



**MONITORING DAN EVALUASI INTERNAL PENELITIAN DRPM KEMERISTEKDIKTI TAHUN 2018
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

KAMIS, 11 OKTOBER 2018, RUANG : LPPM 1

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	PTUPT	Dampak Aktivitas Manusia Terhadap Ekosistem Telaga Pengilon Dieng Dan Pengembangan Strategi Pengelolaan Berkelanjutan	Dr. Tri Retnaningsih Soeprobowati, M.App.Sc.	Sains dan Matematika
2.	PTUPT	Perancangan dan Penerapan GUI-R pada Obligasi Perusahaan dengan Data Ekstrim	Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
3.	PTUPT	Smart Farming System: Inovasi Sistem Pertanian Cerdas untuk Mendukung Revitalisasi Indonesia sebagai Produsen Padi Asia Tenggara	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika
4.	PTUPT	Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu (Ceiba pentandra Gaertn) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.	Sains dan Matematika
5.	PTUPT	Penentuan Standar Mutu Minyak Goreng Berdasarkan Parameter Tunggal Energi Disosiasi Maksimum	Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc.	Sains dan Matematika
6.	PTUPT	Produksi Karbon Hitam Aktif Nanopartikel (KHANPs) dari Sampah Perkotaan, Karakterisasi dan Penerapannya untuk Peningkatan Produktifitas Tanah Pertanian Daerah Tandus	Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika
7.	PTUPT	Pengembangan Polimer Membran Fuel Cell dari Minyak Daun Cengkeh untuk Mendukung Penyediaan Energi Berkelanjutan	Ngadiwiyana, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
8.	PTUPT	Pemodelan Spatio Temporal Unsur-Unsur Pencemar Udara Menggunakan Mixed Geographically And Temporally Weighted Multivariate Regressions (Mgtwmr)	Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
9.	PTUPT	Pengembangan Model ANFIS dan Paket Perangkat Lunak Untuk Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan di Jawa Tengah	Dr. Drs. Tarno, M.Si.	Sains dan Matematika
10.	PTUPT	Biosintesis Nanosilver Mikroalga Fotosintetik Sebagai Antimikrobia Untuk Keamanan Pangan Dan Kesehatan Hewan Akuakultur	Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
11.	PTUPT	Pengembangan Produksi Minuman Fungsional Powder Coco Vinegar sebagai Antioksidan dan Antidiabetes melalui Proses Biofermentasi Gelembung	Dr. Siti Nur Jannah, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
12.	PTUPT	Pengembangan Sistem Pengereng Dengan Angin Ion Berteknologi Plasma Dan Aplikasinya Pada Industri Pangan	Dr.Dra. Sumariyah, M.Si.	Sains dan Matematika
13.	PTUPT	Pemodelan Regresi Nonparametrik Untuk Data Longitudinal Dengan Metode Hybrid Polinomial Lokal-Spline Truncated Dan Hybrid Fourier-Wavelet Pada Kelompok Pengeluaran Inflasi	Dra. Suparti, M.Si.	Sains dan Matematika
14.	PTUPT	Rancang Bangun Sistem Deteksi Kendaraan Dengan Teknik Pengolahan Citra Untuk Diaplikasikan Pada Gerbang Tol Otomatis (GTO)	Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika
15.	PTUPT	Pengembangan Motif Ornamen Ubin Keramik, Tegel, Roster, dan Paving Blok Berbasis Kristalografi untuk Meningkatkan Daya Saing Produk	Drs. Kartono, M.Si.	Sains dan Matematika
16.	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	PENGEMBANGAN INDUSTRI PERIKANAN BUDIDAYA PRODUKTIF BERKELANJUTAN MELALUI APLIKASI INTEGRATED MULTI-TROPHIC AQUACULTURE (IMTA) TERINTEGRASI BIOMONITORING	Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika

KAMIS, 11 OKTOBER 2018, RUANG : LPPM 2

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	PDUPT	Studi Perancangan Baling-Baling Fiberglass pada Kapal Ikan Tradisional dalam Upaya Meningkatkan Performa dan Efisiensi Gaya Dorong	Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi
2.	PDUPT	Fibrilasi, Perlakuan dan Karakterisasi Serat Pelepah Aren dan Sejenisnya untuk Pembuatan Nanoselulosa Biokomposit	Seno Darmanto, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi
3.	PDUPT	Desain dan Implementasi Prototipe Turbin Angin Kapasitas 10 kW Berbasis Airfoil NACA 4415 Menggunakan Material Sudu Glass Reinforced Plastic (GRP) Disertai Programmed Automatic Pitch Blade Control	Yuniarto, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi
