



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Prof. Soedarto, S.H Tembalang – Semarang, Kode Pos 50275 Telp. (024) 7460053 Fax. (024) 7460055
Laman : <http://www.ft.undip.ac.id> Email : teknik@undip.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR 366/UN7.5.3/HK/2018

TENTANG

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH II FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang : a. 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 pengabdian kepada masyarakat bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Batch II nomor 5927/UN7.3.3/PG/2018, perlu ditetapkan Pengabdian kepada Masyarakat Batch II Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2018;
- c. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5699);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);

8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/KP/IV/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Nomor 8 Tahun 2017 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018 sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2018 tentang Perubahan Kedua Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018.**
- KESATU** : Menetapkan pelaksana dan judul pengabdian kepada masyarakat batch II Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2018 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA** : Memberikan dana untuk pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat batch II Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2018 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan 100% setelah menyerahkan laporan hasil pengabdian.
- KETIGA** : Pelaksana pengabdian kepada masyarakat bertugas untuk menyerahkan hasil pengabdian kepada Dekan melalui Wakil Dekan Riset dan Inovasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil penelitian dengan *cover* hijau muda dan dijilid *soft cover* balut biasa (langsung) sebanyak 2 (dua) eksemplar, dengan melampirkan:

- a. ringkasan penelitian, maksimal 1 (satu) halaman;
 - b. biodata tim pengabdian (dosen dan mahasiswa);
 - c. materi paparan yang disampaikan dalam pelaksanaan pengabdian;
 - d. absensi peserta kegiatan pengabdian;
 - e. fotocopy Surat Pernyataan Persetujuan Mitra Pengabdian;
 - f. dokumentasi/ foto kegiatan pengabdian;
 - g. capaian luaran berupa teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat, atau produk/sistem yang tersertifikat, atau modul pelatihan, atau artikel ilmiah yang dipublikasikan, atau desa/kawasan binaan, atau UMKM/industri binaan, atau Mitra/CSR, atau artikel dalam media massa (koran, majalah, dll), atau HKI;
2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah – lakban); dan
 3. hasil penelitian (poin 1 s.d 2) dikumpulkan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*. *Softcopy* penelitian dikumpulkan dalam 1 (satu) keping CD.



KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2018.

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 6 Agustus 2018 sampai dengan 31 Oktober 2018.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,



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

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Departemen Fakultas Teknik Undip;
4. Kasubbag. Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
5. yang bersangkutan.

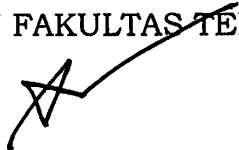
LAMPIRAN I
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PPWK 1	Sosialisasi Arah Pelestarian Kampung Bubudan Sebagai Kampung Bersejarah di Kota Semarang	Diah Intan Kusumo Dewi, ST, M.Eng	Ir. Parfi Khadiyanto, MS Ir. Nurini, MT Dr. -Ing. Santy Paulla Dewi, ST, MT Novia Sari Ristianti, ST, MT	2.500.000
PPWK 2	Sosialisasi Arah Perencanaan Kampung Jeruk Kingkit Semarang	Ir. Rina Kurniati, MT	Dr.Ir.Retno Widjajanti, MT Retno Susanti, ST, MT Dr. Mussadun, ST, Msi Ir. Djoko Suwandono,MSP	2.500.000
PPWK 3	Sosialisasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat: Pentingnya Pilah Sampah di Kelurahan Krobokan Kota Semarang	Dr. Ir. Artiningsih, ST, MSi	Dr. Ir. Jawoto Sih Setyono, MDP Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, ST, MT,MDP Ir. Agung Sugiri, MPSt Muhammad Muktiali, SE, M.Si, MT	5.000.000
PPWK 4	Perencanaan Tata Ruang Desa Danupayan, Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto S.T., M.Sc.	Dr. Yudi Basuki, S.T, M.T. Dr. Eng.Maryono, ST, MT. Widjonarko, S.T., M.T.	4.000.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

