



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Alamat: Jalan Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang Kode Pos 50275
Telepon: (024) 7474754; Faksimille: (024) 76480690
Laman: <http://fsm.undip.ac.id/>; Email: fsm@undip.ac.id;

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR : 1660/UN7.5.8/HK/2018

TENTANG

PERUBAHAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN NOMOR: 651/UN7.5.8/HK/2018
TENTANG ALOKASI DANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SEMESTER
GENAP TA 2017/2018 FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN ANGGARAN 2018

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berkenaan dengan diterbitkannya SK Pendanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro sumber dana selain APBN Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018, maka perlu dilakukan penyesuaian Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 651/UN7.5.8/HK/2018 Tentang Alokasi Dana Pengabdian kepada Masyarakat Semester Genap TA 2017/2018 di Lingkungan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun 2018;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan perubahan Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 651/UN7.5.8/HK/2018 Tentang Alokasi Dana Pengabdian kepada Masyarakat Semester Genap TA 2017/2018 di Lingkungan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.

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 2003 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 (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 Berbadan 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 Berbadan 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 Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 02 Tahun 2016 Tentang Organisasi Tata Kerja Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 13 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

12. Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 151/UN7.P/KP/2015 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

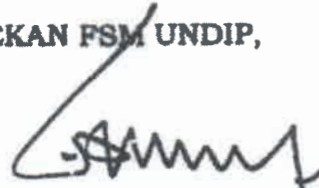
MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PERUBAHAN KEPUTUSAN DEKAN NOMOR: 651/UN7.5.8/HK/2018 TENTANG ALOKASI DANA PENGABDIAN MASYARAKAT FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN ANGGARAN 2018
- KESATU : Merubah lampiran Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 651/UN7.5.8/HK/2018 tentang alokasi dana pengabdian masyarakat Semester Genap TA 2017/2018 Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018, sebagaimana tercantum pada lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Dengan terbitnya Keputusan ini, maka:
- a. Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 651/UN7.5.8/HK/2018 Tentang Alokasi Dana Pengabdian Masyarakat Semester Genap TA 2017/2018 Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018, masih tetap berlaku sepanjang tidak bertentangan dengan keputusan ini; dan
 - b. Keputusan ini merupakan satu kesatuan dengan Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 651/UN7.5.8/HK/2018 Tentang Alokasi Dana Pengabdian Masyarakat Semester Genap TA 2017/2018 Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro tahun Anggaran 2018.

KETIGA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 1 Juli 2018 sampai dengan 31 Oktober 2018

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 07 SEP 2018

DEKAN FSM UNDIP,



PROF. DR. WIDOWATI, S.Si., M.Si. f
NIP 196902141994032002 A

SALINAN disampaikan kepada:

1. Kepala Bagian Tata Usaha FSM Undip;
2. Kasubbag. Keu. dan Kepeg. FSM UNDIP;
3. Bendahara Pengeluaran FSM Undip; dan
4. Yang bersangkutan.

LAMPIRAN

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 1660/UN7.5.8/HK/2018

TENTANG :
 PERUBAHAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN NOMOR: 651/UN7.5.8/HK/2018 TENTANG ALOKASI DANA PENGABDIAN
 KEPADA MASYARAKAT SEMESTER GENAP TA 2017/2018 FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN ANGGARAN 2018

Tabel 1. Daftar Pengabdian kepada Masyarakat (Semester Genap 2017/2018) Fakultas Sains dan Matematika Tahun 2018

No.	Judul Kegiatan	Nama Tim	Departemen	Asal Dana	Besaran Dana
1	Workshop Pembuatan Teropong Sederhana untuk Guru dan Siswa SD IT Bina Insani Banyumanik Semarang	1. Ketua Tim: Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., ME. 2. Anggota Tim: Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS, Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc. Dr. Asep Yoyo Wardaya, S.Si., M.Si.	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
2	Pengenalan Peralatan Listrik untuk Mendukung Pembelajaran di SMP	1. Ketua Tim: Heri Sugito, M.Sc., 2. Anggota Tim: Ir. Ainie Khuriati, DEA, Drs. Isnain Gunadi, M.Si. Dr. Jatmiko Endro S., M.Si.	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000

