



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

FAKULTAS TEKNIK

Gedung Dekanat FT, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang

Telepon (024) 8508101, Faksimile (024) 8508009

Laman: <http://ft.unnes.ac.id>, surel: ft@mail.unnes.ac.id

Nomor : B/5256/UN37.1.5/PT.00/2019 21 Mei 2019
Lampiran : 1 bendel
Hal : Hasil Seleksi Proposal
Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
bagi Dosen dan Tenaga Kependidikan
Dana DIPA FT UNNES TA 2019

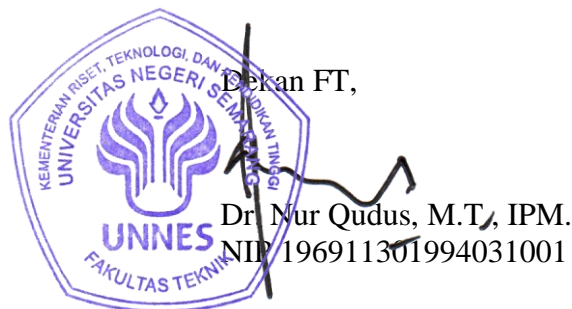
Yth. 1. Ketua Jurusan Teknik Sipil
2. Ketua Jurusan Teknik Mesin
3. Ketua Jurusan Teknik Elektro
4. Ketua Jurusan PKK
5. Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik UNNES

Dengan hormat,

Kami beritahukan bahwa proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana DIPA Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun Anggaran 2019 telah kami evaluasi. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan oleh Tim Evaluasi Gugus Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi Ilmiah Fakultas Teknik, telah ditetapkan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang didanai dengan rincian terlampir.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kepada Bapak/Ibu Ketua Jurusan untuk menginformasikan kepada dosen dan tenaga kependidikan di unit kerja Bapak/Ibu. Hasil seleksi proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga dapat diunduh pada laman : <http://ft.unnes.ac.id/>.

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, disampaikan terima kasih.



Tembusan:

1. Wakil Dekan Bid. Akademik FT;
2. Wakil Dekan Bid. Umum dan Keuangan FT;
3. Kasubbag. Keuangan FT;
4. Kasubbag. Akuntansi FT; UNNES



PENGUMUMAN
HASIL SELEKSI PROPOSAL PENELITIAN
DANA DIPA FAKULTAS TEKNIK UNNES TA 2019

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
1	Penelitian Kelembagaan	Dr. Alfa Narendra S.T., M.T.	Pola Tundaan Perjalan BRT Trans Semarang
2	Penelitian Kelembagaan	Dr. Astrilia Damayanti S.T., M.T.	Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Manajemen PKL FT UNNES 2018
3	Penelitian Kelembagaan	Dr. Ir. I Made Sudana M.Pd. IPM	Studi Tentang Kesiapan Pendirian Program Profesi Insinyur di Fakultas Teknik UNNES Tahun 2019
4	Penelitian Kelembagaan	Dr. Muh Fakhrihun Naam S.Sn, M.Sn	Analisis Inovasi dalam Upaya Perlindungan Produk Inovasi Unggulan Fakultas Teknik Melalui Hak Cipta
5	Penelitian Kelembagaan	Dr. Nur Qudus M.T., IPM.	Rekayasa Infrastruktur Hijau untuk Pengembangan <i>Green Campus</i> Universitas Negeri Semarang
6	Penelitian Kelembagaan	Dr. Wirawan Sumbodo M.T.	Pengembangan Sistem Penguatan Karya Ilmiah Mahasiswa Berbasis Digital di Lingkungan Fakultas Teknik
7	Penelitian Kelembagaan	Dr., Ir. Basyirun S.Pd., M.T., IPP	Pengembangan Model Tata Kelola Peralatan dan Bahan Laboratorium Teknik Mesin Fakultas Teknik Memperkuat UNNES Menuju Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (PTNBH)
8	Penelitian Kelembagaan	Dra. Sri Handayani M.Pd	Identifikasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Percepatan Kenaikan Pangkat Pegawai di Fakultas Teknik UNNES
9	Penelitian Kelembagaan	Dra. Wahyuningsih MPd	Pengembangan Sistem Informasi Identifikasi Pohon (SINDEN) Berbasis Lokasi
10	Penelitian Kelembagaan	Hj. Saptariana S.Pd, M.Pd.	Analisis Beban Kerja Praktik Mahasiswa Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik UNNES
11	Penelitian Kelembagaan	Ir Siti Fathonah M.Kes	Determinan Penerimaan Artikel Dosen Fakultas Teknik di Jurnal
1	Penelitian Kerjasama	Budi Sunarko S.T., M.T., Ph.D.	Ekstraksi Fitur dan Klasifikasi untuk Deteksi Parasit Malaria pada Sel Darah Merah Secara Otomatis
2	Penelitian Kerjasama	Dr. Dewi Selvia Fardhyanti S.T., M.T.	Studi <i>Thermophysical Properties</i> dari Campuran Biner MTBE/Alkohol sebagai <i>Additive</i> Bahan Bakar dengan Menggunakan Model Non Liner
3	Penelitian Kerjasama	Dr. Ir. Rahmat Doni Widodo ST, MT. IPP.	Sintesis dan Karakterisasi Magnet Permanen Berbahan Dasar Pasir Besi

