

**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, 13 September 2018

NO	ID_PEN	NAMA_PENELITI	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN
1	PDUPT-27/FSM/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Sriatun, S.Si., M.Si.	Pengembangan Katalis Hollow Mesopori Nano Material Multifungsional Berbasis Silika Alumina untuk Mendukung Produksi Bioavtur	Sains dan Matematika	PDUPT
2	PDUPT-28/SEKOLAH VOKASI/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Studi Perancangan Baling-Baling Fiberglass pada Kapal Ikan Tradisional dalam Upaya Meningkatkan Performa dan Efisiensi Gaya Dorong	Sekolah Vokasi	PDUPT
3	PDUPT-29/SEKOLAH VOKASI/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Seno Darmanto, S.T., M.T.	Fibrilasi, Perlakuan dan Karakterisasi Serat Pelepah Aren dan Sejenisnya untuk Pembuatan Nanoselulosa Biokomposit	Sekolah Vokasi	PDUPT
4	PDUPT-30/SEKOLAH VOKASI/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Yuniarto, S.T., M.T.	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	Sekolah Vokasi	PDUPT
5	PDUPT-31/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T.	Pengembangan Model Pelumasan Pada Besi Cor Produk Lokal Untuk Kemandirian Komponen Otomotif Nasional	Teknik	PDUPT
6	PDUPT-32/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T.	Peningkatan Kualitas Pengelasan Logam Tak Sejenis Aluminium dan Tembaga untuk Mendukung Pengembangan Mobil Listrik	Teknik	PDUPT
7	PDUPT-33/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dr. Sunarti, S.T., M.T.	Model Transformasi Permukiman Kumuh Pesisir Sebagai Strategi Menuju Lingkungan Sehat Yang Berkelanjutan (Studi Kasus: Kelurahan Demaan, Kabupaten Jepara)	Teknik	PDUPT
8	PDUPT-34/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.	Desain Intervensi Perilaku Ekologis Industri Pengolahan di Kota Semarang dalam Rangka Pengelolaan Airtanah Berkelanjutan sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	Teknik	PDUPT
9	PDUPT-35/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.	Kajian Ketahanan Desa (Rural Resilience) Dalam Mewujudkan Penataan Ruang Yang Tanggap Terhadap Dampak Perubahan Iklim	Teknik	PDUPT
10	PDUPT-36/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Dra. Bitta Pigawati, Dipl.GE, M.T.	Pembatasan Perkembangan Permukiman Kawasan Pinggiran dan Pusat Kota Sebagai Upaya Pengendalian Perkembangan Kota Semarang	Teknik	PDUPT
11	PDUPT-37/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Teknologi Internet of Things dalam Pengembangan Kelas Cerdas untuk Mewujudkan e-Campus yang Efisien dan Terpadu	Teknik	PDUPT
12	PDUPT-38/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Peningkatan ekstraksi energi dari gelombang laut menggunakan variasi bentuk geometri floating point dan heaving plate pada wave floating point absorber tipe direct energy converter	Teknik	PDUPT
13	PDUPT-39/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	Membangun Model Implementasi Green Supply Chain Management Standards pada Industri Konstruksi di Indonesia	Teknik	PDUPT
14	PDUPT-40/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Ir. Yuriyanto, M.T.	OPTIMASI PARAMETER PERLAKUAN PANAS GUNA MENINGKATKAN KETANGGUHAN DAN MAMPU LAS BAJA ARMOR PRODUK DALAM NEGERI	Teknik	PDUPT
15	PDUPT-41/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Maya Damayanti, S.T., M.A., Ph.D.	MODEL PENGEMBANGAN DESA WISATA DI JAWA TENGAH SECARA BERKELANJUTAN MELALUI PENGELOLAAN BERSAMA SUMBER DAYA DESA	Teknik	PDUPT
16	PDUPT-42/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng, Env.Eng, Ph.D	Karakteristik lindi dan investigasi pencemaran air tanah di lokasi TPST Undip	Teknik	PDUPT

NO	ID_PEN	NAMA_PENELITI	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN
17	PDUPT-43/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.	STUDI KINETIKA REAKSI HIDROLISA AUTOKATALITIK MINYAK SAWIT MENJADI ASAM LEMAK MELALUI PROSES HIDROTERMOLISIS	Teknik	PDUPT
18	PDUPT-44/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Mohammad Mukhtali, S.E., M.Si., M.T.	Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketangguhan/Ketahanan Sosial Ekonomi Masyarakat Miskin Di Wilayah Pesisir Kota Semarang	Teknik	PDUPT
19	PDUPT-45/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	ANALISIS MEKANISME FOULING MISELA MINYAK PADA MEMBRAN ULTRAFILTRASI UNTUK DEGUMMING CRUDE PALM OIL	Teknik	PDUPT
20	PDUPT-46/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Optimalisasi Proses Ultrafiltrasi Berbasis Membran Polyethersulfone untuk Purifikasi Crude Gliserin dari Produk Samping Produksi Biodiesel	Teknik	PDUPT
21	PDUPT-47/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	ANALISA TEKNIS DAN EKONOMIS TEKNIK LAMINASI BAMBU SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF UNTUK PEMBUATAN KOMPONEN - KOMPONEN KONSTRUKSI KAPAL	Teknik	PDUPT
22	PDUPT-48/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.	Kinetika Dan Karakteristik Produk Modifikasi Pati Umbi Gadung Secara Termal Dengan Heat Moisture Treatment Dan Ekstrusi	Teknik	PDUPT
23	PDUPT-49/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.	Purifikasi Biogas di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah	Teknik	PDUPT
24	PDUPT-50/FK/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Sukmawati Nur Endah, S.Si., M.Kom.	Segmentasi Kata Pada Continuous Speech Berbahasa Indonesia Berdasarkan Dialek Lokal Nusantara : Langkah Awal Pengembangan Aplikasi Mitigasi Bencana Berbasis Speech To Text	Sains dan Matematika	PDUPT
25	PDUPT-51/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	Peningkatan Koefisien Perpindahan Panas Konveksi Menggunakan Longitudinal Vortex Generator Jenis Concave Delta Winglet Pada Penukar Kalor Jenis Fin-And-Tube	Teknik	PDUPT
26	PDUPT-52/FT/DRPM KEMENRISTEK DIKTI/2018	Wido Prananing Tyas, S.T., MDP, Ph.D.	Kajian Pengembangan Model Kewirausahaan Melalui Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Berbasis Rumah (Home-Based Enterprises/HBE) Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat	Teknik	PDUPT