3	Pelatihan dan pendampingan penelitian untuk karya ilmiah remaja (KIR): Sintesis Nano Silica/TiO ₂ dari lumpur Lapindo sebagai pengawet makanan bagi siswa Mas Tahfidz Yanbu'ul Quran Kabupaten Kudus	1. Ketua Tim: Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., 2. Anggota Tim: Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si. Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
4	Pelatihan pembuatan modul praktek instrumen bagi guru SMK dari jalur sekolah menengah kejuruan (SMK) pada SMK Negeri 4 Semarang	1. Ketua Tim: Dr. Priyono, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Agus Subagio, M.Si. Dr. V. Gunawan SK., M.Si., Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, M.Si.	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
5	Pencarian potensi sumber air bersih untuk masyarakat Dusun Kamongan, Desa Tembelang, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang dengan Metode Geolistrik	1. Ketua Tim: Dr. Eng. Udi Harmoko, M.Si, 2. Anggota Tim: Drs. Tony Yulianto, MT., Dr. Gator Yuliyanto, M.Si., Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT., Ir. Sugeng Widada, MT.	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000

6	Pengenalan peralatan optik untuk mendukung pembelajaran di Madrasah Tsanawiyah Husnul Khotimah Rowosari Tembalang Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Suryono, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Catur Edi Widodo, MT. Dr. Kusworo Adi, MT., Dr. Sumariyah, M.Si. 	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
7	Penerapan Metode Resistivity untuk ekplorasi potensi air bersih guna masyarakat dusun Damarjati kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Rina Dwi Indiana, S.Si., M.Si., 2. Anggota Tim: Dr. Dwi P. Sasongko, M.Si. Ir. Hernowo Danusaputro, MT. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si, Dr. Eng. Agus Setyawan, M.Si. 	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000
8	Pelatihan praktis proteksi radiasi untuk siswa SMA Multazam Islamic Boarding School Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si. 2. Anggota Tim: Evi Setiawati, S.Si., M.Si. Zaenal Arifin, S.Si., M.Si. Pandji Triadyaksa, S.Si., M.Sc. Very Richardina, S.Si., M.Si. 	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
9	Pelatihan teknologi Cor Logam untuk guru dan siswa SDIT Bina Insani Banyumanik Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Much. Azam, S.Si., M.Si., 2. Anggota Tim: Dr. Muhammad Nur, DEA, Zaenul Muhlisin, S.Si., M.Si. Fajar Arianto, S.Si., M.Si 	FISIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000

10	Pelatihan Gui-Macro Excell untuk statistik kepedudukan desa Gunungsari kecamatan Batangan Kabupaten Pati	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Drs. Agus Rusggyonc, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Tatik Widiharih, M.Si. Drs. Sudarno, M.Si. 	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
11	Pelatihan excel bagi perangkat desa untuk pengolahan dat kependudukan di desa Gunungsari kecamatan Batangan Kabupaten Pati	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Moch. Abdul Mukid, M.Si. 2. Anggota Tim: Alan Prahutama, M.Si. 	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
12	Pelatihan optimalisasi data kependudukan di Desa Batursari Kecamatan Batangan Kabupaten Pati menggunakan Visual Basic for Application (VBA)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Sugito, M.Si. 2. Anggota Tim: Prof. Dr. Mustafid, M.Eng., Ph.D. 	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
13	Pelatihan aparat desa untuk pembuatan basis data kependudukan di desa Batursari kecamatan Batangan menggunakan microsoft excell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si. 2. Anggota Tim: Diah Safitri, S.Si., M.Si. 	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
14	Pelatihan pemanfaatan sampah kemasan berpotensi ekonomis bagi nasabah Bank Sampah di Kelurahan Gedawang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Rukun Santoso, M.Si. 	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000

