

LAMPIRAN DAFTAR PENGUSUL YANG DIUNDANG EVALUASI - PAPARAN/PEMBAHASAN

NO	NAMA KETUA	JUDUL	SKEMA
1	PURWANTO	Pengembangan Smart Home Micro Grid untuk Mendukung Sistem Kelistrikan Rumah Tangga yang Efisien Dan Ramah Lingkungan	PTUPT
2	WIDAYAT	Pengolahan Limbah Padat Industri Geothermal menjadi Katalis Nano yang berpotensi dalam sintesis Biohidrogen	PTUPT
3	SUGIYANTO	REKAYASA DAN MANUFAKTUR KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT KARBON UNTUK APLIKASI PROSTHESIS KAKI PELARI	PTUPT
4	KETUT SOFJAN	PENENTUAN STANDAR MUTU MINYAK GORENG BERDASARKAN PARAMETER TUNGGAL ENERGI DISOSIASI MAKSIMUM	PTUPT
5	TITIK ISTIROKHATUN	Uji Kinerja Purwarupa Teknologi Nanofiltrasi Untuk Daur Ulang Limbah Cair Industri Batik	PTUPT
6	KODRAT IMAN SATOTO	Pengembangan Smart Campus System untuk Pengelolaan Kampus yang Ramah Lingkungan dan Hemat Energi	PTUPT
7	FRONTHEA SWASTAWATI	Upaya Mempertahankan Mutu Prima Produk Perikanan Tradisional dan Produk Bernilai Tambah dalam Rangka Pemenuhan Gizi Nasional melalui Penerapan Asap Cair Redestilasi dan Teknologi Oven Hemat Energi	PTUPT
8	SRI ACHADI NUGRAHENI	BUMIL-KIT SEBAGAI PERAWIS KOMPREHENSIF DALAM PERAWATAN ANTE NATAL (Community Learning Center Design pada Ibu Hamil di Kota Semarang sebagai Upaya Penurunan Angka kematian Ibu di Jawa Tengah)	PTUPT
9	WIJI MANGESTIYONO	Pengendalian Kerak CaCO_3 Pada Pipa Heat Exchanger Shell and Tube Menggunakan Green Inhibitor dan Modul Pengendali Kerak Dalam Usaha Meningkatkan Efisiensi Thermal Sistem Pembangkit Listrik	PTUPT
10	WIHARYANTO OKTIAWAN	Tempat pengolahan limbah makanan portable skala rumah tangga menggunakan teknologi biodrying	PTUPT
11	SUNARSO	OPTIMALISASI LIMBAH KELAPA MUDA SEBAGAI KOMPONEN PAKAN SAPI POTONG DALAM UPAYA PENYEDIAAN SUMBER PAKAN LOKAL BERKUALITAS UNTUK Mendukung PROGRAM SWASEMBADA DAGING NASIONAL	PTUPT
12	KURNIAWAN TEGUH MARTONO	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kesehatan Balita dengan Menggunakan teknologi Internet of Thing (IoT)	PTUPT
13	MAMAN SOMANTRI	SISTEM PENGENDALI KUALITAS AIR GUNA MENJAGA KESTABILAN KUALITAS AIR TAMBAK PADA USAHA BUDIDAYA UDANG BERBASIS INTERNET OF THINGS	PTUPT
14	EDY DARMAWAN	DESIGN MODEL DEVELOPMENT OF URBAN ACCESSORIES AT NORTHERN CITIES OF CENTRAL JAVA	PTUPT
15	RATNA PURWANINGSIH	PERANCANGAN SARUNG TANGAN DENGAN METODE SPIRAL BIOMIMICRY MENIRU SELAPUT KAKI KATAK UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN BERENANG	PTUPT
16	ZAHROH SHALUHIYAH	Peningkatan Keterlibatan Pria Sebagai Agen Promosi Kesehatan Ibu dan Anak Dalam Rangka Menghasilkan Generasi Emas	PTUPT
17	TRI RETNANINGSIH SOEPROBOWATI	DAMPAK AKTIVITAS MANUSIA TERHADAP EKOSISTEM TELAGA PENGILON DIENG DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGELOLAAN BERKELANJUTAN	PTUPT
18	RETNO ISWARIN PUJANINGSIH	Evaluasi Efektifitas Penggunaan Fermentasi Jerami Padi dan Cangkang Kerang Darah pada Pembuatan Multi-Nutrisi Blok sebagai Suplemen Pakan Kambing Lokal	PTUPT
19	HERI SUTANTO	PENGEMBANGAN DAN PENINGKATAN KINERJA FOTOKATALIS BERBASIS SEMIKONDUKTOR OKSIDA BERSTRUKTUR HETERO $\text{ZnO/ZnFe}_2\text{O}_4$ UNTUK PENDEGRADASI LIMBAH CAIR	PTUPT