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
4	Penelitian Kerjasama	Dr. M. Burhan Rubai Wijaya M.Pd.	Pengembangan Media Pembelajaran Simulator Sistem Elektronika Otomotif (Ototronik) Berbasis Pengukuran Kinerja Output Sensor
5	Penelitian Kerjasama	Dr. Wara Dyah Pita Rengga S.T., M.T.	Sistem Pengemban Obat Anti Kanker dalam Bentuk Nanokomposit Silika/ Karbon Berbasis Sekam Padi
6	Penelitian Kerjasama	Dr. Ing. Dhidik Prastiyanto S.T., M.T.	<i>Segmentation of Microscopic Cervical Images using Fuzzy C-Means Optimized by Radiating Generalized Gradient Vector Flow Snake</i>
7	Penelitian Kerjasama	Dra. Musdalifah M.Si.	Analisis Karakter Kewirausahaan Mahasiswa di Perguruan Tinggi dalam Mendukung Pengembangan Model Inkubator Bisnis
8	Penelitian Kerjasama	Endah Kanti Pangestuti S.T.,M.T	<i>Soil Erosion Modeled with USLE, GIS and remote sensing: a case study of Garang watershed in Semarang</i>
9	Penelitian Kerjasama	Prima Astuti Handayani S.T.,M.T.	Pengembangan Bioetanol Kualitas Tinggi melalui Optimasi Basis Data Kesetimbangan Uap-Cair Sistem 1-Propanol dan 1-Butanol Terintegrasi dengan <i>Process Simulation Software</i>
10	Penelitian Kerjasama	Untoro Nugroho S.T,M.T.	Pengaruh Kepadatan pada Inti Bendungan Tipe Urugan terhadap Deformasi Vertikal
1	Penelitian Pusat Kajian	Dr. Alfa Narendra S.T., M.T.	Pemanfaatan Limbah Gedebok Pisang Untuk Meredam Suara pada Dinding Batako
2	Penelitian Pusat Kajian	Dr. Dwi Widjanarko S.Pd., ST., MT	Efektifitas Sistem Sumber Baterai 12 Volt Terpusat Terhadap Praktikum Kelistrikan dan Konservasi Lingkungan
3	Penelitian Pusat Kajian	Dr. Heri Yudiono S.Pd., M.T.	Model <i>Production Based Learning</i> melalui Penyelerasan Kompetensi dengan Industri untuk Meningkatkankeahlian Teknik Pemesinan
4	Penelitian Pusat Kajian	Dr. Ir. Sucipto M.T., IPM	Model Drainase Berwawasan Lingkungan (Studi Jaringan Drainase Kampus UNNES Sekaran Gunungpati Semarang)
5	Penelitian Pusat Kajian	Dr. Widi Astuti S.T., M.T.	Produksi <i>High-Grade-Tert-Butanol</i> Sebagai Peningkat Kualitas Oktan Pada Bahan Bakar Melalui Simulasi Optimasi Distilasi Ekstraktif Dengan Entrainerbaru Dan Ramah Lingkungan (TRIS)
6	Penelitian Pusat Kajian	Dra Widowati M.Pd	Potensi Gulma sebagai Pewarna Batik
7	Penelitian Pusat Kajian	Ir. Ulfah Mediaty Arief M.T. IPM	Intelegent Kontrol Untuk Optimalisasi Suhu Kandang Ayam Sesuai Usia brooding
8	Penelitian Pusat Kajian	Octavianti Paramita S.Pd, M.Sc	Pengaruh Metode Penepungan terhadap Kualitas Cookies Tepung Talas (<i>Colocasia. Esculenta (L.) Schott</i>)
1	Penelitian Terapan	Aris Widodo S.Pd., M.T.	Analisis Karakteristik Penambahan <i>Foam Agent</i> pada Bata Ringan Menggunakan Bahan Baku Batu Kapur Pegunungan Kendeng Kabupaten Rembang