15	Pengelolaan data persampahan pada Bank Sampah RW XIX kelurahan Muktiharjo Kidul Kecamatan Pedurungan Kota Semarang	1. Ketua Tim: Dra. Suparti, M.Si., 2. Anggota Peneliti: Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
16	Pelatihan penulisan tugas akhir dengan efisien menggunakan fitur MS Word di Universitas Diponegoro Semarang	1. Ketua Tim: Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si, 2. Anggota Tim: Dr. Tarno, M.Si.	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
17	Pelatihan Teknik Jarimatika untuk Guru-Guru PA se-Kecamatan Pedurungan	1. Ketua Tim: Abdul Hoyyi, S.Si., M.Si, 2. Anggota Tim: Rita Rahmawati, S.Si., M.Si.	STATISTIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
18	Pelatihan konservasi pantai berpasir menggunakan tanaman kelapa di pantai wisata karang jahe, Rembang	1. Ketua Tim: Dr. Jafron W. Hidayat, M.Sc., 2. Anggota Tim: Dr. Fuad Muhammad, M.Si. Lilih K. Pertiwi, S.Si., M.Si. Dra. Sapto P. Putro, Ph.D. Dr. Mochamad Hadi, M.Si.	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
19	Penyuluhan dan Pelatihan pemanfaatan jamur tiram sebagai bahan dasar makanan berkhasiat dan bergizi pada ibu-ibu PKK Kelurahan panjang, kecamatan Ambarawa	1. Ketua Tim: Dra. MG Isworo Rukmi, M.Kes. 2. Anggota Tim: Dr. Siti Nur Jannah, M.Si. Dra. Susiana Purwantisari, M.Si. Dr. Nintya Setiani, M.Si.	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000

20	Pengenalan jamur beracun bagi ibu-ibu PKK keluarahan panjang kecamatan ambarawa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Drs. Wijanarka, M.Si., 2. Anggota Tim: Dr. Rejeki Siti Firmah, M.Si. Drs. Agung Suprihadi, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
21	Penerapan teknologi pembuatan herbarium kering untuk meningkatkan pemahaman pembelajaran biologi di Pondok Pesantren Al-Madani Plalangan Gunung Pati Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Sri Utami, M.S. 2. Anggota Tim: Dr. Erry Wiryani, M.Si. Dr. Tri Retnaningsih S. M.App.Sc., Dra. Riche Hariyati, M.Si. Dra. Murningsih, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000
22	Pengenalan sumber hayati lokal dan pemanfaatan pada siswi SDN Mateseh Kecamatan Tembalang Kota Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Jumari, S.Si., M.Si. 2. Anggota Tim: Rully Rahadian, S.Si., M.Si., Ph.D. Dr. Karyadi Baskoro, S.Si. M.Si. Dr. Udi Tarwotjo, MP. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
23	Pengenalan materi genetik makhluk hidup dan aplikasinya untuk pendalaman materi pembelajaran IPA pada siswa SMA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Hermin Pancasakti K., M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Endang Kusdiyantini, DEA., Drs. Budi Raharjo, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000

24	Penguatan mapel sains tumbuhan bagi siswa SD IT Al Firdaus 2 Kota Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Yulita Nurchayati, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Sri Darmanti, M.Si. Dr. Erma Prihastanti, M.Si. Drs. Sarjana Parman, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
25	Pengenalan pengelolaan sampah dan pembuatan kompos pada usia dini di sekolah dasar islam terpadu (SD) IT Al Firdaus 2 Gedawang, Banyumanik, Semarang.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Rini Budihastuti, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Munifatul Izzati, M.Sc. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 2,000,000
26	Pelatihan pemanfaatan limbah plastik sebagai tempat media tanam di SD IT Al- Firdaus 2 Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Sri Widodo Agung Suedy, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si. Dra. Endang Saptiningsih, M.Si. Dra. Sri Haryanti, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
27	Pemahaman fisiologi hormon reproduksi bagi SMA Kelas XI YSKI Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Tyas Rini Saraswati, M.Kes. 2. Anggota Tim: Drs. M. Anwar Djaelani, M.Kes, Dra. Siti Muflichatun Mardiaty, M.Kes. Dr. Sunarno, S.Si., M.Si. Dr. Kasiyati, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000