NO	NAMA KETUA	JUDUL	SKEMA
20	ENNY TANTINI SETIATIN	KERAGAMAN MORFOMETRI, GENETIK DAN HORMON REPRODUKSI PADA KAMBING TIPE PERAH DAN PEDAGING SEBAGAI PENCIRI KELAHIRAN KEMBAR UNTUK MENINGKATKAN POPULASI DAN MENDUKUNG PROGRAM KEMANDIRIAN PANGAN	PTUPT
21	ARISTI DIAN P	GILLNET MONO MULTI FILAMENT SEBAGAI ALAT TANGKAP IKAN DEMERSAL RAMAH LINGKUNGAN PENGGANTI CANTRANG YANG DILARANG BERDASARKAN PERMEN KP NO. 71 TAHUN 2016	PTUPT
22	SRI WINARNI	Freeze Drying Ekstrak Tempe Benguk Sebagai Anti Oksidan Herbal untuk Anti Aging	PTUPT
23	ARIF PUJIYONO	Pengembangan Model Daya Saing UMKM Halal di Jawa Tengah untuk Meningkatkan Profitabilitas dan Menghadapi Ketidakstabilan Perekonomian Global	PTUPT
24	TURRINI YUDIARTI	PRODUKSI PROBIOTIK BERBASIS FUNGI LOKAL CHRYSONILIA CRASSA UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN DAN PRODUKTIVITAS AYAM LOKAL	PTUPT
25	MARTHA IRENE KARTASURYA	Suplementasi Multiple Micronutrient dan biskuit pada ibu hamil berisiko untuk meningkatkan berat badan dan panjang lahir bayi	PTUPT
26	ALAMSYAH	MODEL PENGEMBANGAN BATIK SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN MELALUI PENGUATAN BAHAN BAKU PEWARNAAN ALAMI DAN MOTIF LOKAL DI JEPARA	PTUPT
27	DWI RETNO LUKIWATI	Penerapan Pukan Diperkaya Nitrogen dan Fosfat Organik dalam Sistem Integrasi Tanaman-Ternak di Lahan Sub Optimal Wilayah Pesisir.	PTUPT
28	SUYANTO	Model Kemitraan dalam Peningkatan Kesejahteraan Rumah Tangga Migran Kembali di Jawa Tengah	PTUPT
29	TITIN WORO MURTINI	Model Pengembangan Sentra Industri Batik Semarang Berbasis Nilai-Nilai Lokal	PTUPT
30	KUSTOPO BUDIRAHARJO	PENGEMBANGAN MODEL PENGUATAN USAHA TERNAK BERBASIS CORPORATE FARMING	PTUPT
31	AMIE KUSUMAWARDHANI	MODEL KOLABORASI RANTAI PASOKAN DAGING SAPI UNTUK MENCIPTAKAN DISTRIBUSI PANGAN YANG EFEKTIF DAN EFISIEN	PTUPT
32	WISNU MAWARDI	Strategi Penguatan Koperasi Simpan Pinjam Syariah (KSPS) untuk Mendukung Permodalan UMKM di Jawa Tengah	PTUPT
33	ERVIA YUDIATI	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI IMMUNONUTRISI BERBASIS MARINE ALGA "SpiroAlgin®" UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI, IMMUNOKOMPETENSI DAN RESISTENSI UDANG VANAME TERHADAP SERANGAN PENYAKIT VIRUS	PTUPT
34	SUHARNOMO	Pengembangan Model Kewirausahaan Berbasis Symbiotic Career Method untuk Menghasilkan Usahawan Muda Business Ethics Orientation	PTUPT
35	SITI FATIMAH PRADIGDO	Pengembangan Ekstrak Mahkota Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.) Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Penginduksi Apoptosis Dan Modulasi Sel Kanker Paru-Paru	PTUPT
36	HANIFA MAHER DENNY	PENINGKATAN KESEHATAN PENGRAJIN LOGAM DENGAN PENGEMBANGAN POS UPAYA KESEHATAN KERJA DIKECAMATAN JUWANA KABUPATEN PATI JAWA TENGAH	PTUPT
37	HADI SASANA	STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN PESISIR BERBASIS KLASER DAN BUMDES GUNA MENDUKUNG AKSELERASI DAYA SAING DAERAH	PTUPT
38	PRATAMA JUJUR WIBOWA	Produksi Karbon Hitam Aktif Nanopartikel (KHANPs) dari Sampah Perkotaan, Karakterisasi dan Penerapannya untuk Peningkatan Produktifitas Tanah Pertanian Daerah Tandus	PTUPT
39	JAFRON WASIQ HIDAYAT	Penerapan Model Sawah Eco-sorban untuk Meningkatkan Diversitas Pangan Berbasis Konservasi Danau yang Menyertakan Masyarakat secara Produktif.	PTUPT

