



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR : 531/UN7.5.8./HK/2017

TENTANG

PEMBERIAN DANA HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENDANAAN  
MANDIRI (SEMESTER GENAP TA 2016/2017)  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang** : a. Bahwa sesuai dengan dharma kedua dari Tri Dharma Perguruan Tinggi ialah pengabdian kepada masyarakat dan sesuai dengan perkembangan Universitas Diponegoro menjadi Universitas Riset maka Dosen Fakultas Sains dan Matematika perlu dimotivasi untuk meningkatkan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan pendanaan Mandiri;
- b. Bahwa para Ketua Tim Pengabdian FSM Undip yang mengajukan proposal pengabdian kepada masyarakat dan diseleksi oleh Tim FSM Undip;
- c. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan dianggap mampu dan bersedia menanganinya;
- c. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Rektor;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 Tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;

6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2009 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 190/MPN/A4/KP/2010 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 186/O/2002 Tentang Statuta Universitas Diponegoro;
9. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 259/KMK.05/2008 Tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENDANAAN MANDIRI (SEMESTER GENAP TA 2016/2017) DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO**
- KESATU** : Nama-nama Ketua Tim Pengabdian kepada Masyarakat Dosen FSM Undip yang melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan judul sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA** : Ketua Tim Pengabdian Dosen pengabdian kepada masyarakat agar menyampaikan **laporan kegiatan** kepada Dekan FSM Undip
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada alokasi dana masing-masing Dosen FSM Undip.

**KELIMA**

: Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 01 Maret sampai dengan 30 November 2017, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 29 Mei 2017

**A. N. REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,  
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**



**PROF. DR. WIDOWATI, S.SI., M.SI**  
NIP. 196902141994032002



LAMPIRAN : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 531/SK/UN7.5.8/HK/2017  
 TENTANG :

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DENGAN PENDANAAN MANDIRI (SEMESTER GENAP TA 2016/2017) DI LINGKUNGAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2017

Tabel 1. Daftar Pengabdian kepada Masyarakat Pendanaan Mandiri (Semester Genap 2016/2017) Fakultas Sains dan Matematika Tahun 2017

No	Judul	Nama	Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
1.	Pembuatan Choco-Fish sebagai Kudapan Sehat Bergizi bagi Keluarga di Gombel Lama RT 3/RW 5 Kelurahan Tinjomoyo Kecamatan Banyumanik Semarang	1. Ketua Tim Pengabdian: Dra. Silvana Tana, M.Si, Drs. M. 2. Anggota Tim Pengabdian: Anwar Djaelani, M.Kes., Dr. Tyas Rini Saraswati, M.Kes, Dra. Siti Muflichatun M., M.Kes.	Biologi	MANDIRI	Rp 4,000,000
2.	Pelatihan pembuatan susu kedelai sebagai upaya penyediaan sumber gizi tambahan dan modal kewirausahaan bagi ibu-ibu PKK di desa Bawak Kecamatan Cawas Kabupaten Klaten	1. Ketua Tim Pengabdian: Dr. Agung Janika Sitasiwi, M.Si, 2. Anggota Tim Pengabdian: Enny Yusuf WY, MP, Dr. Sri Isdadiyanto, S.Si, M.Si, Dr. Sunarno, M.Si	Biologi	MANDIRI	Rp 4,000,000
3.	Pelatihan Pembuatan Sirup Jahe Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Ibu - Ibu PKK Kel. Mluweh, Kec. Ungaran Timur, Kabupaten Semarang	1. Ketua Tim Pengabdian: Dr. Erma Prihastanti, M.Si 2. Anggota Tim Pengabdian: Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si, Dr. Sri Darmanti, M.Si, Dr. Sri Widodo Agung S, M.Si, Dra. Sri Haryanti, M.Si	Biologi	MANDIRI	Rp 5,000,000
4.	Pembuatan sirup Rosella melalui pelatihan kewirausahaan bagi ibu-ibu PKK di Desa Rowosari Kecamatan Tembalang Kota	1. Ketua Tim Pengabdian: Dr. Rini Budihastuti, M.Si 2. Anggota Tim Pengabdian:	Biologi	MANDIRI	Rp 5,000,000