28	Pembuatan preparat SMEAR untuk peningkatan pemahaman materi IPA bagi Guru-Guru SD KKG Gugus Plangkawati Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP. 2. Anggota Tim: Dr. Agung Janika Sitaswi, M.Si. Dr. Sri Isdadiyanto, M.Si. Dra. Silvana Tana, M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
29	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan produk tape pada pesantren di kecamatan banyumanik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Nurhayati, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Anto Budiharjo., M.Biotech. Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si. 	BIOLOGI	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
30	Pengembangan potensi matematika siswa SMAN Bobotsari dalam bidang pengenalan kombinatorik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Siti Khabibah, M.Sc., 2. Anggota Tim: Dr. R. Heru Tjahjana, M.Si. Bambang Irawanto, M.Si. 	MATEMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
31	Peningkatan pengetahuan dan pemahaman matematika siswa SMA melalui pembelajaran berbasis pengayaan materi bidang aljabar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Suryoto, S.Si., M.Si. 2. Anggota Tim: Sutrisno, S.Si., M.Sc. Dr. Sunarsih, M.Si. Dita Anies Munawwaroh, S.Si., M.Sc. 	MATEMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000

32	Pisa Matematika dan problem solving	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Abdul Azis, S.Si., M.Sc. 2. Anggota Tim: Drs. Solichin Zaki, M.Kom., Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si. Farikhin, S.Si., M.Si., Ph.D., R. Heri Soelistyo U., S.Si., M.Si. 	MATEMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000
33	Pengembangan kemampuan matematika siswa SMA di Purbalingga bidang teori bilangan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Susilo Hariyanto, S.Si., M.Si. 2. Anggota Tim: Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D., Dr. Titi Udjiani SRRM, M.Si. 	MATEMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 3,000,000
34	Pelatihan pemodelan matematika untuk guru matematika se-jawa tengah dan DIY Yogyakarta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Drs. Sutimin, M.Si. 2. Anggota Tim: Solikhin, S.Si., M.Sc. Drs. Kartono, M.Si. Drs. Harjito, M.Kom. Drs. YD Sumanto, M.Si. 	MATEMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000
35	Internet dan sosial media yang sehat dan aman bagi ibu-ibu PKK Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Kabupaten Semarang Jawa Tengah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Nurdin Bahtiar, S.Si., MT. 2. Anggota Tim: Drs. Eko Ad Sarwoko, M.Kom. Sukmawati Nur Endah, S.Si. M.Kom., Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si. M.Kom., Dr. Dinar Mutiara K.N., ST., M.Info Tech. 	INFORMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000

