

**DAFTAR PESERTA PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN PENELITIAN TAHAP I (70%)
SUMBER DANA DRPM DITJEN PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENRISTEK DIKTI TAHUN ANGGARAN 2018
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO**

Semarang, 24 September 2018

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN
1	Ir. Isti Pudjihastuti, M.T.	Inovasi Teknologi Produksi Beras Analog Berprotein Tinggi Dari Umbi-Umbian Sebagai Alternatif Sumber Pangan Nasional	Sekolah Vokasi	PTUPT
2	Ir. Murni, M.T.	Pengembangan Produksi Biodiesel Proses Kontinyu Dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Stirred Tank Dan Bubble Column Bioreactor	Sekolah Vokasi	PTUPT
3	Ir. Wahyuningsih, M.Si.	Refining Minyak Sawit Untuk Reduksi Senyawa 3-MCPD Melalui Bioadsorpsi Dengan Tandan Kosong Sawit Termodifikasi	Sekolah Vokasi	PTUPT
4	Aghus Sofwan, S.T., M.T., Ph.D.	Jaringan Sensor Nirkabel Untuk Meningkatkan Keakuratan Pendeteksi Dini Terjadinya Tanah Longsor Berbasis Internet of Things	Teknik	PTUPT
5	Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Web Intelligence untuk Deteksi Berita Hoax Otomatis	Teknik	PTUPT
6	Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Pembuatan Oligo-Karagenan Dari Ekstrak Rumpun Laut Melalui Kombinasi Metode Ozonasi Dan Ultrasonikasi Untuk Aplikasi Bahan Obat	Teknik	PTUPT
7	Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	Pengembangan Model Kebijakan Untuk Implementasi Konsep Reuse, Recycle Dan Remanufacturing di Industri Mebel dengan Pendekatan Agent-Based, Governance Structure, Dan System Dynamic	Teknik	PTUPT
8	Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.	Desentralisasi pengolahan sampah menggunakan teknologi biodrying dalam upaya mendukung energi terbarukan dan pencegahan perubahan iklim	Teknik	PTUPT
9	Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.	Pengembangan Pengereng Solar Hybrid Untuk Produksi Rumpun Laut Kualitas Tinggi Sebagai Bahan Baku Industri Berbasis Sumber Daya Lokal: Perancangan, Scale-Up, Dan Optimasi	Teknik	PTUPT
10	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.	Pemetaan Arsitektur Dan Perancangan Kota Kawasan Pesisir Old Semarang Dan Usulan Tindakan Konservasi Guna Menunjang Pariwisata Heritage	Teknik	PTUPT
11	Dr. Jamari, S.T., M.T.	Pengembangan Hip Prosthetic Tribometer Untuk Simulasi Gerakan Salat Pada Pengguna Artificial Hip Joint	Teknik	PTUPT
12	Dr. Maman Somantri, S.T., M.T.	Sistem Pengendali Kualitas Air Guna Menjaga Kestabilan Kualitas Air Tambak Pada Usaha Budidaya Udang Berbasis Internet Of Things	Teknik	PTUPT
13	Dr. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T.	Perancangan Sarung Tangan Dengan Metode Spiral Biomimicry Meniru Selaput Kaki Katak Untuk Meningkatkan Kecepatan Berenang	Teknik	PTUPT
14	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Smart Farming System: Inovasi Sistem Pertanian Cerdas untuk Mendukung Revitalisasi Indonesia sebagai Produsen Padi Asia Tenggara	Sains dan Matematika	PTUPT
15	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.	Pengembangan Mobil Listrik Dua Penumpang Sebagai Produk Unggulan Undip	Teknik	PTUPT
16	Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T.	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya menggunakan Metode Metaheuristik	Teknik	PTUPT
17	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Rancang Bangun Autonomous Surface Vehicle (ASV) dengan SWATH Hullform untuk Mendukung Aktivitas Survey Bathymetry di Perairan Pesisir	Teknik	PTUPT
18	Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Pengembangan Desain Kapal Ikan Berbahan Pipa Pvc Sebagai Material Alternatif Yang Awet Dan Murah Untuk Meningkatkan Kualitas Kapal Ikan Nelayan Di Indonesia	Teknik	PTUPT
19	Dr.Eng. Maryono, S.T., M.T.	Pemodelan Ketahanan Infrastruktur Hijau sebagai Basis Pengembangan Kota Berkarbon Rendah di Semarang	Teknik	PTUPT
20	Dr.Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.	Produksi gingerol, shogaol, paradol jahe menggunakan air subkritis	Sekolah Vokasi	PTUPT
21	Dr. Ing. Silviana, S.T., M.T.	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	Teknik	PTUPT
22	Dr. Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Pemodelan Pengembangan Wilayah Perkotaan Pesisir Utara Jawa Tengah Menuju Implementasi Kota Tangguh (Resilient City)	Teknik	PTUPT
23	Dr. rer. nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	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	Teknik	PTUPT
24	Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Produksi Suplemen Sprinkled Zat Besi Yang Terstimulasi Ph Berbasis Matrik Kombinasi Glukomanan Dan Alginat Sebagai Usaha Perbaikan Status Gizi Menggunakan Bahan Lokal	Teknik	PTUPT
25	Ir. Agung Sugiri, S.T., M.P.	Menuju Pengelolaan Pembangunan Rendah Emisi Berkeadilan: Upaya Mitigasi Perubahan Iklim di Sektor Industri di Jawa Tengah	Teknik	PTUPT