

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DI USULKAN DIDANAI  
SUMBER DANA PNBP UNDIP TAHUN 2016**

**RISET PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN**

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1.	TIPOLOGI BRAND TRANSGRESSION DALAM DISIPLIN PEMASARAN : DAMPAKNYA PADA NATIONAL BRANDS - NATION BRAND	Dr. Farida Indriani	Ekonomika dan Bisnis
2.	Model Pengembangan BUMDes Pesisir dan Nelayan sebagai Wujud Pembangunan Berwawasan Maritim Menuju Desa Mandiri Berbasis Pendekatan Community Learning And Participatory Process (CLAPP)	Drs. H. Edy Yusuf Ag., M.Sc., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
3.	Reformulasi Model APBD Berbasis Kinerja: Studi Empiris pada Pemerintah Provinsi Jawa Tengah	Dr. Dwi Ratmono, MSi., Akt.	Ekonomika dan Bisnis
4.	EVALUASI KEBIJAKAN SUSTAINABLE BANKING BERBASIS ENVIRONMENTAL SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG): KAJIAN EMPIRIS PADA INDUSTRI PERBANKAN DI ASEAN	Andri Prastiwi, SE., M.Si., Ak.	Ekonomika dan Bisnis
5.	Model Fungsi Pengawasan oleh Pengadilan Tata Usaha Negara Sebagai Upaya Menuju Tata Kelola Pemerintahan yang Baik.	Dr. Aju Putrjanti, SH.,MHum	Hukum
6.	Imbas Perma No 1 Tahun 2000 tentang Paksa Badan (Inmprisonment for Civil Dept) terhadap Penggunaan Alat Paksa untuk Penagihan Pajak (Studi Historis Implementatif Gizjeling sebagai Alat Paksa Penagihan Pajak)	F.C. Susila Adiyanta, SH., MHum.	Hukum
7.	MARJINALISASI KESENIAN TRADISIONAL DARI TUNTUTAN INDUSTRI PARIWISATA, STRATEGI KOMODIFIKASI BUDAYA DI ERA GLOBAL	Dr. Agus Maladi Irianto, M.A.	Ilmu Budaya
8.	KONSTRUKSI MEDIA TERHADAP PRESIDEN JOKO WIDODO MELALUI ANALISIS FRAMING	Drs. Suharyo, M.Hum.	Ilmu Budaya
9.	Model Pengembangan Manajemen Seni Pertunjukan Tradisi Untuk Melestarikan Wayang Orang Ngesti Pandowo Guna Mendukung Pariwisata Budaya di Kota Semarang	Dr. Dhanang Respati Puguh, M. Hum.	Ilmu Budaya
10.	REKONSTRUKSI POLA URUTAN FONEM PADA STRUKTUR LEKSIKON SEBAGAI DISAIN PEMBENTUKAN UNIQUE LEXICAL TUTURAN JAWA PESISIR SEMARANGAN	Dra.Sri Puji Astuti, M.Pd.	Ilmu Budaya
11.	PEMBERDAYAAN KULINER BERBASIS BUDAYA BAGI PENGEMBANGAN WISATA TERPADU DI KABUPATEN JEPARA	Dra. Sri Indrahti, M Hum	Ilmu Budaya
12.	Pelestarian dan Pengembangan Kawasan Konservasi Sebagai Landasan Budaya Dalam Perencanaan dan Pembangunan Kota Pekalongan	Dr. Eko Punto Hendro, MA	Ilmu Budaya
13.	Pengembangan Intellectual Capital Sebagai Model Pengukuran Kinerja Pada Usaha Mikro Dan Kecil Industri Batik Di Jawa Tengah	Drs. Wahyu Hidayat, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
14.	EFEKTIFITAS KAMPANYE KOMUNIKASI, KEYAKINAN NILAI KULTURAL, DAN SIKAP TENTANG BENCANA TERHADAP PERILAKU PREVENTIF PENYELAMATAN DIRI PADA KELOMPOK MASYARAKAT RENTAN BENCANA MERAPI DI KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH	Dr. Dra. Sri Budi Lestari,SU.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
15.	MODEL STRATEGI PENGEMBANGAN UKM BERBASIS EKONOMI KREATIF DENGAN PENDEKATAN QUADRUPLE HELIX (STUDI PADA UKM FASHION BUSANA MUSLIM DI JAWA TENGAH)	Dr. Naili Farida, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