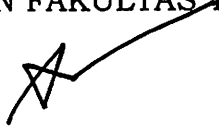
LAMPIRAN II
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTM 1	Pelatihan Manajemen Dan Audit Energi Bagi Karyawan PT Phapros	Dr. Ir. Nazaruddin Sinaga, MS	Dr. Agus Suprihanto, ST, MT Dr. Susilo Adi Widyanto, ST, MT Ir. Dwi Basuki Wibowo, MS Dr-Ing Ismoyo Haryanto	2.500.000
PTM 2	Pelatihan Teknik Metalografi Untuk Mengetahui Struktur Mikro Suatu Material di PT Raja Besi, Semarang	Sri Nugroho, ST, MT, PhD	Prof. Dr. rer. nat. Ir. A. P. Bayuseno, M.Sc. Dr. Sulardjaka, ST, MT Ir. Yurianto, MT Yusuf Umardani, ST, MT	2.500.000
PTM 3	Pelatihan Perawatan Sistem Air Conditioning Bagi Masyarakat di Sekitar Kampus UNDIP Tembalang	Syaiful, ST., MT., PhD.	Muchammad, ST., MT. Ir. Bambang Yunianto. M.Sc. Ir. Eflita Yohana, MT., PhD. MSK. Tony Suryo U., ST, MT, Ph.D	2.500.000
PTM 4	Sosialisasi Tangan Bionik "Asto Hand" untuk Pasien dan Dokter di Rumah Sakit Ortopedi dr. Soeharso Solo	Dr. Rifky Ismail, MT	Dr. Jamari, ST, MT Ir. Budi Setiyana, MT Ir. Sugiyanto, DEA Dr.-Dipl. Ing. Ir. Berkah Fajar TK	2.500.000
PTM 5	Pengenalan dan Sosialisasi Penerapan Energi Baru dan Terbarukan (EBT) Jenis Solar Sel di Kalangan Pendidik Bidang Studi IPA di Sekolah Menengah Atas (SMA)	Ir. Sulistyio, MT, Ph.D	Rusnaldy, ST, MT, Ph.D Dr. Mohammad Tauviqirrahman Ir. Sumar Hadi Suryo, MT Dr.-Ing. Paryanto	2.500.000
PTM 6	Pengenalan Teknologi Biomekanik dan Mekatronik Pada Guru dan Siswa Ma Salafiyah Karangtengah Warungpring Pemalang	Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, ST, MT	Joga Dharma Setiawan, B.Sc, M.Sc, Ph.D Dr. Eng. Munadi, ST, MT Mochammad Ariyanto, ST, MT Deni Fajar Fitriyana, ST, MT	2.500.000
PTM 7	Pendampingan Pengukuran dan Analisis Getaran Pada Hammer Mill Produk IKM CV Central Mandiri Kecamatan Sayung Kabupaten Demak	Dr. Achmad Widodo, ST. MT	Norman Iskandar, ST. MT Ir. Djoeli Satrijo, MT Dr. Toni Prahasto, ST, MT Dr. Ojo Kurdi, ST, MT	2.500.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

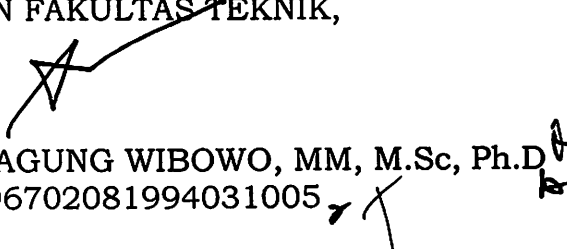
LAMPIRAN III
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PKPL 1	Pelatihan Penanaman Alat Bantu Pengumpul Ikan Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Hasil Tangkapan Nelayan Pantai Moro Demak	Ari Wibawa Budi Santosa, ST, M.Si	Ir. Sarjito Jokosisworo, M.Si Ir. Imam Pujo M, MT Dr. Wilma Amiruddin, ST, MT Parlindungan Manik, ST, MT	7.500.000
PKPL 2	Pelatihan dan Pendampingan Penulisan Karya Ilmiah Bagi Mahasiswa Teknik Perkapalan	Muhammad Iqbal, ST,MT	Dr. Eng. Hartono Yudo,ST,MT Dr. Eng. Deddy C, ST,MT Berlian Arswendo A,ST,MT Untung Budiarto, ST, MT	7.500.000
PKPL 3	Pelatihan Menggunakan Microsoft Project dalam Pembuatan Penjadwalan Produksi Kapal	Good Rindo, ST, MT	Eko Sasmito Hadi, ST, MT Ir. Kiryanto,MT Dr. Eng Ahmad Fauzan Zakki, ST, MT	7.500.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

