					Garam Untuk Nelayan Tambak Lorok Semarang
139	Retno Ayu Kurniasih, S.Pi, M.Sc.	Perikanan & Ilmu Kelautan	Arief Andika Dewantoro	PKMT	Bigas - Biogas Alami Limbah Pengupasan Rajungan Sebagai Alternatif Pengganti Bahan Bakar Lpg Di Miniplan Putra Mandiri Desa Gedongmulyo Kabupaten Rembang
140	Ajub Ajulian Zahra, M S.T, M.T.	Teknik	Agra Satwiko Mahardhika	PKMT	Tracaberal (Atraktor Cahaya Sumber Daya Air Laut) Atraktor Cahaya Untuk Ikan Dengan Teknologi Sumber Daya Elektrokimia Air Laut Dan Penguat Daya Sebagai Metode Alternatif Penangkapan Ikan Yang Ekonomis Bagi Nelayan Tambak Lorok Semarang

Semarang, 23 Mei 2018

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

ttd

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

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas



PROF.DR.dr. ANIES, M.KES., PKK  
NIP 195407221985011001

## PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PKM-P

1. Judul Kegiatan : Penjernihan Air Limbah Tekstil Menggunakan Lerak Sebagai Surfaktan Alami yang Ramah Lingkungan dengan Teknologi Membran
2. Bidang Kegiatan : PKM-P
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Luli Nur Irmalasari
  - b. NIM : 210303115120066
  - c. Jurusan : S-1 Teknik Kimia
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Diponegoro
  - e. Alamat Rumah dan No. Tel/ HP : Sokawera Rt02/01 Kec. Patikraja, Kab. Banyumas, Jawa Tengah. HP. 085600010104
  - f. Email : lulinurirmalasari@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 2 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.
  - b. NIDN : 0017017502
  - c. Alamat Rumah dan No. Telp/ HP : Tembalang Pesona Asri/ 081228356698
6. Biaya Kegiatan Total
  - a. Kemristekdikti : Rp. 8.000.000
  - b. Sumber lain : Rp. 0
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 Bulan

Semarang, 10 Juli 2018

Menyetujui

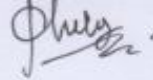
Dosen Pendamping,



(Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.)

NIDN. 0017017502

Ketua Pelaksana Kegiatan,



(Luli Nur Irmalasari)

NIM. 21030115120067