4.	Penelitian Disertasi Doktor	Kinetika Reaksi Produksi Xilitol Dari Tongkol Jagung Menggunakan Sel Amobil Candida Triposcalis Melalui Stirred Tank-Tubular Loop Liquid Emulsion Membrane (Lem) Bioreactor	Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.	Sekolah Vokasi
5.	PTUPT	Pengembangan Produksi Biodiesel Proses Kontinyu Dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Stirred Tank Dan Bubble Coloumn Bioreactor	Ir. Murni, M.T.	Sekolah Vokasi
6.	PTUPT	Refining Minyak Sawit Untuk Reduksi Senyawa 3-Mcpd Melalui Bioadsorpsi Dengan Tandan Kosong Sawit Termodifikasi	Ir. Wahyuningsih, M.Si.	Sekolah Vokasi
7.	PTUPT	Produksi gingerol, shogaol, paradol jahe menggunakan air subkritis	Dr.Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.	Sekolah Vokasi
8.	PTUPT	Inovasi Teknologi Produksi Beras Analog Berprotein Tinggi Dari Umbi-Umbian Sebagai Alternatif Sumber Pangan Nasional	Ir. Isti Pudjihastuti, M.T.	Sekolah Vokasi
9.	PDUPT	Pengembangan Model Pelumasan Pada Besi Cor Produk Lokal Untuk Kemandirian Komponen Otomotif Nasional	Dr. Mohammad Tauviiqirrahman, S.T., M.T.	Teknik
10.	PDUPT	Peningkatan Kualitas Pengelasan Logam Tak Sejenis Aluminium dan Tembaga untuk Mendukung Pengembangan Mobil Listrik	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T.	Teknik
11.	PDUPT	Model Transformasi Permukiman Kumuh Pesisir Sebagai Strategi Menuju Lingkungan Sehat Yang Berkelanjutan (Studi Kasus: Kelurahan Demaan, Kabupaten Jepara)	Dr. Sunarti, S.T., M.T.	Teknik
12.	PDUPT	Desain Intervensi Perilaku Ekologis Industri Pengolahan di Kota Semarang dalam Rangka Pengelolaan Airtanah Berkelanjutan sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.	Teknik
13.	PDUPT	Kajian Ketahanan Desa (Rural Resilience) Dalam Mewujudkan Penataan Ruang Yang Tanggap Terhadap Dampak Perubahan Iklim	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.	Teknik
14.	PDUPT	Pembatasan Perkembangan Permukiman Kawasan Pinggiran dan Pusat Kota Sebagai Upaya Pengendalian Perkembangan Kota Semarang	Dra. Bitta Pigawati, Dipl.GE, M.T.	Teknik
15.	PDUPT	Teknologi Internet of Things dalam Pengembangan Kelas Cerdas untuk Mewujudkan e-Campus yang Efisien dan Terpadu	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Teknik
16.	PDUPT	Peningkatan ekstraksi energi dari gelombang laut menggunakan variasi bentuk geometri floating point dan heaving plate pada wave floating point absorber tipe direct energy converter	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Teknik
17.	PDUPT	Membangun Model Implementasi Green Supply Chain Management Standards pada Industri Konstruksi di Indonesia	Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	PDUPT	Optimasi Parameter Perlakuan Panas Guna Meningkatkan Ketangguhan Dan Mampu Las Baja Armor Produk Dalam Negeri	Ir. Yurianto, M.T.	Teknik
2.	PDUPT	Model Pengembangan Desa Wisata Di Jawa Tengah Secara Berkelanjutan Melalui Pengelolaan Bersama Sumber Daya Desa	Maya Damayanti, S.T., M.A., Ph.D.	Teknik
3.	PDUPT	Karakteristik lindi dan investigasi pencemaran air tanah di lokasi TPST Undip	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng, Env.Eng, Ph.D	Teknik
4.	PDUPT	Studi Kinetika Reaksi Hidrolisa Autokatalitik Minyak Sawit Menjadi Asam Lemak Melalui Proses Hidrotermolisis	Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.	Teknik
5.	PDUPT	Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketangguhan/Ketahanan Sosial Ekonomi Masyarakat Miskin Di Wilayah Pesisir Kota Semarang	Mohammad Muktiali, S.E., M.Si., M.T.	Teknik
6.	PDUPT	Analisis Mekanisme Fouling Misela Minyak Pada Membran Ultrafiltrasi Untuk Degumming Crude Palm Oil	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
7.	PDUPT	Optimalisasi Proses Ultrafiltrasi Berbasis Membran Polyethersulfone untuk Purifikasi Crude Gliserin dari Produk Samping Produksi Biodiesel	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
8.	PDUPT	Analisa Teknis Dan Ekonomis Teknik Laminasi Bambu Sebagai Material Alternatif Untuk Pembuatan Komponen - Komponen Konstruksi Kapal	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Teknik