36	Peningkatan literacy penggunaan metodologi pada industri pengembang software PT DES Teknologi Informasi Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Aris Puji Widodo, MT. 2. Anggota Tim: Drs. Suhartono, M.Kom. Sutikno, ST., M.Cs., Khadijah, S.Kom., M.Cs., Rismiyati, B.Eng., M.Cs. 	INFORMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
37	Peningkata kesadaran arsip masyarakat dengan menggunakan aplikasi arsip keluarga di RT 2 RW 7 Jomblang Candisari Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Ragil Saputra, S.Si., M.CS. 2. Anggota Tim: Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Cs., Satriyo Adhy, S.Si., MT., Helmie Arif Wibawa, S.Si., M.Cs. Rismiyati, B.Eng., M.Cs. 	INFORMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp. 4.000.000
38	Pemanfaatan teknologi parental kontrol bagi ibu-ibu PKK Kampung berlian-mangunharjo sebagai upaya mengurangi resiko kecanduan gadget pada anak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom. 2. Anggota Tim: Drs. Djalal Er Riyanto, MI.Komp., Beta Noranita, S.Si., M.Kom., Indra Waspada, ST, MTI, Panji Wisnu Wirawan, ST, MT. 	INFORMATIKA	DPA FSM UNDIP	Rp. 5.000.000
39	Pendampingan Standarisasi Mutu Produk Intip UMKM di Desa Nyatnyono, Kabupaten Semarang untuk Memperoleh Nomor Registrasi SPP-IRT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dra. Nies Suci Mulyani, M.S 2. Anggota Tim : Dr. Meiny Suzery, M.S Dr. Bambang Cahyono, M.S Dr. Parsaoran Siahaan, M.S Dr. Agustina LNA, S.Si, M.Si. 	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000

40	Pelatihan Pembuatan Saus Tomat dan Cabe Alami untuk Meningkatkan Kesejahteraan Warga RT 05/RW 1, Kelurahan Tembalang, Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Purbowatiningrum Ria S.,S.Si,M.Si 2. Anggota Tim: Ngadiwiyana, S.Si, M.Si. Ismiyarto,S.Si, M.Si, Ph.D. Nor Basid Adiwibawa P.,S.Si, M.Sc. Ph.D. 	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
41	Pelatihan Pembuatan Mie Pelangi Berbahan Alami	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dra. Enny Fachriyah, M.Si 2. Anggota Tim: Dra. Dewi Kusriani, M.Si Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc Dr. Khairul Anam, S.Si, M.Si 	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 4,000,000
42	Pelatihan Pembuatan Kertas Daur Ulang dari Limbah Kertas bagi Ibu-Ibu PKK RT 02 RW 02, Kelurahan Bulusan, Kecamatan Tembalang, Kodya Semarang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Dra. Arneli, M.S 2. Anggota Tim: Yayuk Astuti, S.Si, Ph.D. Adi Darmawan, S.Si, M.Si, Ph.D. Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si, M.Si. Sriatun, S.Si, M.Si. 	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000
43	Pengolahan Limbah Cair dengan Pendekatan Elektrolisis dan Penguatan Kompetensi Kimia Terapan di SMK At Tho'at	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Tim: Didik Setiyo Widodo, S.Si, M.Si 2. Anggota Tim: Dr. Retno Ariadi Lusiana, S.Si, M.Si. Drs. Abdul Haris, M.Si. 	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 5,000,000

		Drs. Gunawan, M.Si, Ph.D. Dra. Linda Suyati, M.Si.			
44	Pelatihan Pembelajaran Kimia Berbasis Eksperimen Pembuatan Berbagai Jenis Konsentrasi Larutan dan Penentuan Ph.	1. Ketua Tim: Drs. Pratama Jujur W., M.Si, Ph.D. 2. Anggota Tim: Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si. Drs. Ahmad Suseno, M.Si.	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 3.000,000
45	Penggalakan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) Melalui Penanaman Kembali serta Penyuluhan Pemanfaatan dan Pengolahannya di Kelompok PKK RT 07/RW 16 Puri Dinar Mas Semarang	1. Ketua Tim: Dra. Sriyanti, M.Si. 2. Anggota Tim: Dr. Mukhammad Asy'ari, S.Si, M.Si. Suhartana, M.Si Pardoyo, S.Si, M.Si.	KIMIA	DPA FSM UNDIP	Rp 4.000,000

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 07 SEP 2018

DEKAN FSM UNDIP,


PROF. DR. WIDOWATI, S.Si., M.Si. f
NIP 196902141994032002



SURAT PENUGASAN
PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SUMBER DANA SELAIN APBN FAKULTAS SAINS & MATEMATIKA UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2018
Nomor : 175EB /UN7.5.8/PG/2018