16.	MEMPERKUAT LOKALITAS KOTA SEMARANG DI ERA GLOBALISASI MELALUI DIPLOMASI LOKAL	Dra. Rr. Hermeni Susiatiningsih, M. Si	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
17.	PENGEMBANGAN INTERVENSI KEPERAWATAN SELF CARE IBU POSTPARTUM BAHAGIA DENGAN REKAYASA STIMULASI HORMON OKSITOSIN	Dr. Anggorowati, M.Kep., Sp.Mat	Kedokteran
18.	POTENSI TEGURT (YOGURT TEMPE) SEBAGAI PROBIOTIK DALAM PENGELOLAAN HIPERGLIKEMIA DAN HIPERLIPIDEMIA	Dr. dr. Nyoman Suci Widyastiti, M.Kes, SpPK	Kedokteran
19.	INTEGRATED NUTRITION PROGRAM SEBAGAI INTERVENSI STRATEGIS PADA REMAJA OBES UNTUK PERBAIKAN PARAMETER OBESITAS DAN KUALITAS DIET	Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si.	Kedokteran
20.	PENGEMBANGAN MINUMAN FUNGSIONAL YOGHURT HERBAL SINBIOTIK JELLY DRINK TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK PENDERITA SINDROM METABOLIK	Ninik Rustanti, STP., M.Si.	Kedokteran
21.	Analisis Reverse T3 dan Model Pencegahan Paparan Pestisida pada Anak SD di Daerah Pertanian Kabupaten Brebes	Budiyono, SKM., M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
22.	Integrated Vector Management (IVM) untuk Eliminasi Malaria di Kabupaten Purworejo	Dr.Ir. Mursid R, M.Si	Kesehatan Masyarakat
23.	Rancang Bangun Model Sistem Pengelolaan Data Elektronik Untuk Pemantauan Kondisi Kesehatan Ibu Hamil dan Ibu Melahirkan.	Cahya Tri Purnami, SKM., M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
24.	Rancang Bangun Cold Chain sebagai upaya mempertahankan kualitas vaksin	Lintang Dian Saraswati, SKM, M.Epid	Kesehatan Masyarakat
25.	Model Promosi Kesehatan Lingkungan untuk Mencegah Gangguan Perkembangan pada Anak akibat Paparan Merkuri pada Area Penambangan Emas Tradisional Desa Jendi, Selogiri, Wonogiri	Dr. Yusniar Hanani Darundiati, STP, MKes	Kesehatan Masyarakat
26.	Scale Up Sensitivitas Kesehatan Reproduksi Calon Pengantin (Catin) melalui Kursus Pranikah di Kantor Urusan Agama (Pengembangan Model Kursus Singkat Pranikah Di Kabupaten Brebes Jawa Tengah)	Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, MKes	Kesehatan Masyarakat
27.	Pengembangan Komponen Anti-obesity Fucoxanthin Sebagai Functional Ingredients: Studi Kinetika dan Stabilitas Selama Penyimpanan	Eko Susanto, S.Pi, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
28.	PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN TEKNIK PENCAHAYAAN LED (LIGHT EMITTING DIODE) PADA PERIKANAN LIFT NET	Ir. Pramonowibowo, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
29.	Pengembangan Model Spasial Ancaman Antropogenik Berbasis Sel untuk Efisiensi Pengawasan Ekosistem Terumbu Karang: Prototipe di Gugus Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa	Muhammad Helmi S.Si., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
30.	Pengembangan Sensor Ketengikan pada Smart Packaging Produk-Produk Perikanan Rawan Tengik	A. Suhaeli Fahmi, S.Pi., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
31.	SKRINING DAN APLIKASI MIKROBA YANG BERPOTENSI SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT BAKTERIAL IKAN AIR TAWAR	Alfabetian Harjuno Condro Haditomo, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