NO	NAMA KETUA	JUDUL	SKEMA
40	DI ASIH I MARUDDANI	Perancangan dan Penerapan GUI-R pada Obligasi Perusahaan dengan Data Ekstrim	PTUPT
41	FARID AGUSHYBANA	Rekayasa Model Mobile Early Warning Menopause Syndrome	PTUPT
42	ANTO BUDIHARJO	Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu (Ceiba pentandra Gaertn) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2	PTUPT
43	PARLINDUNGAN MANIK	ANALISA TEKNIS DAN EKONOMIS TEKNIK LAMINASI BAMBU SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF UNTUK PEMBUATAN KOMPONEN - KOMPONEN KONSTRUKSI KAPAL	PDUPT
44	ANDRI CAHYO KUMORO	Kinetika Dan Karakteristik Produk Modifikasi Pati Umbi Gadung Secara Termal Dengan Heat Moisture Treatment Dan Ekstrusi	PDUPT
45	CATUR EDI WIDODO	Rancang Bangun Expert System Identifikasi Efusi Pleura Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)	PDUPT
46	NITA ARYANTI	Optimalisasi Proses Ultrafiltrasi Berbasis Membran Polyethersulfone untuk Purifikasi Crude Gliserin dari Produk Samping Produksi Biodiesel	PDUPT
47	AULIA WINDYANDARI	Studi Perancangan Baling-Baling Fiberglass pada Kapal Ikan Tradisional dalam Upaya Meningkatkan Performa dan Efisiensi Gaya Dorong	PDUPT
48	SUKMAWATI NUR ENDAH	Segmentasi Kata Pada Continuous Speech Berbahasa Indonesia Berdasarkan Dialek Lokal Nusantara : Langkah Awal Pengembangan Aplikasi Mitigasi Bencana Berbasis Speech To Text	PDUPT
49	MOCHAMMAD AGUNG WIBOWO	Membangun Model Implementasi Green Supply Chain Management Standards pada Industri Konstruksi di Indonesia	PDUPT
50	AHMAD FAUZAN ZAKKI	Rancang Bangun Prototipe Hullform Fish Processing Vessel dalam Menunjang Upaya Peningkatan Kualitas Hasil Tangkapan Ikan untuk Ketahanan dan Keamanan Pangan yang Berkelanjutan	PDUPT
51	SRIATUN	Pengembangan Katalis Hollow Mesopori Nano Material Multifungsional Berbasis Silika Alumina untuk Mendukung Produksi Bioavtur	PDUPT
52	MOHAMMAD TAUVIQIRRAHMAN	Pengembangan Model Pelumasan Pada Besi Cor Produk Lokal Untuk Kemandirian Komponen Otomotif Nasional	PDUPT
53	EVI SETIAWATI	MODEL PENENTUAN TINGKAT KRITIKALITAS PADA REAKTOR JENIS HTR (HIGH TEMPERATURE REACTOR) 10 MW MENGGUNAKAN MCNP SEBAGAI UPAYA PENYEDIAAN ENERGI SECARA BERKELANJUTAN	PDUPT
54	SENO DARMANTO	Fibrilasi, Perlakuan dan Karakterisasi Serat Pelepah Aren dan Sejenisnya untuk Pembuatan Nanoselulosa Biokomposit	PDUPT
55	MUHAMMAD CHOLID DJUNAIDI	Pemisahan Emas Menggunakan Ionic Imprinted Membrane (IIM) Berbasis Eugenol	PDUPT
56	SUNARTI	MODEL TRANSFORMASI PERMUKIMAN KUMUH PESISIR SEBAGAI STRATEGI MENUJU LINGKUNGAN SEHAT YANG BERKELANJUTAN (Studi Kasus: Kelurahan Demaan, Kabupaten Jepara)	PDUPT
57	KRISTHOPHORUS HERI NUGROHO	Dampak Erupsi Merapi tahun 2010 dan Pemberian Suplementasi Yodium terhadap Profil GAKY Tahun 2018-2019 (Studi Populasi Pasca Erupsi 2010 di Lereng Gunung Merapi)	PDUPT
58	BAMBANG SULISTIYANTO	KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT NON SPESIFIK DAN FITOGEN ALISIN SEBAGAI BAHAN SINBIOTIK ALAMI	PDUPT
59	DEWI YULIATI	Model Penataan Kota Lama Semarang Berwawasan World Heritage	PDUPT
60	PINANDOYO	KAJIAN KANDUNGAN NUTRISI FERMENTASI TEPUNG Lemna minor SUBSTITUSI TEPUNG KEDELAI SUMBER PROTEIN NABATI PADA PAKAN GUNA PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN NILA (Oreochromis niloticus)	PDUPT