9.	PDUPT	Kinetika Dan Karakteristik Produk Modifikasi Pati Umbi Gadung Secara Termal Dengan Heat Moisture Treatment Dan Ekstrusi	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.	Teknik
10.	PDUPT	Purifikasi Biogas di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.	Teknik
11.	PDUPT	Peningkatan Koefisien Perpindahan Panas Konveksi Menggunakan Longitudinal Vortex Generator Jenis Concave Delta Winglet Pada Penukar Kalor Jenis Fin-And-Tube	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
12.	PDUPT	Kajian Pengembangan Model Kewirausahaan Melalui Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Ukm) Berbasis Rumah (Home-Based Enterprises/Hbe) Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat	Wido Prananing Tyas, S.T., MDP, Ph.D.	Teknik
13.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Multi Moda Pendekatan Dan Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Pemenuhan Perumahan Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah	Dr. Ing. Asnawi, S.T.	Teknik
14.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Pre-Pack Concrete Dengan Agregat Limbah Polymer Dan Cangkang Kerang Sebagai Dinding Double Layer Bernilai Akustik Pada Disain Model Rumah Prefab-Modular Rendah Emisi	Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.	Teknik
15.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Local Embeddedness Factors Pada Variasi Perkembangan Klaster Industri Batik Di Wilayah Cepat Tumbuh Provinsi Jawa Tengah: Studi Kasus Kota Semarang Dan Kabupaten Kudus	Dr. Ing Prihadi Nugroho, S.T., M.T.	Teknik
16.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Integrasi Multisektor Dalam Identifikasi Dan Pengendalian Short- Lived Climate Forcers (Slcf) Dalam Rangka Penanggulangan Perubahan Iklim Jangka Pendek (Near Term Mitigation)	Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
17.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Rekayasa katalis berbasis zeolit sintesis untuk produksi Gliserol Mono Stearat dari Gliserol	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Biorefinery Minyak dan Protein dari Mikroalga dan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Fotokatalis ZnO:Ag	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Teknik
2.	Penelitian Berbasis Kompetensi	Pengolahan Air Tercemar Pestisida Menggunakan Membran Nanofiltrasi: Upaya Penyediaan Air Minum Untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Teknik
3.	Penelitian Disertasi Doktor	Pengaruh Intrusi Airlaut dan Rob Terhadap Karakteristik Endapan Aluvium Kota Semarang, Jawa Tengah	Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.	Teknik
4.	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Kerangka Pengukuran Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green dalam Perspektif Life Cycle Thinking	Sri Hartini, S.T., M.T.	Teknik
5.	PKLN	Enhancing Urban Flood Resilience For 1 Million People Through Blue-Green Infrastructure (Bgi) In Semarang, Indonesia	Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.	Teknik
6.	PKLN	The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	Teknik
7.	PKLN	Metropolitan Growth In A Transitional Economy: The Challenges For Governing Urban-Rural Integration In Sukoharjo Regency, Central Java	Dr.Ing. Wisnu Pradoto, S.T., M.T.	Teknik
8.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Rancang Bangun Sistem Informasi Koordinasi Humanitarian Aids Logistics Berbasis Clustering Location Guna Meningkatkan Performansi Pengelolaan Barang Bantuan Bencana Alam	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.	Teknik
9.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Penggunaan Kembali Limbah Cair Industri Sebagai Umpan Scrubber Pengendali Pencemaran Udara Guna Mengurangi Penggunaan Air	Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
10.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan Proses Pengolahan Tanaman Jahe menjadi Produk Makanan dan Minuman menuju Proses Zero Waste	Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik
11.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Percepatan Pembangunan Ekonomi Pedesaan Jawa Tengah Melalui Implementasi Teknologi Produksi Tapioka dengan Pengering Solar Hybrid Sebagai Bahan Baku Industri Makanan dan Minuman Berbasis Sumber Daya Lokal	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknik
12.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pilot Plant dan Komersialisasi Teknologi Modifikasi Kasava - Asam Laktat - Peroksida untuk Bahan Baku Pangan Nasional	Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	Teknik
13.	PTUPT	Pengolahan Limbah Padat Industri Geothermal menjadi Katalis Nano yang berpotensi dalam sintesis Biohidrogen	Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik
14.	PTUPT	Pembuatan Oligo-Karagenan Dari Ekstrak Rumput Laut Melalui Kombinasi Metode Ozonasi Dan Ultrasonikasi Untuk Aplikasi Bahan Obat	Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Teknik
15.	PTUPT	Perancangan Sarung Tangan Dengan Metode Spiral Biomimicry Meniru Selaput Kaki Katak Untuk Meningkatkan Kecepatan Berenang	Dr. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T.	Teknik
16.	PTUPT	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya menggunakan Metode Metaheuristik	Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T.	Teknik
17.	PTUPT	Kemasan Pangan Go Green Berbahan Baku Pati Onggok Tapioka Terasetilasi Berpenguat Microfibrillated Cellulose Bamboo Terasetilasi Berbantuan Kcl Sebagai Dispersing Agent Dan Sari Jeruk Nipis Sebagai Crosslinker	Dr.Ing. Silviana, S.T., M.T.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	PTUPT	Produksi Suplemen Sprinkled Zat Besi Yang Terstimulasi Ph Berbasis Matrik Kombinasi Glukomanan Dan Alginat Sebagai Usaha Perbaikan Status Gizi Menggunakan Bahan Lokal	Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
2.	PTUPT	Sintesis Katalis Heterogen Ca/MgO Menggunakan Metode Sol Gel Untuk Pembuatan Monogliserida	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	Teknik
3.	PTUPT	Pengembangan Produk Turunan Kitosan Melalui Hidrolisis Enzimatis Dengan Penambahan Surfaktan Untuk Aplikasi Medis	Ir. Nur Rokhati, M.T.	Teknik
4.	PTUPT	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kesehatan Balita dengan Menggunakan teknologi Internet of Thing (IoT)	Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Teknik
5.	PTUPT	Pengembangan Smart Home Micro Grid untuk Mendukung Sistem Kelistrikan Rumah Tangga yang Efisien Dan Ramah Lingkungan	Prof.Dr.Ir. Purwanto, DEA	Teknik
6.	PTUPT	Uji Kinerja Purwarupa Teknologi Nanofiltrasi Untuk Daur Ulang Limbah Cair Industri Batik	Titik Istirokhatun, S.T., M.Sc.	Teknik
7.	PTUPT	Tempat pengolahan limbah makanan portable skala rumah tangga menggunakan teknologi biodrying	Wiharyanto Oktiaawan, S.T., M.T.	Teknik
8.	PTUPT	Jaringan Sensor Nirkabel Untuk Meningkatkan Keakuratan Pendeteksi Dini Terjadinya Tanah Longsor Berbasis Internet of Things	Aghus Sofwan, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
9.	PTUPT	Web Intelligence untuk Deteksi Berita Hoax Otomatis	Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Teknik
10.	PTUPT	Pengembangan Model Kebijakan Untuk Implementasi Konsep Reuse, Recycle Dan Remanufacturing Di Industri Meubeldengan Pendekatan Agent-Based, Governance Structure, Dan System Dynamic	Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	Teknik
11.	PTUPT	Desentralisasi pengolahan sampah menggunakan teknologi biodrying dalam upaya mendukung energi terbarukan dan pencegahan perubahan iklim	Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.	Teknik
12.	PTUPT	Pengembangan Hip Prosthetic Tribometer Untuk Simulasi Gerakan Salat Pada Pengguna Artificial Hip Joint	Dr. Jamari, S.T., M.T.	Teknik
13.	PTUPT	Pengembangan Desain Kapal Ikan Berbahan Pipa Pvc Sebagai Material Alternatif Yang Awet Dan Murah Untuk Meningkatkan Kualitas Kapal Ikan Nelayan Di Indonesia	Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Teknik
14.	PTUPT	Pengembangan Desain Kapal Ikan Katamaran Dengan Alat Tangkap Multipurpose Yang Ramah Lingkungan Untuk Meningkatkan Pendapatan Nelayan Jawa Tengah	Ir. Kiryanto, M.T.	Teknik