32.	TEKNOLOGI ENZIM FITASE UNTUK PEMACU PERTUMBUHAN DAN IMUNOSTIMULAN DALAM PAKAN BUATAN BEBASIS SUMBER PROTEIN NABATI SEBAGAI UPAYA PERCEPATAN PRODUKSI UDANG WINDU ( <i>Penaeus monodon</i> )	Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si .	Perikanan dan Ilmu Kelautan
33.	Penerapan Teknologi BwN (Building with Nature) Struktur Hybrid sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai dan Rehabilitasi Wilayah Pesisir di Kabupaten Demak	Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
34.	KAJIAN KONTRIBUSI NUTRIEN N DAN P DARI MUARA SUNGAI DALAM PEMETAAN DAERAH TANGKAPAN IKAN PERAIRAN JEPARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL NUMERIK	Lilik Maslukah, ST., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
35.	Upaya Pemulihan Produksi Perikanan pada Lahan Terabrasi dengan Penerapan Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA) berdasarkan Analisis Multisektoral secara Ekologis dan Ekonomis	Lestari Lakhsmi Widowati, SPi, MPi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
36.	Pemetaan Prediksi Resiko Kerang Hijau ( <i>Perna viridis</i> ) di Perairan Teluk Semarang	Churun A'in, SPi. MSi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
37.	Model Rehabilitasi Kawasan Pesisir Terdegradasi di Desa Bedono Kabupaten Demak untuk Konservasi dan Pemanfaatan Wialayahnya	Dr. Ir. Max Rudolf Muskananfolo, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
38.	Potensi Kandungan Asam Amino Penguat Rasa dan Metabolit Sekunder Dari Terasi Yang Dihasilkan Dengan Fermentasi Garam Yang Berbeda	Ir. Sumardianto, PG Dipl, M.Gz.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
39.	Kajian Status Kerentanan Sebagai Upaya Konservasi Berkelanjutan Kepiting Bakau ( <i>Scylla sp.</i> ) di Kabupaten Cilacap Jawa Tengah	Dr. Rudhi Pribadi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
40.	Aplikasi analisis imposex pada gastropoda sebagai bioindikator cemaran tributyltin di perairan Pantai Utara Jawa Tengah	Ir. Ria Azizah Tri Nuraini, MSi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
41.	Potensi Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> ) sebagai Flavor Enhancer dengan Metode Fermentasi Berbeda	Ulfah Amalia	Perikanan dan Ilmu Kelautan
42.	Teknologi Rekayasa Media Kultur Massal <i>Daphnia sp.</i> Menggunakan Fermentasi Berbagai Limbah Peternakan dan Industri Sebagai Sumber Pakan Alami Untuk Peningkatan Kualitas dan Produksi Pembenuhan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Dr. Vivi Endar Herawati S.Pi M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
43.	Model Bioekonomi untuk Optimalisasi Keuntungan Usaha Budidaya Ikan Ekonomis Penting	Dr. Dian Wijayanto, S.Pi, M.M, M.S.E	Perikanan dan Ilmu Kelautan
44.	Pemetaan Kelimpahan Bulu Babi sebagai Pengendali Ekspansi Alga bagi Keseimbangan Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Karimunjawa	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