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
2	Penelitian Terapan	Diharto S.T., M.Si.	Kajian Elemen Aksesibilitas Ramp (Bagi Penyandang Disabilitas) pada Fasilitas di Kawasan Fakultas Teknik UNNES
3	Penelitian Terapan	Dr Sus Widayani M.Si	Faktor - Faktor yang Berpengaruh terhadap Kejadian Stunting pada Anak Balita
4	Penelitian Terapan	Dr. Ir. H. Bambang Sugeng Suryatna M.T.	Penerapan Bak Pengontrol Pencegah Kerusakan Akibat Banjir Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro 5000 Watt Yang Berhasil Dibangun Dosen FT Sejak 2010 di Wonosobo
5	Penelitian Terapan	Drs Henry Apriyatno M.T	Eksperimen Defleksi dan Lentur Balok Beton Bertulang Menggunakan Tulangan Spiral dari Plat Baja 3 mm X 15 mm pada Mutu Beton 20 MPa
6	Penelitian Terapan	Drs Hery Suroso ST, MT	Pemanfaatan Limbah Plastik sebagai Bahan Tambahan dalam Pembuatan Paving Block Ditinjau dari Kuat Tekan dan Daya Serap Air
7	Penelitian Terapan	Drs Sutarno M.T	Mekanisasi Alat Bantu Terapi Gerak Pasca Sakit Stroke
8	Penelitian Terapan	Drs. Supriyono M.T.	Pengaruh Substitusi Limbah Kulit Padi dan Semen terhadap Kuar Desak Dan Ketahanan Aus Pada Pembuatan Batu Cetak
9	Penelitian Terapan	Ir. Agung Sutarto M.T.	Efektifitas Pemanfaatan Tanaman Rumput Akar Wangi untuk Pengendalian Longsoran
10	Penelitian Terapan	Ir. Didik Nopianto Agung Nugradi MT.	Kunci Sukses Perolehan Sertifikasi Green Building Pada Gedung B Fakultas Biologi UGM
11	Penelitian Terapan	Ir. Ispen Safrel M.Si.	Evaluasi Titik Jaring Kontrol Horisontal (BM) Kampus Sekaran Universitas Negeri Semarang dengan Pengikatan Pada Stasiun Cors Big
12	Penelitian Terapan	Ir. Ulfah Mediaty Arief M.T. IPM	Pengamatan Interaksi <i>Computer Self Efficacy</i> (CSE) terhadap Kinerja Guru Menggunakan E-Portofolio
13	Penelitian Terapan	Lulut Indrianingrum ST, MT	Ketercapaian Perwujudan Permukiman Kampung Wisata Berdasarkan Potensi dan Daya Tarik di Kampung Batik Semarang
14	Penelitian Terapan	Muhammad Ansori S.TP., M.P.	Pembuatan Bubuk Penyedap Rasa Dari Cangkangudang Menggunakan <i>Enzim Bromelin</i> dengan pengisi Campuran Tepung Terigu Dan Jagung
15	Penelitian Terapan	Prof. Dr. Samsudi M.Pd	Optimalisasi Sistem Informasi Perawatan dan Peminjaman (Sipraja) di Jurusan Teknik UNNES Mendukung Pelayanan Prima Era Industri 4.0
16	Penelitian Terapan	Rusiyanto S.Pd., M.T.	Penerapan Material Semen Tahan Api C-16 Dan Evaporation Boats sebagai Kowi Krusibel Pengecoran Logam
17	Penelitian Terapan	Tatyantoro Andrasto S.T., M.T.	Pemanfaatan <i>Internet Of Things</i> pada Monitoring Sistem Pertanian Terpadu
18	Penelitian Terapan	Widi Widayat S.T., M.T.	Karakterisasi Komposit Serat Sintetis yang Digunakan pada Socket Kaki Palsu