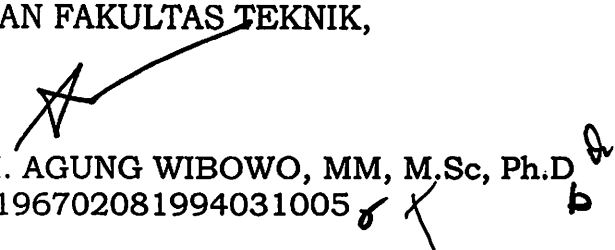
LAMPIRAN IV
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTL 1	Pemanfaatan Sampah Pendakian untuk Pembuatan Ecobrick di Dusun Tekelan Desa Batur Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang	Nurandani Hardyanti, ST, MT	Ir. Dwi Siwi Handayani, M.Si Dr. Badrus Zaman, ST, MT	1.500.000
PTL 2	Peningkatan Pendapatan Masyarakat Tekelan dengan Bank Sampah	Dr. Budi Samadikun, ST, M.Si	Ika Bagus Priyambada, ST, M.Eng Junaidi, ST, MT Bimasetiadji Surya R, ST, MT	2.000.000
PTL 3	Pembuatan Komposter Pengelolaan Limbah Peternakan di Dusun Tekelan Desa Batur Kabupaten Semarang	Titik Istirokhatun, ST, M.Sc	Pertiwi Andarani, ST, MT, M.Eng Ir. Irawan Wisnu Wardhana, MS	1.500.000
PTL 4	Perbaikan dan Pemeliharaan Saluran Drainase di Dusun Tekelan Desa Batur Kabupaten Semarang	Dr. Ir. Anik Sarminingsih, ST, MT	M. Arief Budihardjo, ST, M.Eng, Sc, PhD Haryono S Huboyo, ST, MT, PhD	1.500.000
PTL 5	Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai pengganti EM4 di Dusun Tekelan Desa Batur Kabupaten Semarang	Ir. Mochtar Hadiwidodo, M.Si	Ir. Endro Sutrisno, MS Ganjar Samudro, ST, MT	1.500.000
PTL 6	Pembuatan Alat Perangkap Lalat dengan Botol Bekas Dusun Tekelan Desa Batur Kabupaten Semarang	Wiharyanto Oktiaawan, ST, MT	Sri Sumiyati, ST, M.Si Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT	1.500.000
PTL 7	Pemilahan Sampah Organik dan Non Organic Dusun Dusun Tekelan Desa Batur Kabupaten Semarang	Dr. Ing. Sudarno, M.Sc	Ir. Winardi Dwi Nugraha, M.Si Arya Rezagama, ST, MT	1.500.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

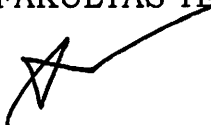
LAMPIRAN V
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PGD 1	Pelatihan Penentuan Arah Kiblat untuk Takmir Masjid Kecamatan Banyumanik Kota Semarang	M. Awaluddin, ST, MT	Arief Laila Nugraha, ST, M.Eng	1.000.000
PGD 2	Pelatihan Pembuatan Peta Foto Digital secara Fotogrametri untuk Siswa Teknik Gemoatika SMKN 3 Salatiga	Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si	Hana Sugiato Firdaus, ST, MT	1.000.000
PGD 3	Pelatihan Pemetaan Tematik Menggunakan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) untuk SMKN 1 Lumajang	Dr. Yudo Prasetyo, ST, MT	Nurhadi Basith, ST, M.Eng	1.000.000
PGD 4	Pendampingan Teknis Perhitungan Volume Stockpiling Coal Ashes Bulanan Rata-rata di PLTU Tanjungpati Kabupaten Jepara Periode Bulan Juli s/d Bulan Agustus 2018	Andri Suprayogi, ST, MT	Ir. Bambang Sudarsono, MS	1.000.000
PGD 5	Pelatihan Alat Ukur GNSS untuk Meningkatkan Kompetensi Surveyor di Semarang	Dr. LM. Sabri, ST, MT	Ir. Hani'ah, M.Si	1.000.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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