45.	Pemanfaatan biomassa kapang yang diisolasi dari ileum ayam kampung sebagai imunostimulan alami untuk meningkatkan efektivitas vaksinasi pada ayam broiler yang dipelihara di daerah beriklim panas	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian
46.	PRODUKSI PAKAN SYMBIOTIK BERBASIS LIMBAH SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER	Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si.	Peternakan dan Pertanian
47.	STRATEGI OPTIMASI PEMANFAATAN SUMBERDAYA USAHATANI PADI DAN SAPI POTONG UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAHTANGGA PETANI DI KABUPATEN GROBOGAN	Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.	Peternakan dan Pertanian

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
48.	Pengembangan Terapi Eling lan Awas (ELA)	Yohanis Franz La Kahija, S.Psi., M.Sc	Psikologi
49.	Pengetahuan dan pola rujukan praktisi kesehatan dalam menangani bayi dengan ambiguous genitalia	Annastasia Ediati, S.Psi, M.Sc, PhD	Psikologi
50.	Storytelling untuk Meningkatkan Psychological Capital Mahasiswa	Unika Prihatsanti, S.Psi., MA.	Psikologi
51.	Asesmen Portofolio: Upaya Intervensi SELF-HANDICAPPING Mahasiswa Pada Implementasi Kurikulum Pendidikan Tinggi Untuk Mewujudkan Pembelajar Berprestasi	Jati Ariati, S.Psi, M.Psi, Psikolog	Psikologi
52.	Perbaikan Sistem Monitoring Evaluasi Program Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS) pada Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Brebes	Dr.Dra.Sulistiyani, MKes.	Pusat Penelitian Gender
53.	Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Evaluasi Pencapaian Standar Pelayanan Minimal (SPM) Bidang Kesehatan di Jawa Tengah	Dr. dr. Sutopo Patria Jati, MM, M. Kes -	Pusat Penelitian Gender
54.	Pengembangan Teknik Serangga Mandul Culex sp dalam Upaya Pengendalian Filariasis Limfatik di Pekalongan Provinsi Jawa Tengah	Dra. Retno Hestningsih, MKes	Pusat Penelitian Kesehatan
55.	Analisis Operasi Waduk dan Sedimentasi Waduk Gunungrowo	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT.	Puslit Bencana
56.	Formulasi effervescent dan enkapsulasi pada senyawa bahan alam dengan sifat kimiawi berbeda	Dr. Bambang Cahyono, MS	Sains dan Matematika
57.	Penentuan Pola Pencemaran Logam Berat pada Lahan Pemukiman disekitar Banjir Kanal Barat Semarang dengan Metoda Georesistivitas dan Geokimia	Ir Hernowo Danusaputro, MT	Sains dan Matematika
58.	PENGEMBANGAN MATERIAL DASAR BARIUM FERRITE SEBAGAI PENYERAP GELOMBANG RADAR UNTUK APLIKASI COATING PADA PLATFORM PERALATAN TEMPUR	Dr.Priyono, Msi	Sains dan Matematika
59.	IDENTIFIKASI POTENSI GERAKAN TANAH DENGAN PENDEKATAN GROUND SHEAR STRAIN METODE HVSR DAN MITIGASI BENCANA LONGSOR DI WILAYAH WIROGOMO BANYUBIRU KABUPATEN SEMARANG	Gatot Yuliyanto, MSi	Sains dan Matematika
60.	KARAKTERISASI DETAIL DAN PEMODELAN NUMERIK SISTEM PANAS BUMI LAPANGAN PESANGGRAHAN, KAB. BATANG, JAWA TENGAH	Dr. Eng. Udi Harmoko, M.Si	Sains dan Matematika
61.	ANALISIS METAGENOM UNTUK PENCIRIAN KOMUNITAS BAKTERI ASAM LAKTAT DARI SALURAN PENCERNAAN AYAM LOKAL INDONESIA DAN POTENSINYA DALAM PENGEMBANGAN PROBIOTIK PADA AYAM	Dr. Siti Nur Jannah, S.Si, M.Si	Sains dan Matematika