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
1	Penelitian Konservasi	Dr. H. Noor Hudallah M.T.	Konservasi Energi Dalam Pemakaian Lampu CFL dan Lampu LED (Tinjauan Dari Sisi Harga, Komsumsi Daya Listrik, Dan Panas Lingkungan Yang Ditimbulkan)
2	Penelitian Konservasi	Drs Bambang Sugiyarto M.T.	Analisis Tingkat Kepuasan Organisasi Perangkat Daerah akibat Pengaruh Harga Penawaran Terhadap Harga Perkiraan Sendiri Pada Proyek Pembangunan Kota Semarang
3	Penelitian Konservasi	Drs. Agus Suryanto M.T.	Pengembangan Alat Deteksi Dini Untuk Kebakaran Hutan Berbasis Telemetri dengan Energi Solar Cell
4	Penelitian Konservasi	Drs. Ir. Henry Ananta M.Pd., IPM	Model Integrasi Nilai-Nilai Konservasi ke dalam Mata Kuliah Bidang Studi di FT UNNES Untuk Mendukung Visi Universitas Berbasis Konservasi dan Bereputasi Internasional
5	Penelitian Konservasi	Ir. Bambang Triatma M.Si.	Pembuatan Kue Dodol Ketan Menggunakan Blimbing Wuluh sebagai Pengawet Alami
6	Penelitian Konservasi	Moch Fathoni Setiawan ST, MT	Evaluasi Sistem Pencahayaan pada Ruang Studio Gambar Gedung E12 Fakultas Teknik UNNES dengan menggunakan Luxmeter
7	Penelitian Konservasi	Prof. Dr. Sudarman M.Pd.	Analisis Keberhasilan Pendidikan Konservasi dalam Membentuk Perilaku Berwawasan Konservasi pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
1	Penelitian Kependidikan	Ade Novi Nurul Ihsani S.Pd., M.Pd	Pembelajaran Cooperatif Learning Pada Penataan Display Mata Kuliah Gelar Karya Program Studi Tata Kecantikan Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
2	Penelitian Kependidikan	Dr. Hadromi S.Pd., MT.	Pengembangan Model Manajemen Praktik Produktif pada Kompetensi Keahlian Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif di Sekolah Menengah Kejuruan
3	Penelitian Kependidikan	Dr. Lelu Dina Apristia S.S., M.Hum.	Penerapan <i>Systemic Functional Grammar</i> bagi Mahasiswa Semester 6 di Jurusan Teknik Mesin FT UNNES
4	Penelitian Kependidikan	Dra. Dwi Purwanti AhT, M.S.	Analisis Jurnal Tentang Desain Instruksional pada Pembelajaran Daring (E-Learning) Bidang Sains Dan Teknologi
5	Penelitian Kependidikan	Dra. Sicilia Sawitri M.Pd.	Efektivitas Portofolio dalam Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Pengembangan Desain
6	Penelitian Kependidikan	Drs. Harijadi Gunawan Buntoro Wahjono M.Pd.	Penerapan Media Pembelajaran Digital Berbasis 3 - D Augmented Reality sebagai Pendukung <i>Content and Language Integrated Learning</i>
7	Penelitian Kependidikan	Drs. Suprpto M.Pd.	Pengaruh Penggunaan <i>Blended Learning</i> terhadap Kompetensi Menggambar 3 Dimensi dengan <i>Autodesk Inventor</i> pada Mahasiswa Teknik Mesin
8	Penelitian Kependidikan	Ir. Eko Nugroho Julianto S.Pd., M.T. IPP	Evaluasi Sarana dan Prasarana Praktik pada Kompetensi Keahlian Desain Permodelan dan Informasi Bangunan di SMKN 4 Semarang
9	Penelitian Kependidikan	Pudji Astuti S.Pd., M.Pd.	Presepsi Mahasiswa terhadap Model Pembelajaran <i>Blended Learning</i> di Jurusan PKK