LAMPIRAN VI
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTI 1	Pelatihan Dan Pendampingan Pengolahan Limbah Batik Pada Ikm Batik Marenggo dan Monera, Kabupaten Sleman, Propinsi Yogyakarta	Dr. Naniek Utami H., S.Si, MT	Diana Puspita S, ST,MT Dr. Ir. Bambang Purwanggono, M.Eng Dr. rer. Oec. Arfan Bakhtiar, ST,MT	2.000.000
PTI 2	Evaluasi dan Perbaiki Kondisi Kerja pada UKM Permesinan di Kelurahan Tembalang Kota Semarang	Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT	Dr. Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng Susatyo Nugroho WP, ST, MM Darminto Pujotomo, ST, MT	2.000.000
PTI 3	Sosialisasi Faktor Kemanan Dalam Mengelola Peralatan Bermain Luar Ruangan Pada Sekolah Tk/Paud Di Wilayah Kecamatan Tembalang	Ir. Heru Prastawa, DEA	Dr. Ratna Purwaningsih, ST, MT Dr. Singgih Saptadi, ST, MT Wiwik Budiawan, ST, MT	2.000.000
PTI 4	Pelatihan Mendidik Anak di Era Digital Di PAUD Tunas Bangsa Blotongan Salatiga	Dyah Ika Rinawati, ST, MT	Dr. Hery Suliantoro, ST, MT Nia Budi Puspitasari, ST, MT Dr. Ir. RM. Haryo Santoso, MM	2.000.000
PTI 5	Sosialisasi Sertifikat Halal Pada Rantai Pasok Produk Makanan	Dr. Aries Susanty, ST, MT	Sriyanto, ST, MT Dr. Purnawan Adi W., ST, MT	2.000.000
PTI 6	Pendampingan 5R Dalam Peningkatan Produktivitas Sentra IKM	Yusuf Widharto, ST, M.Eng	Dr. Manik Mahachandra, ST, M.Sc Sri Hartini, ST, MT	2.000.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

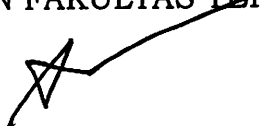
LAMPIRAN VII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTE 1	Pemasaran Produk Kopi dengan Menggunakan Teknologi E-Commerce Di Dusun Sirap	Eko Handoyo, ST, MT	Aghus Sofwan, ST, MT, Ph.D Dr. Maman Somantri, ST, MT M.Arfan,S.Kom,M.Eng	2.000.000
PTE 2	Peluang Kerja Lulusan Teknik Elektro Bagi SMA N 1 Jogonalan Klaten	Ir. Agung Nugroho, M.Kom	Ir. Bambang Winardi, M.Kom M. Facta, ST,MT, Ph.D Ir. Tedjo Sukmadi, MT Dr. Susatyo Handoko, ST, MT	2.500.000
PTE 3	Pelatihan Pemanfaatan Limbah Elektronik Menjadi Lampu Darurat Hemat Energi di Pesantren Tahfidz Al Quran dan Kewirausahaan Insan Karima Cawas Dukuh Jatirejo Desa Cawas Kec. Cawas Kab Klaten	Imam Santoso, ST, MT	Ajub Ajulian Zahra, ST, MT Yuli Christyono, ST, MT Achmad Hidayatno, ST, MT Dr. Abdul Syakur,ST,MT	2.500.000
PTE 4	Pemanfaatan Solar Energi Untuk Penerangan Warung Sederhana di Kramas, Tembalang, Semarang	Ir. Sudjadi, MT	Ir. Agung Warsito, DHET Darjat, ST, MT Trias Andromeda, ST, MT, Ph.D Munawar Agus R, ST, MT, Ph.D Yosua Alvin Adi S, ST, M.Eng	2.500.000
PTE 5	Pengenalan Teknologi Robot Cerdas Untuk Peserta Didik Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Majlis Tafsir Al Qur'an (SMP IT MTA) di Kabupaten Karanganyar	Sumardi, ST, MT	Dr. Eng. Wahyul AS, ST, MT Ir. Nugroho AD, MT Hadda Afrizal, ST, M.Sc	1.500.000
PTE 6	Pemanfaatan Solar Cell Untuk Penerangan Lapangan Badminton di Kelurahan Kramas Kecamatan Banyumanik	Enda Wista Sinuraya, ST, MT	Denis, ST, M.Eng Dr. Ir. Hermawan, DEA Sukiswo, ST, MT Karnoto, ST, MT Teguh Prakoso, ST, MT, Ph.D	2.500.000
PTE 7	Pengenalan Energi Baru Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Sekolah Dasar Islam Terpadu Integral Purwodadi	Dr. Ir. Jaka Windarta, MT	Dr. Wahyudi, ST, MT Dr. Iwan Setiawan, ST, MT Dr. Aris Triwiyatno, ST, MT Budi Setiyono, ST, MT	2.500.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