62.	PENGEMBANGAN POTENSI BAKTERI ENDOFIT PENGHASIL INHIBITOR ALPHA-AMILASE SEBAGAI ANTI-DIABETES DAN ANTI-OBESITAS	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
63.	Solid State Fermentation of Methanolic extract Hyptis pectinata Poit using Aspergillus niger	Dr. Dra. Meiny Suzery, MS	Sains dan Matematika
64.	POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BERBAGAI MINYAK KONSUMSI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ANTIDIABETIK	Dr. Dra. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP.	Sains dan Matematika
65.	Strategi Penanggulangan Longsoran di Trangkil Gunung Pati Berbasis Pola Aliran Tanah	Drs. Tony Yulianto, MT.	Sains dan Matematika

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
66.	Model Penentuan Distribusi Dosis Radiasi menggunakan MCNP sebagai Pemanding TPS (Treatment Panning System )Pada Radioterapi Untuk Pengobatan Kanker	Evi Setiawati, SSi, MSi	Sains dan Matematika
67.	Pengembangan Model Inflasi Indonesia pada Sektor Transportasi, Komunikasi dan Jasa Keuangan Berdasarkan Perubahan Harga BBM Menggunakan Model Hybrid Intervensi - B Spline	Dra. Suparti, M.Si.	Sains dan Matematika
68.	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KADAR KOLESTEROL SECARA NON-INVASIVE DENGAN SPEKTROKOPI NEAR INFRA RED (NIR)	Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si	Sains dan Matematika
69.	Pemanfaatan Enceng Gondok Sebagai Bahan Dasar Sintesis Senyawa Antibakteri Beraktivitas Tinggi Turunan Furfurilasetilkromeon	Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika
70.	Pemetaan dan Pemodelan Sesar Semarang dengan metode magnetik dan gravity untuk mitigasi bencana	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Sains dan Matematika
71.	Pengembangan Model Hybrid Berbasis ARIMA-ANFIS Untuk Prediksi Produksi Tanaman Hortikultura di Jawa Tengah	Dr. Tarno, M.Si	Sains dan Matematika
72.	Optimalisasi Reproduksi Satwa Langka Burung Hantu Serak Jawa (Tyto alba) dengan Serbuk Kunyit dalam Upaya Penangkaran untuk Biokonservasi	Dr. Tyas Rini Saraswati, M.Kes.	Sains dan Matematika
73.	Enkapsulasi Sinamaldehyd Menggunakan Nanopartikel Kitosan sebagai Senyawa Antidiabetes Berkhasiat Tinggi	Purbowatiningrum Ria Sarjono	Sains dan Matematika
74.	SISTEM OTOMATISASI DETEKSI PELANGGARAN VISUAL PROGRAM SIARAN	Sukmawati Nur Endah, S.Si, M.Kom	Sains dan Matematika
75.	Pengembangan Zeolit Alam dan Pasir Besi sebagai Material Nanokomposit Zeolit/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> untuk Meningkatkan Kualitas Biodiesel	Sriatun, S.Si, M.Si -	Sains dan Matematika
76.	Uji Fungsi Fitoremediasi Limbah oleh Vegetasi Mangrove dalam Saluran Tambak Wanamina dan Dampaknya terhadap Kesuburan Kolam Tambak	Dr. Endah Dwi Hastuti, MSi	Sains dan Matematika
77.	Pengembangan Alat Terapi Robotik Berbasis Flex Sensor Untuk Penderita yang Mengalami Kelumpuhan Tangan	Wahyu Caesarendra, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik
78.	PENGEMBANGAN METODE PENILAIAN KERUSAKAN DAN KEGAGALAN PERKERASAN JALAN AKIBAT BENCANA BANJIR	Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., Ph.D.	Teknik