Pada hari ini **SENIN** tanggal **DUA** bulan **APRIL**, tahun **DUA RIBU DELAPAN BELAS** kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. **Prof. Dr. Widowati, S.Si. : M.Si.** : Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, bertindak dalam jabatan untuk dan atas nama Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang, berkedudukan di jalan Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Heri Sugito, M.Sc.** : Dosen di Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro sebagai Ketua Peneliti yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Berdasarkan SK Dekan Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro nomor :

/UN7.5.8/HK/2018 tanggal Maret 2018, tentang penetapan pendanaan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018, **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama sepakat mengikatkan diri dalam suatu Penugasan Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

Pasal 1

Pelaksanaan Penugasan

- (1) **PIHAK PERTAMA** menugaskan kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dengan tim kegiatan, Judul kegiatan, Departemen sebagai berikut :

Tim Peneliti	Judul	Departemen
1. Ir. Ainie Khuriati, DEA. 2. Drs. Isnain Gunadi, M.Si. 3. Dr. Jatmiko Endro S., M.Si.	Pengenalan Peralatan Listrik untuk Mendukung Pembelajaran di SMP	Fisika

- (2) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) sebesar *Rp.4.000.000 (Empat juta rupiah)* melalui sumber dana selain APBN DPA SUKPA Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2017, kepada **PIHAK KEDUA**;
- (3) **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, pengadministrasian, pembelanjaan dan pelaporan keuangan pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- (4) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada Bendahara Penerimaan Universitas Diponegoro melalui **PIHAK PERTAMA**;
- (5) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana sebagaimana yang disebutkan ayat (2) kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 2

Cara Pembayaran dan Mekanisme Pencairan Dana

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan Dana pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dihayarkan kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 80% dari total dana pengabdian kepada masyarakat yaitu $80\% \times \text{Rp.4.000.000,-} = \text{Rp.3.200.000,-}$ (*Tiga juta dua ratus ribu rupiah*), setelah **PIHAK KEDUA** mengumpulkan dokumen sebagai berikut: Dua eksemplar proposal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang didalamnya telah meliputi Rencana anggaran belanja (RAB) 100% Hard Copy (Soft Cover Laminating) dijilid tanpa lakban, adapun warna cover menyesuaikan dengan scheme sebagaimana telah disebutkan dalam panduan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat FSM UNDIP;
 - b. Pembayaran Tahap kedua (akhir) sebesar 20% dari total dana pengabdian kepada masyarakat yaitu $20\% \times \text{Rp.4.000.000,-} = \text{Rp.800.000,-}$ (*Delapan ratus ribu rupiah*), setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan dokumen sebagai berikut :
 1. Tiga eksemplar Hard Copy Laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
 2. Dua eksemplar Hard Copy Laporan penggunaan dana tahap I sebesar 80%, dan tahap II/akhir 20%;
 3. Tiga eksemplar Hard Copy Laporan Akhir dalam bentuk *hardcopy*
 4. Satu berkas Hard Copy Dokumen Luaran pengabdian kepada masyarakat sesuai yang dijanjikan
 5. Soft Copy point b angka 1-4 dicopy kedalam CD RW
- (2) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana sebagaimana disebutkan dalam Pasal 1 ayat 2 kepada **PIHAK KEDUA** setelah dikurangi pajak sesuai dengan golongan kepengkatan terkini ketua kegiatan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Ketua kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk golongan III sebesar 5%;
 - b. Ketua kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk golongan IV sebesar 15 %.