LAMPIRAN VIII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018


FAKULTAS TEKNIK

No	Judul	Ketua	Anggota	Departemen	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PFT 1	Sosialisasi Penggunaan Internet yang Aman dan Bertanggung-Jawab untuk anak didik di SMPN 1 Lasem, Kec. Lasem, Kab. Rembang - Jawa Tengah",	Dr. Aris Triwiyatno, ST, MT	Dr. Luqman Buchori, ST, MT Dr.Eng. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T Munawar Agus Riyadi, ST.MT, Ph.D Dr. Ing. Asnawi, ST	T.Elektro T.Kimia PWK	5.000.000
PFT 2	Peningkatan Produktifitas Soun Melalui Implementasi Sistem Pemanas Uap Dengan Boiler Berbahan Bakar Limbah Kayu Aren Kecamatan Tulung, Klaten	Prof. Dr. Moh Djaeni, S.T., M.Eng.	Dr. Mohammad Tauviqirahman, ST M. Arfan, ST., M.Eng Ari Wibawa Budi Santosa, ST, MT M. Arief Budihardjo, ST, M.Eng.Sc, PhD	T.Kimia T.Mesin T.Perkapalan T.Lingkungan	5.000.000
PFT 3	Pelatihan Penyusunan Standar Produk Alat Peraga Edukatif pada Sekolah Dasar dan Menengah di Semarang	Susatyo Nugroho W P, ST, MM	Berlian Arswendo Aditya, ST, MT Resza Riskiyanto, ST.MT Arya Rezagama, ST., MT Teguh Prakoso, ST, MT, PhD	T.Industri T.Perkapalan Arsitektur T.Lingkungan T.Elektro	5.000.000
PFT 4	Pelatihan Pembuatan Pelapis Tahan Air Bagi Masyarakat Sekitar PT Geodipa Energi Dieng	Dr. Ing Silviana	Ir. M. Agung Wibowo, MSc, PhD Dr Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST, MSc Anis Kurniasih, ST., MT Narulita Santi, ST., M.Eng	T. Kimia T. Sipil T. Geologi	10.000.000
PFT 5	Pelatihan Pembuatan Lampu Emergensi Berbahan Limbah Elektronika di Pondok Pesantren Uswatun Khasanah Mangunharjo	Ajub Ajulian, ST, MT	Dr. Ir. Eflita Yohana, M.T. Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D. Ir Agus Hadiyanto, MT	T.Elektro T.Mesin T.Sipil	5.000.000
PFT 6	Pengenalan dan pelatihan robot line folower untuk meningkatkan kemampuan robotika pada peserta didik SMP IT MTA Karangayar	Sumardi, ST, MT	Dr. Sulardjaka, ST, MT Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D. Teguh Prakoso, ST, MT, PhD Dania Eridani, ST, M.Eng	T. Elektro T. Mesin T. Komputer	5.000.000

No	Judul	Ketua	Anggota	Departemen	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PFT 7	Rancangbangun Sistem Pengering Gabah Berbahan Bakar Sekam Kapasitas 1 ton Untuk UKM Wong Tani, Kabupaten Demak	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST, MT	Ir. Diah Susetyo R, MT Dr. Ratnawati, ST, MT Prof. Dr. Widayat, ST, MT	T. Kimia	5.000.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