15.	PTUPT	Pengembangan Smart Campus System untuk Pengelolaan Kampus yang Ramah Lingkungan dan Hemat Energi	Ir. Kodrat Iman Satoto, M.T.	Teknik
16.	PTUPT	Pergeseran Pemanfaatan Ruang Kawasan Perumahan Menjadi Kegiatan Komersial Di Kota Yogyakarta, Semarang Dan Surakarta (Joglosemar)	Ir. Ragil Haryanto, M.SP.	Teknik
17.	PTUPT	FORMULASI, KARAKTERISASI, DAN PABRIKASI MEMBRAN HOLLOW FIBER POLIETHERSULFON/KITOSAN/NANOPARTIKEL UNTUK APLIKASI HEMODIALISIS	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	Teknik

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	PTUPT	Pemodelan Ketahanan Infrastruktur Hijau sebagai Basis Pengembangan Kota Berkarbon Rendah di Semarang	Dr.Eng. Maryono, S.T., M.T.	Teknik
2.	PTUPT	Penyusunan Zona Risiko Kerentanan Airtanah Terhadap Pemompaan Dan Intrusi Air Laut Serta Design Model Mental Stakeholder Dalam Pengelolaan Airtanah Sebagai Dasar Penentuan Jaringan Sumur Pantau Di Kota Semarang	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	Teknik
3.	PTUPT	Menuju Pengelolaan Pembangunan Rendah Emisi Berkeadilan: Upaya Mitigasi Perubahan Iklim di Sektor Industri di Jawa Tengah	Ir. Agung Sugiri, S.T., M.P.	Teknik
4.	PTUPT	The Model Landscape Development In The Big Cities Of Central Java	Prof.Ir. Edy Darmawan, M.Eng.	Teknik
5.	PTUPT	Modifikasi Nano Composite Membran Untuk Pemurnian Eugenol Dari Minyak Cengkeh Sebagai Sarana Peningkatan Nilai Produk Pertanian	Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik
6.	PTUPT	Pengembangan Pengereng Solar Hybrid Untuk Produksi Rumput Laut Kualitas Tinggi Sebagai Bahan Baku Industri Berbasis Sumber Daya Lokal: Perancangan, Scale-Up, Dan Optimasi	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknik
7.	PTUPT	Sistem Pengendali Kualitas Air Guna Menjaga Kestabilan Kualitas Air Tambak Pada Usaha Budidaya Udang Berbasis Internet Of Things	Dr. Maman Somantri, S.T., M.T.	Teknik
8.	PTUPT	Pengembangan Mobil Listrik Dua Penumpang Sebagai Produk Unggulan Undip	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.	Teknik
9.	PTUPT	Rancang Bangun Autonomous Surface Vehicle (ASV) dengan SWATH Hullform untuk Mendukung Aktivitas Survey Bathymetry di Perairan Pesisir	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Teknik
10.	PTUPT	Pengembangan Prototype Scanner Untuk Diagnosis Kelainan Telapak Kaki	Ir. Dwi Basuki Wibowo, M.S.	Teknik
11.	PTUPT	Pemetaan Arsitektur Dan Perancangan Kota Kawasan Pesisir Old Semarang Dan Usulan Tindakan Konservasi Guna Menunjang Pariwisata Heritage	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.	Teknik
12.	PTUPT	Pemodelan Pengembangan Wilayah Perkotaan Pesisir Utara Jawa Tengah Menuju Implementasi Kota Tangguh (Resilient City)	Dr.Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Teknik
13.	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Evaluasi Suplemen Zat Besi Terenkapsulasi Menggunakan Matrik Glukomanan-Alginat Dengan Pengereng Spray Dryer Sebagai Usaha Memperbaiki Kekurangan Gizi Masyarakat Berbasis Bahan Lokal	Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik
14.	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Pengembangan Teknologi Manufaktur dan Komersialisasi Bionic Hand Prosthesis Produk Indonesia untuk Meningkatkan Kemandirian Teknologi Kesehatan Nasional	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T	Teknik
15.	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Mini Plant Produksi Antioksidan Phycocyanin Terenkapsulasi dari Mikroalga Spirulina plantesis Sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Gizi Nasional	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Teknik
16.	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Rancang Bangun Sistem Pengereng Adsorpsi Dengan Zeolite Berbahan Bakar Sekam Yang Efisien Untuk Meningkatkan Mutu Gabah	Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.	Teknik
17.	PMDSU	Pengembangan Material Bantalan Untuk Kebutuhan Acetabular Liner pada Artificial Hip Joint produk Indonesia	Prof.Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc.	Teknik