No	Judul	Nama	Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
	Semarang	Munifatul Izzati, M.Sc, Drs. Sarjana Parman, M.Si, Yulita Nurchayati, M.Si			
5.	Strategi Pengeringan Pakaian Musim Penghujan: Pelatihan bagi Ibu-ibu PKK Pemukiman Padat Warga RT 05/ RW XV, Perumahan Bukit Kencana Jaya, Meteseh, Tembalang Semarang	1. Ketua Tim Pengabdian: Drs. WH Rahmanto, MSi 2. Anggota Tim Pengabdian: Dr. M Cholid Djunaedi, S.Si., M.Si, Dra Linda Suyati, M.Si	Kimia	MANDIRI	Rp 3,000,000
6.	Peningkatan kualitas mahasiswa kimia se-Kodya Semarang melalui penerapan program kimia komputasi berbasis windows dan linux	1. Ketua Tim Pengabdian: Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D 2. Anggota Tim Pengabdian: Dr. Parsaoran Siahaan, M.S Dr. Dwi Hudiyanti, MSc., Dra. Arnelli, Dr. M. Asyari, S.Si., M.Si	Kimia	MANDIRI	Rp. 2,500,000
7.	Pengawetan Produk Pertanian/ Pangan dengan metode pelapisan Kitosan Nanopartikel	1. Ketua Tim Pengabdian: Drs.Pratama Jujur Wibawa, M.Si,Ph.D 2. Anggota Tim Pengabdian: Dr. Bambang Cahyono,M.S Dr. Meiny Suzery,M.S Dra. Nies Suci Mulyani, MS,	Kimia	MANDIRI	Rp 4,000,000
8.	Konversi SO to POC (sampah organik menjadi pupuk organik cair)	1. Ketua Tim Peneliti: Sriatun, S.Si, M.Si 2. Anggota Tim Peneliti: Pardoyo, S.Si, M.Si Drs. Suhartana, M.Si	Kimia	MANDIRI	Rp. 3.000.000
9.	Pelatihan Pembuatan Pembersih Cair di Pondok Pesantren Al- Maburr Boja, Kabupaten Kendal	1. Ketua Tim Peneliti: Dra. Enny Fachriyah, M.Si 2. Anggota Tim peneliti: Dra. Dewi Kusriani, M.Si	Kimia	MANDIRI	Rp. 3.000.000



No	Judul	Nama	Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
10.	Pengenalan instalasi jaringan listrik di Madrasah Tsanawiyah Husnul Khotimah Rowosari Tembalang Semarang	1. Ketua Tim Peneliti: Heri Sugito, M.Sc, 2. Anggota Tim peneliti: Ir. Ainie Khuriati, DEA, Drs. Isnain Gunadi, M.Si, Dr.Jatmiko Endro S, M.Si	Fisika	MANDIRI	Rp 4,000,000
11.	Pendampingan penulisan karya ilmiah untuk siswa-siswa SMPN 9 Semarang Jawa Tengah	1. Ketua Tim Peneliti: Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, M.Si 2. Anggota Tim peneliti: Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si, Dr. Heri Sutanto, M.Si, Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si, Very Ricchardina, M.Si	Fisika	MANDIRI	Rp. 4,000,000
12.	Pengenalan bahaya radiasi bagi Masyarakat pendamping pasien untuk civitas akademik Undip	1. Ketua Tim Peneliti: Zaenal Arifin, M.Si, 2. Anggota Tim Peneliti: Zaenul Muhlisin, M.Si, Much Azam, M.Si, Dr. Eko Hidayanto, M.Si, Dr. Muhammad Nur, DEA	Fisika	MANDIRI	Rp 5,000,000
13.	Sosialisasi dan penyuluhan hasil penelitian nanomaterial berupa pupuk koloid nanosilika untuk peningkatan produktifitas tanaman padi dalam acara sarasehan pertanian majelis ekonomi PCM Cawas dengan kelompok tani Cawas Senden Cawas Klaten-Jawa Tengah	1. Ketua Tim Peneliti: Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si 2. Anggota Tim Peneliti: Vincensius Gunawan, M.Si., Ph.D, Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, M.Si, Very Ricardina, M.Si	Fisika	MANDIRI	Rp 4,000,000
14.	Pendampingan pembinaan olimpiade sains nasional di MAN Purbalingga Jateng	1. Ketua Tim Peneliti: Drs. K.Sofjan Firdausi 2. Anggota Tim Peneliti: -	Fisika	MANDIRI	Rp 3,000,000

No	Judul	Nama	Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
15.	Teknik keselamatan dan pencegahan bahaya listrik di Madrasah Tsanawiyah Husnul Khotiah Rowosari Tembalang Semarang	1. Ketua tim Peneliti: Dr. Suryono, M.Si, 2. Anggota Tim Peneliti: Dr. Catur Edi Widodo, MT, Dr. Kusworo Adi, MT, Dr. Sumariyah, M.Si	Fisika	MANDIRI	Rp 4,000,000

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal, 29 Mei 2017



REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,  
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

PROF. DR. WIDOWATI, S.SI., M.SI  
NIP. 196902141994032002