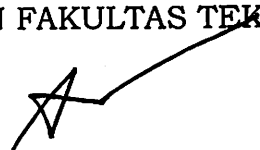
LAMPIRAN IX
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTK 1	Aplikasi Karagenan Sebagai Bahan Pengenyal Alami pada Industri Bakso Ikan Tengiri "UD. Amanah" Kabupaten Pati	Prof. Dr.Ir. Bambang Pramudono, MS	Prof.Dr.Widayat,ST,MT Dr. Aji Prasetyaningrum, ST,M.Si Ir. Herry Santosa,MT Ir. Hantoro satriadi,MT Wisnu Wijayanto,ST	2.700.000
PTK 2	Sosialisasi Good House Keeping Pada Pengerajin Rambak di Kelurahan Pandean Lamper Semarang	Prof. Dr.Ir. Abdullah, MS	Ir. Agus Hadiyanto,MT Prof. Dr. Hadiyanto,ST,M.Sc Dr. Ing. Silviana,ST,MT Ir. Indro Sumantri,M.Eng Nurfiningsih,ST	2.700.000
PTK 3	Pemanfaatan Tepung Iles-Iles sebagai Pengenyal Alami Pada Pembuatan Bakso Di Kecamatan Banyumanik Semarang	Ir. Kristinah Haryani,MT	Prof.Dr.Ir. Bakti Jos,DEA Prof.Dr.Andri Cahyo Kumoro,ST,MT Dr. Siswo Sumardiono,ST,MT Ir. Hargono,MT Jufriyah,ST	2.700.000
PTK 4	Pengenalan Teknologi Pembuatan Pupuk Organik (Kompos) Dari Limbah Rumah Tangga di Kecamatan Gajah Mungkur, Kota Semarang	Ir. Slamet Priyanto, MS	Prof.Dr.Ir. Purwanto,DEA Dr. Ir. Setia Budi Sasongko,DEA Dr. Aprilina Purbasari,ST,MT Dr. Dessy Aryanti,ST,MT	2.700.000
PTK 5	Pemanfaatan Kitosan sebagai Pengawet dan Pengenyal Alami Pada Pembuatan Kerupuk Ikan di Desa Bajomulyo Juwana Kabupaten Pati	Ir. Nur Rokhati, MT	Prof.Dr.Ir. Budiyono,Msi Prof.Dr.Tutuk Djoko Kusworo,ST,M.Eng Dr. Ir. Didi Dwi Anggoro Dr. Dyah Hesti Wardhani,ST,MT Marissa Widiyanti,ST,MT	2.700.000
PTK 6	Pengembangan Sistim Penilaian Capaian Pembelajaran Mahasiswa Berbasis Outcome pada Departemen Teknik Kimia	Dr. I Nyoman Widiyasa,ST, MT	Prof.Dr.Moh. Djaeni,ST,M.Eng Prof.Dr. Heru Susanto,ST,MT Dr. Nita Aryanti,ST,MT Ir. Amin Nugroho,MS Dini Iswandari,ST,MT	2.700.000
PTK 7	Pelatihan Teknologi Pengeringan Rumput Laut Di Desa Surodadi Kecamatan Sayung Demak	Dr. Luqman Buchori,ST, MT	Prof. Dr. Ir. Istadi,ST,MT Dr.Ir. Ratnawati,MT Dr. Ing. Suherman,ST,MT Ir. Diah Susetyo Retnowati,MT	2,700,000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

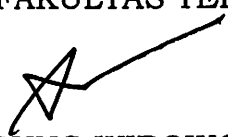
LAMPIRAN X
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

FAKULTAS TEKNIK

No	Judul	Ketua	Anggota	Departemen	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PFT 8	Sosialisasi Pentingnya Sekolah Sungai	Dr. Ir. Sriyana, MS	Desyta Ulfiana, ST, MT Ilham Nurhuda, ST, MT, Ph.D Priyo Nugroho, ST, M.Eng Ir. Hary Budienny, MT	Teknik Sipil	5.000.000
PFT 9	Sosialisasi Tanaman Bernilai Ekonomi dalam Mendukung Konservasi DTA Waduk	Dr. Ir. Pranoto S.A, Dipl. HE, MT	Dr. Ir. Sri Sangkawati, MS Ir. Dwi Kurniani, MS Dr. Ir. Suharyanto, M.Sc Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng	Teknik Sipil	5.000.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,


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

LAMPIRAN XI
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 366/UN7.5.3/HK/2018
 TANGGAL : 9 OKTOBER 2018
 TENTANG :
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 BATCH II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO TAHUN 2018