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
1	Penelitian Dosen Pemula	Adhetya Kurniawan S.Pd., M.Pd.	Pengembangan Sistem Ujian Berbasis <i>Google Class</i> di Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif
2	Penelitian Dosen Pemula	Arimaz Hangga S.T., M.T.	Simulasi dan Perancangan Tata Letak Pencahayaan Ruang Kelas dengan Menggunakan Perangkat Lunak Dialux
3	Penelitian Dosen Pemula	Ir. Agus Nugroho S.Pd., M.T. IPP.	Pengaruh Milling Time terhadap Ukuran Butir dan Morfologi Kaolin Dengan Menggunakan Mesin Shaker Mill
4	Penelitian Dosen Pemula	Radenrara Dewi Artanti Putri S.T., M.T.	Modifikasi <i>Carboxymethyl Cellulose</i> dari Eceng Gondok Menggunakan Metode Crosslinking Asam Suksinat Sebagai Alternatif Bahan Tambahan Pangan Ramah Lingkungan
5	Penelitian Dosen Pemula	Ria Wulansarie S.T., M.T.	Oleozon Minyak Zaitun Murni (<i>Olive Virgin Oil</i>) dan Minyak Kelapa Murni (<i>Virgin Coconut Oil</i>) sebagai Bahan Dasar <i>Skincare</i> Berbasis <i>Clean Technology</i>
6	Penelitian Dosen Pemula	Roudlotus Sholikhah S.Pd., M.Pd.	Pengaruh Komposisi Tepung Ketan (<i>Glutinous Rice Flour</i>) pada Pembuatan Batik Malam Dingin
7	Penelitian Dosen Pemula	Sita Nurmasitah S.S., M.Hum.	Implementasi <i>Blended Learning</i> pada Pembelajaran Mata Kuliah Teori dan Praktek di Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
8	Penelitian Dosen Pemula	Sudiyono S.Pd., M.Pd.	Pengembangan Bahan Ajar Praktik Pengelasan GMAW (<i>Gas Metal Arc Welding</i>)
9	Penelitian Dosen Pemula	Togani Cahyadi Upomo S.T., M.Eng.	Citra Landsat Dalam Penentuan <i>Curve Number</i> Dan Hujan Efektif Studi Kasus Bendungan Jatibarang
10	Penelitian Dosen Pemula	Zuhriyan Ash Shiddieqy Bahlawan S.T., M.T.	Modifikasi Tepung Sorgum (<i>Sorghumbicolor l. Moench</i>) Dengan Metode Fortifikasi Tepung Kedelai (<i>Glycine Max</i>) Menggunakan <i>Ryzopus Oligosporus</i> sebagai Substitusi Tepung Terigu

PENGUMUMAN
HASIL SELEKSI PROPOSAL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT BAGI DOSEN
DANA DIPA FAKULTAS TEKNIK UNNES TA 2019