NO	NAMA KETUA	JUDUL	SKEMA
61	NORMA AFIATI	CEPHALOPODA DI TAMAN NASIONAL LAUT KARIMUNJAWA: KERAGAMAN GENETIK DAN INTERKONEKSI ANTAR PULAU	PDUPT
62	SULARDJAKA	Peningkatan Kualitas Pengelasan Logam Tak Sejenis Aluminium dan Tembaga untuk Mendukung Pengembangan Mobil Listrik	PDUPT
63	PRABA GINANDJAR	Pengembangan marker SNP promotor gen interleukin 10 untuk skrining polimorfisme di daerah endemis filariasis	PDUPT
64	MOCHAMAD ARIEF BUDIARDJO	Karakteristik lindi dan investigasi pencemaran air tanah di lokasi TPST Undip	PDUPT
65	MUCHAMMAD AZAM	Kajian Metode Polarisasi Fluoresens untuk Evaluasi Mutu dan Tingkat Kehalalan Minyak Goreng Akibat Cemar Lemak Babi.	PDUPT
66	EKO SASMITO HADI	Peningkatan ekstraksi energi dari gelombang laut menggunakan variasi bentuk geometri floating point dan heaving plate pada wave floating point absorber tipe direct energy converter	PDUPT
67	REDYANTO NOOR	Representasi Relasi Jender dalam Bahasa Indonesia dalam Novel-novel Periode 1980-an sampai dengan 2000-an: Analisis Wacana Kritis Feminis	PDUPT
68	MOHAMMAD MUKTIALI	Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketangguhan/Ketahanan Sosial Ekonomi Masyarakat Miskin Di Wilayah Pesisir Kota Semarang	PDUPT
69	REJEKI SITI FERNIAH	STUDI EKSPRESI DAN PENGEMBANGAN GEN-GEN KETAHANAN CABAI (<i>Capsicum annum L.</i>) SEBAGAI RESPONS TERHADAP PENYAKIT LAYU FUSARIUM	PDUPT
70	KUSYOGO CAHYO	MODEL TEKNOLOGI PENGURANGAN DAMPAK BURUK GREEN TOBACCO SICKNESS TERHADAP KESEHATAN PETANI TEMBAKAU DI KECAMATAN GEMUH KABUPATEN KENDAL	PDUPT
71	NOVIE SUSANTO	Desain Intervensi Perilaku Ekologis Industri Pengolahan di Kota Semarang dalam Rangka Pengelolaan Airtanah Berkelanjutan sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	PDUPT
72	SYAFRUDIN	Purifikasi Biogas di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah	PDUPT
73	HERRY BOESONO S	STUDI RANCANG BANGUN ALAT PENANGKAP IKAN SIDAT (<i>Anguilla bicolor</i>) DI PERAIRAN SEGARA ANAKAN, KABUPATEN CILACAP	PDUPT
74	MOHAMMAD ENDY YULIANTO	STUDI KINETIKA REAKSI HIDROLISA AUTOKATALITIK MINYAK SAWIT MENJADI ASAM LEMAK MELALUI PROSES HIDROTERMOLISIS	PDUPT
75	YUNIARTO	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	PDUPT
76	PURBOWATININGRUM RIA SARDJONO	PENGEMBANGAN SEDIAAN SENYAWA ANTIBIOTIK BERKHASIAT TINGGI DARI BAKTERI ENDOFIT DAUN PEPAYA (<i>carica papaya L</i>)	PDUPT
77	FUAD	Modelling the Bankruptcy and Financial Distress Using the Accounting vs Market based Variables	PDUPT
78	YURIANTO	OPTIMASI PARAMETER PERLAKUAN PANAS GUNA MENINGKATKAN KETANGGUHAN DAN MAMPU LAS BAJA ARMOR PRODUK DALAM NEGERI	PDUPT
79	EKO DIDIK WIDIANTO	Teknologi Internet of Things dalam Pengembangan Kelas Cerdas untuk Mewujudkan e-Campus yang Efisien dan Terpadu	PDUPT
80	SUTIMIN	Model Infeksi HIV Pada Sistem Imun dan Pengendalian Pengobatan terhadap Infeksi HIV Awal	PDUPT
81	DARWANTO	Inovasi Model Pembiayaan Syariah Lembaga Keuangan Mikro Syariah Sebagai Lembaga Intermediasi Bagi UMKM	PDUPT
82	ARFAN BAKHTIAR	PENINGKATAN PERAN LEMBAGA TERKAIT INOVASI NASIONAL MELALUI ANALISIS MOTIF PENDAFTARAN HAK KEKAYAAN INDUSTRI (HKI): STUDI EMPIRIS TERHADAP PENDAFTAR HKI DI DIREKTORAT JENDERAL HAKI.	PDUPT