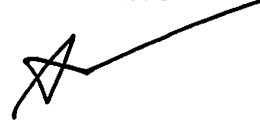
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTS 1	Bimbingan Teknis Perbaikan Saluran Drainase Lingkungan Warga Ngesrep Kota Semarang	Ir. Salamun, MT	Ir. Slamet Hargono, MM Ir. Sutarto Edhisono, MT Ir. Sugiyanto, M.Eng Ir. YI. Wicaksono, MS	2.500.000
PTS 2	Sosialisasi /Penyuluhan Pentingnya Memelihara Cadangan Air Tanah dan Pembuatan Sumur Resapan di Wilayah RW 15 Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Semarang	Ir. Rudi Yuniarto Adi, MT	Ilham Nurhuda, ST, MT Ir. Parang Sabdono, M.Eng Dr. Ir. Nuroji, MT Tatang Listyawan, ST, MT	2.500.000
PTS 3	Sosialisasi Bahaya Gempa pada Desa Polosiri Kecamatan Bawen Kabupaten Semarang Jawa Tengah	Kresno Wikan Sadono, ST, M.Eng	Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani RW, M.Sc Ir. Indrastono Dwi Atmanto, M.Ing Hardi Wibowo, ST, M.Eng Ir. Bambang Pardoyo, CES, MT	2.500.000
PTS 4	Penyuluhan dan Sosialisasi Biopori serta Sumur Resapan Karang Taruna Desa Jembrak Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang Jawa Tengah	Dr. Yulita Arni Priastiwi, ST, MT	Ir. Muhrozi, MS Dr. Ir. Windu Partono, M.Sc Undayani Cita Sari, ST, MT Andi Retno Ari Setiadji, ST, MT	2.500.000
PTS 5	Sosialisasi Penataan Sungai Dombo Sayung Kabupaten Demak Jawa Tengah	Dr. Ir. Sriyana, MS	Dr. Ir. Suharyanto, M.Sc Dr. Ir. Sri Sangkawati, MS Dr. Ir. Pranoto SA, Dipl. HE, MT Desyta Ulfiana, ST, MT	2.500.000
PTS 6	Pendampingan Pelaksanaan Evaluasi Tingkat Keselamatan Lalu Lintas pada Ruas Jalan Tol Tembalang Gayamsari (Seksi B dan seksi C)	Dr. Ir. Ismiyati, MS	Amelia Kusuma Indriastuti, ST, MT Bagus Hario Setiadji, ST, MT, PhD Kami Hari Basuki, ST, MT	2.500.000
PTS 7	Gerakan Hidup Sehat dengan Cara Revitalisasi Sanimas dan Kebersihan Sungai di RW 4 Kelurahan Kasepuhan Kecamatan Batang Kabupaten Batang Jawa Tengah	Priyo Nugroho, ST, M.Eng	Ir. Suseno Darsono, M.Sc, PhD Ir. Robert J Kodoatie, M.Sc, PhD Ir. Dwi Kurniani, MS Ir. Hariy Budienny, MT	2.500.000
PTS 8	Sosialisasi Pembuatan Kompos dari Eceng Gondok dalam Mendukung Konservasi Waduk Diponegoro	Ir. Hari Nugroho, MT	Ir. Djoko Purwanto, MS Jati Utomo DH, ST, MM, M.Sc, PhD Ir. Supriyono, MT Ir. Wahyudi Kushardjoko, MT	2.500.000

No	Judul	Ketua	Anggota	Jumlah Dana Per Judul (Rp)
PTS 9	Sosialisasi Konservasi Kualitas Air di DAS Waduk Diponegoro	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng	Ir. M. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD Ir. Arif Hidayat, MT Ir. Himawan Indarto, MS Dr. Eng. Sukamta, ST, MT	2.500.000
PTS 10	Sosialisasi dan Pembersihan Genangan dan Greenbelt Waduk Diponegoro	Dr. Dyah Ari W, ST, MT	Ir. Frida Kistiani, MT Ir. Epf. Eko Yulipriyono, MS Riqi Radian, ST, MT Ferry Hermawan, ST, MT, PhD	2.500.000

Semarang, 9 Oktober 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,



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