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
1	Pengabdian Dosen	Adhetya Kurniawan S.Pd., M.Pd.	Pelatihan Perakitan Sepeda Listrik untuk Teknisi Bengkel Sepeda Motor di Gunungpati
2	Pengabdian Dosen	Angga Septiyanto S.Pd., M.T	Penerapan <i>Deep Flow Technique (DFT) Hydroponic System</i> Bagi Kelompok PKK RT 09 RW 06 Kelurahan Jatisari
3	Pengabdian Dosen	Anggraini Mulwinda S.T., M.Eng.	Pelatihan Perancangan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk Menunjang Kompetensi dan Keahlian Pendidik
4	Pengabdian Dosen	Arief Arfriandi S.T., M.Eng.	Pelatihan <i>Cloud Storage</i> untuk Optimalisasi Pengelolaan Data Administrasi Kelurahan Meteseh Kota Semarang
5	Pengabdian Dosen	Aris Widodo S.Pd., M.T.	Pembuatan saluran air hujan Wilayah RT 02 Rw 10 Kelurahan Sukorejo Kecamatan Gunung pati Semarang
6	Pengabdian Dosen	Danang Dwi Saputro S.T., M.T.	Penerapan Mesin Perajang Serbaguna Untuk Industri Kecil Pembuatan Kripik Singkong di Kelurahan Kandri Kec. Gunungpati, Kota Semarang
7	Pengabdian Dosen	Dony Hidayat Al-Janan ST,MT, Ph.D.	Pelatihan Simulasi <i>Computational Fluid Dynamic (CFD) Sistem Air Conditioning</i> Berbasis <i>Ansys Fluent</i> pada Mahasiswa Teknik Mesin
8	Pengabdian Dosen	Dr. Sus Widayani M.Si	Pelatihan Pengolahan Makanan Bergizi Berbahan Dasar Ikan Layak Jual untuk Meningkatkan Keluarga Sadar Gizi dan Penghasilan Keluarga di Wilayah Gunungpati
9	Pengabdian Dosen	Dr. Abdurrahman M.Pd.	Pelatihan Pembuatan <i>Moodle</i> untuk Komunitas Sakola Kincir Semarang
10	Pengabdian Dosen	Dr. Dewi Selvia Fardhyanti S.T., M.T.	Diversifikasi Olahan Susu Sapi Segar menjadi Produk Kefir untuk Minuman Probiotik dan Masker Wajah di Kelurahan Plalangan Gunungpati Semarang
11	Pengabdian Dosen	Dr. Djuniadi M.T.	Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Meningkatkan Produktivitas Nelayan Rawa Pening Jawa Tengah
12	Pengabdian Dosen	Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas S.T., M.T.	Pembuatan Telur Asin Omega-3 Tinggi dengan Ekstrak Daun Kelor menggunakan Alat Esem (<i>Express Salted Egg Maker</i>)
13	Pengabdian Dosen	Dr. Rini Kusumawardani S.T., M.T., M.Sc.	Bantuan Pemetaan Air Bawah Tanah Desa Giricahyo, Kecamatan Purwosari, Kabupaten Gunungkidul
14	Pengabdian Dosen	Dr. Wirawan Sumbodo M.T.	Pemberdayaan Masyarakat melalui Pelatihan Pembuatan Produk dan Pemasaran Kerajinan Rotan di Kelurahan Pakintelan Kawasan Kampus UNNES