Pasal 3

Pembayaran Melalui Rekening PIHAK KEDUA

- (1) Dana pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 tersebut dibayarkan melalui rekening atas nama **PIHAK KEDUA** pada bank yang ditunjuk oleh **PIHAK PERTAMA**;
- (2) **PIHAK KEDUA** memberikan kuasa penuh kepada **PIHAK PERTAMA** untuk melakukan blokir saldo sejumlah dana yang telah dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** apabila **PIHAK KEDUA** belum memenuhi segala kewajiban dan persyaratan pencairan;
- (3) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terhayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud dalam ayat 1 tersebut yang disebabkan karena kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam memberikan data rekening.

Pasal 4

Luaran Kegiatan Pengabdian Masyarakat

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban memenuhi luaran yang telah ditetapkan, sesuai dengan Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang berlaku dan telah disesuaikan dengan Surat Edaran Rektor UNDIP;
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyebarluaskan hasil pengabdian kepada masyarakat dengan cara diseminarkan, dipublikasikan dan/atau dipatenkan, kecuali hasil Penelitian yang bersifat rahasia atau alasan lainnya;
- (3) Hak kepemilikan Luaran pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) adalah milik Universitas Diponegoro;

Pasal 5

Monitoring dan Evaluasi

- (1) **PIHAK KEDUA** wajib menyampaikan Laporan Kemajuan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat kepada **PIHAK PERTAMA** sesuai dengan Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Diponegoro yang berlaku;
- (2) **PIHAK PERTAMA** berhak melakukan Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan **PIHAK KEDUA**;
- (3) Penyampaian Laporan Kemajuan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat dan jadwal Monitoring dan Evaluasi Kegiatan ditentukan lebih lanjut oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 6

Pelaporan Penelitian

- (1) **PIHAK KEDUA** wajib membuat Laporan kemajuan dan laporan akhir hasil pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat;
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyampaikan Laporan Keuangan 80% dan 20% kepada **PIHAK PERTAMA**;
- (3) Laporan akhir hasil pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat diserahkan **PIHAK KEDUA** kepada **PIHAK PERTAMA** pada jam kerja selambat-lambatnya pada tanggal 30 November 2018.

(4) Laporan akhir hasil pelaksanaan pengabdian wajib memenuhi persyaratan sebagai berikut :

- a) Laporan diketik dengan huruf Times New Roman Font 12, spasi 1,5;
- b) Bentuk/ ukuran kertas kwarto A4;
- c) Warna cover sesuai dengan skema dalam buku panduan yang berlaku;
- d) Untuk hard copy dijilid SCL (Soft Cover Laminating);

Pasal 7

Perubahan Susunan tim pelaksana kegiatan

Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Pasal 8

Pelanggaran Kode Etik Ilmiah

- (1) Pengusulan dan Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat harus berdasarkan kode etik ilmiah;
- (2) Apabila dikemudian hari ternyata judul pengabdian kepada masyarakat sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya pelanggaran kode etik ilmiah, maka kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana yang telah diterima.

Pasal 9

Kepemilikan Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat

- (1) Hak Kekayaan Intelektual (HKI)/Paten yang dihasilkan dari Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat menjadi milik Universitas Diponegoro, diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;
- (2) Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Universitas Diponegoro dengan tanda bukti penandatanganan Berita Acara penyerahan barang antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** ;
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan bukti kepemilikan HKI hasil pengabdian kepada masyarakat kepada **PIHAK PERTAMA**

Pasal 10

Sanksi/Denda

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditentukan, **PIHAK KEDUA** belum memenuhi kewajibannya maka dapat dikenakan sanksi oleh **PIHAK PERTAMA**;
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** belum dapat menyelesaikan pekerjaan berdasarkan jangka waktu yang telah ditetapkan dalam surat penugasan ini, maka dikenakan denda oleh **PIHAK PERTAMA**

Pasal 11

Penyelesaian Perselisihan

Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam Surat Penugasan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat ini, akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, sekiranya tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum dengan memilih tempat di Pengadilan Negeri Semarang, sebagai upaya hukum tingkat pertama dan terakhir.