NO	NAMA KETUA	JUDUL	SKEMA
83	HASBI YASIN	PENGEMBANGAN PROSEDUR PEMODELAN HYBRID NEURO WAVELET UNTUK PREDIKSI CURAH HUJAN SEBAGAI UPAYA STRATEGIS PENANGANAN DAMPAK FENOMENA ANOMALI IKLIM DI SEKTOR PERTANIAN	PDUPT
84	SUNARSIH	Analisis Matematika dan Optimisasi Sistem Kolam Stabilisasi untuk Pengolahan Air Limbah Domestik	PDUPT
85	IMAM PUJO MULYATNO	OPTIMASI BENTUK ROLLING STABILIZER PADA KAPAL IKAN TRADISIONAL UNTUK MENGURANGI GERAKAN OLENGAN DALAM RANGKA MENINGKATKAN KINERJA KAPAL DAN HASIL TANGKAPAN IKAN	PDUPT
86	FC SUSILA ADIYANTA	Konstruksi Yuridis Diskresi Kewenangan Penggunaan Surat Paksa sebagai Model Instrumen Penagihan Pajak yang Antisipatif terhadap Penghindaran Pajak (Tax Avoidance)	PDUPT
87	SUSIANA PURWANTISARI	Ketahanan Tanaman Kentang Dengan Pengayaan Pupuk Organik Berbasis Jamur Antagonis Indigenous <i>Trichoderma viride</i> sp 1 di Provinsi Jawa Tengah	PDUPT
88	TUTUK DJOKO KUSWORD	PENGEMBANGAN SISTEM SEL BAHAN BAKAR DIRECT METHANOL FUEL CELL: INTEGRASI SISTEM NANO KOMPOSIT SULFONATED PES (sPES) DAN KITOSAN ELEKTROLIT MEMBRAN DAN MULTI POROUS HIDROPHILIC ANODA-KATODA SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN	PPUPT

Semarang, 22 September 2017

Ketua LPPM Undip,

ttd

Prof. Dr. rer.nat. Heru Susanto, ST, MM, MT