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
15	Pengabdian Dosen	Dra. Musdalifah M.Si.	IbM Kelompok Usaha Bidang Busana di Kota Semarang
16	Pengabdian Dosen	Dra. Sicilia Sawitri M.Pd.	IBM di Kelurahan Patemon Gunungpati Penerapkan Keterampilan Menghias Bahan Dengan Teknik <i>Tie And Dye</i>
17	Pengabdian Dosen	Dra. Wahyuningsih MPd	Pelatihan Pendidikan Gizi Pada Santri Pondok Pesantren Durrotu Aswaja Kelurahan Sekaran, Kecamatan Gunungpati
18	Pengabdian Dosen	Drs. Suwahyo M.Pd	Pelatihan Pembuatan Pelet Pakan Ikan Lele Untuk Mendukung Kemandirian Pondok Pesantren "Hidayatullah" Di Kelurahan Jatirejo Kecamatan Gunungpati
19	Pengabdian Dosen	Drs. Agus Suryanto M.T.	Pelatihan Aplikasi Pengolahan Data Berbasis Paperless untuk Optimasi Kerja di SMA Islam Hidayatullah Semarang
20	Pengabdian Dosen	Drs. Supriyono M.T.	Pelatihan dan Pembuatan Pondasi Langsung untuk Rumah Tinggal di Wilayah RW IX Kelurahan Gajahmungkur Kota Semarang
21	Pengabdian Dosen	Harianingsih S.T., M.T.	Iptek bagi Masyarakat Kedelai Sumurejo pada Pemanfaatan Limbah Cair Rebusannya
22	Pengabdian Dosen	Ir. Agus Nugroho S.Pd., M.T. IPP.	Pelatihan Kemasan Produk pada Kelompok Usaha Kripik Singkong di Desa Wisata Kandri
23	Pengabdian Dosen	Ir. Bambang Triatma M.Si.	Penguatan Kapasitas Mainan Tradisional dengan Dasar Sains sebagai Bentuk Peraga dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam
24	Pengabdian Dosen	Ir. Didik Nopianto Agung Nugradi MT.	Fasilitasi Rehabilitasi Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) di Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Semarang (Pemanfaatan Material Ramah Lingkungan)
25	Pengabdian Dosen	Ir. Eko Budi Santoso M.T.	Pelatihan Pembuatan Sistem Resapan Air Hujan Menggunakan Lubang Biopori dalam Rangka Konservasi Air Tanah di RW.01 Kel. Petompon, Kec. Gajahmungkur, semarang
26	Pengabdian Dosen	Ir. Eko Nugroho Julianto S.Pd., M.T. IPP	Pendidikan dan Pelatihan Peningkatan Kompetensi Guru pada Bidang Pemetaan di Kabupaten Blora
27	Pengabdian Dosen	Ir. Ispen Safrel M.Si.	Pengukuran dan Pembuatan Tugu Titik Kontrol Geodetik/ <i>Benchmark</i> (Dengan Ketelitian Tinggi) di SMKN 3 Salatiga
28	Pengabdian Dosen	Khoirudin Fathoni S.T., M.T.	Pelatihan Aplikasi Manajemen Pustaka Mendeley pada Pondok Pesantren Durrotu Ahlissunnah Wal Jama'ah Semarang
29	Pengabdian Dosen	Maria Krisnawati S.Pd, M.Sn	IBM Kelompok Guru-Guru PAUD Sekar Negeri Universitas Negeri Semarang
30	Pengabdian Dosen	Prima Astuti Handayani S.T.,M.T.	Peningkatan Nilai Jual Singkong menjadi Brownies Kukus Tinggi Protein dengan Metode Fermentasi bagi Kelompok Masyarakat Sarirejo
31	Pengabdian Dosen	Samsudin Anis S.T., M.T.Ph.D.	Pelatihan Pembuatan Kursi dan Meja Sederhana dari Limbah Tong Plastik bagi Warga Desa Pagersari Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
32	Pengabdian Dosen	Togani Cahyadi Upomo S.T., M.Eng.	Bantuan Bor Pengujian Tanah untuk Pengembangan Tower Masjid Baitul Muttaqin
33	Pengabdian Dosen	Virgiawan Adi Kristianto S.Pd., M.Ed.	Pelatihan <i>E - Commerce</i> Pada Sentra Konveksi Desa Wisata Tingkir Lor, Salatiga
34	Pengabdian Dosen	Widi Widayat S.T., M.T.	Pelatihan Pembuatan Pola dan Cetakan Pasir pada Pengecoran Paduan Aluminium bagi Guru SMK
35	Pengabdian Dosen	Zuhriyan Ash Shiddieqy Bahlawan S.T., M.T.	Pelatihan Dasar Pemrosesan Digital Imaging Dan Pengolahannya Menggunakan Software Bagi Mahasiswa Universitas Negeri Semarang Dalam Rangka Peningkatan Softskill Pada Industri Fotografi
1	Pengabdian Konservasi	Dimas Wicaksono S.T., M.Eng.	Penataan Lansekap di Taman Tugu Suharto Semarang dengan Penerapan Atribut Kota Hijau
2	Pengabdian Konservasi	Dr. Astrilia Damayanti S.T., M.T.	Upaya Peningkatan Nilai Tambah Biji Durian dan Biji Rambutan Menjadi Keripik
3	Pengabdian Konservasi	Dr. Muhammad Khumaedi M.Pd.	Peningkatan kesadaran konservasi perilaku peduli lingkungan bagi siswa SMK Negeri 2 Surakarta melalui sosialisasi UU No. 18 Tahun 2008 tentang pengelolaan sampah
4	Pengabdian Konservasi	Dra. Sri Handayani M.Pd	<i>Project Based Learning</i> - Teori dan Penerapan Mengenai Konservasi, Restorasi dan Ekosistem Berkelanjutan pada Daerah Pedesaan Pesisir
5	Pengabdian Konservasi	Drs Yohanes Primadiyono M.T	Pelatihan Keselamatan Kerja Bidang Kelistrikan dan Konservasi Energi bagi Teknisi, Laboran, Ceaning Service dan Aktivistis Mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang
6	Pengabdian Konservasi	Drs. Djoko Adi Widodo M.T.	Pelatihan Instalasi dan Keselamatan Kerja Kelistrikan di Panti Asuhan At-Taqwa Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang
7	Pengabdian Konservasi	Karuniadi Satrijo Utomo S.T., M.T.	Perwujudan Sistem Drainase Kota Semarang Berkelanjutan dengan Renovasi Konstruksi Gorong-gorong Jalan Raya
8	Pengabdian Konservasi	Prof. Dr. Sudarman M.Pd.	Pengendalian Pencemaran Udara melalui Sosialisasi Baku Mutu Emisi Sepeda Motor
9	Pengabdian Konservasi	Ria Wulansarie S.T., M.T.	Konservasi Lahan Perumahan di Perkotaan Menggunakan Pupuk Organik Hayati Berbasis Mikroalga menuju Ketahanan Pangan Indonesia
10	Pengabdian Pendidikan	Ari Dwi Nur Indriawan Musyono S.Pd., M.Pd.	Pelatihan Desain Grafis Bagi Ikatan Pelajar Nahdlatul Ulama Dalam Rangka Peningkatan SDM di Kelurahan Patemon, Kecamatan Gunungpati
11	Pengabdian Pendidikan	Dhoni Hartanto S.T., M.T., M.Sc.	Peningkatan Kemampuan Penulisan Karya Ilmiah Bertaraf Internasional Melalui Perangkat Lunak <i>Mendeley</i> bagi Guru Di SMK Negeri 3 Kendal
12	Pengabdian Pendidikan	Dr. Alfa Narendra S.T., M.T.	Pelatihan Pengolahan Data Pada Masyarakat untuk Mengurangi Pembajakan Perangkat Lunak

NO	SKEMA	PENGUSUL	JUDUL PROPOSAL
13	Pengabdian Pendidikan	Dr. H. Noor Hudallah M.T.	Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) Bagi Guru-Guru SMK Negeri 7 Semarang
14	Pengabdian Pendidikan	Dr. Hadromi S.Pd., MT.	Konservasi Udara melalui Pelatihan Perawatan Sistem Bahan Bakar Sepeda Motor
15	Pengabdian Pendidikan	Dr. Muh Fakhrihun Naam S.Sn, M.Sn	Optimalisasi pada guru SMK Tata Busana di Semarang dan Mahasiswa, Prodi Pendidikan Tata Busana PKK FT UNNES dengan Pelatihan Desain Busana Menggunakan Program CorelDRAW dan Adobe Illustrator, guna merespon industri 4.0 dan kurikulum di SMK Tata Busana
16	Pengabdian Pendidikan	Dra. Dwi Purwanti AhT, M.S.	Pelatihan Dasar Internet bagi Siswa Panti Asuhan At-Taqwa Kelurahan Meteseh - Kecamatan Tembalang – Kota Semarang
17	Pengabdian Pendidikan	Roudlotus Sholikhah S.Pd., M.Pd.	IBM Program Pemberdayaan Perempuan melalui Pelatihan Membuat Decoupages Kelurahan Ngijo Kota Semarang
18	Pengabdian Pendidikan	Drs. Agus Murnomo M.T.	Pelatihan Pemanfaatan Multimedia <i>Based Virtual Laboratory Animation Software</i> (MBVLAS) sebagai Media Pembelajaran IPA di SMP IT Bina Amal Semarang
19	Pengabdian Pendidikan	Drs. Ir. Sri Sukamta M.Si, IPM	Pelatihan E-Learning Dengan Implementasi <i>Schoology</i> di SMA N 2 Boyolali
20	Pengabdian Pendidikan	Drs. Slamet Seno Adi M.Pd., M.T	Pelatihan Penanganan Lingkungan Hidup Bagi Anak Usia Pendidikan Sekolah Dasar Di Kel. Pulisen, Kec. Boyolali, Kab. Boyoalali, Menggunakan Game Pembelajaran Berbasis Handphone
21	Pengabdian Pendidikan	Ir. Meddiati Fajri Putri S.Pd. M.Sc. IPM	Pemberdayaan Masyarakat Kampung Olahan Kedelei Sumurejo Kota Semarang Guna Peningkatan Ekonomi
1	Pengabdian Tendik	Danang Subarkah Hadikawuryan S.Si.	Penerapan Oven Pemanggang Telur Asin Pada UMKM Otara di Sekaran Gunungpati Semarang
2	Pengabdian Tendik	Imam Sukoco . SST	Penerapan Alat Pelindung Diri (APD) Untuk Meningkatkan Produktivitas Pengrajin Pande Besi di Kel. Nongkosawit Kec.Gunungpati
3	Pengabdian Tendik	Lambang Setyo Utomo A.Md	Pemanfaatan CCTV untuk Peningkatan Keamanan Lingkungan di RT.06 RW.02 Kelurahan Ngijo Kecamatan Gunungpati Kota Semarang