79.	RANCANG BANGUN DAN EVALUASI KINERJA BEBERAPA METODE PHASE LOCKED LOOP POPULER SEBAGAI SYNCHRONIZER PADA KONVERTER ELEKTRONIKA DAYA TERHUBUNG JARINGAN LISTRIK TIGA PHASE	Iwan Setiawan, ST., MT.	Teknik
80.	Pengolahan Air Permukaan Terkontaminasi Senyawa Organik dengan menggunakan Ozon dan Ultrafiltrasi	Titik Istirokhatun, ST, MSc	Teknik
81.	Peningkatan Kualitas Roda Gigi Produk UKM Tegal guna mengurangi substitusi impor	Ir. Sugiyanto, DEA	Teknik
82.	Pengaruh Surface Texturing Terhadap Efektivitas Pelumasan Silinder Liner	Muchammad, ST., MT.	Teknik
83.	Model dan Aplikasi Evaluasi Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green untuk Meningkatkan Kinerja Industri Kreatif	Sri Hartini, ST., MT.	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
84.	DESAIN DAN PEMBUATAN PELAT BAJA SECARA MANDIRI UNTUK MATERIAL TAHAN PELURU PADA KENDARAAN TEMPUR TNI	Rusnaldy, ST., MT., Ph.D.	Teknik
85.	APLIKASI BIOFILTER TANK ANAEROB - FITOTECHNOLOGY PADA PENGOLAHAN AIR LIMBAH PERMUKIMAN DENGAN PENAMBAHAN BIOACTIVATOR	Sri Sumiyati, ST, MSi	Teknik
86.	Desain dan Aplikasi Metode Grouting dalam Perkuatan Tubuh Bendungan Tipe Urugan Tanah	Najib, S.T, M.Eng, Ph.D	Teknik
87.	Upaya Peningkatan Kinerja Wilayah Inelastis Balok untuk Mengatasi Keruntuhan Struktur Pada Daerah Rawan Gempa	Yulita Arni Priastiw, ST., MT.	Teknik
88.	PENINGKATAN PERFORMA KAPAL KATAMARAN MENGGUNAKAN PEMECAH GELOMBANG	Samuel, ST., MT.	Teknik
89.	PENGEMBANGAN PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF KUNYIT BERBASIS GREEN SOLVENT MELALUI TEKNIK EKSTRAKSI HIDROTERMAL	Mohamad Endy Yulianto, ST., MT.	Teknik
90.	PEMBUATAN MALTODEKSTRIN DARI PATI SORGHUM MENGGUNAKAN KOMBINASI ENZIM ALFA AMILASE, GLUKOAMLASE DAN PEPSIN	Ir. Kristinah Haryani, MT	Teknik
91.	REKAYASA TEKNOLOGI EKSTRUSI PANAS UNTUK PRODUKSI BERAS ANALOG DARI TEPUNG KOMPOSIT (UBI KAYU, GEMBILI, JAGUNG DAN KORO PEDANG) SEBAGAI DIVERSIFIKASI PANGAN NASIONAL	Ir. Isti Pudjihastuti, MT.	Teknik
92.	PERANCANGAN DATA BASE INDIKATOR LATENT NEEDS DALAM PENGEMBANGAN PRODUK GUNA MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI KREATIF	Ir. Heru Prastawa, DEA.	Teknik
93.	DESAIN DAN FABRIKASI EKSTRAKTOR DENGAN GELOMBANG MIKRO SKALA PILOT UNTUK PEMBUATAN KITOSAN DARI LIMBAH KULIT UDANG	Ir. Nur Rokhati, MT	Teknik
94.	PEMBUATAN kappa-KARAGENAN BERAT MOLEKUL RENDAH (KBMR) MELALUI TEKNOLOGI OZONASI	Aji Prasetyaningrum ST, MSi	Teknik
95.	Inovasi Kebijakan Pengembangan Klaster Batik di Kabupaten Klaten	Dr.-Ing. Prihadi Nugroho, ST,MT, MPP	Teknik
96.	MODEL REVITALISASI PASAR TRADISIONAL INDONESIA: STUDI KASUS LIMA KOTA METROPOLITAN DI JAWA	Ferry Hermawan, ST, MT, PhD	Teknik
97.	Penyusunan Profil Kesiapan Daerah dalam Pengelolaan Bantuan Kemanusiaan guna Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Penanggulangan Bencana Alam	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT.	Teknik
98.	Pengembangan Metode Static Differential GNSS CORS UDIP Berbasis Sistem Informasi Untuk Pemantauan Penurunan Muka Tanah Di Semarang Demak	Bambang Darmo Yuwono, ST., MT.	Teknik
99.	Formulasi Insektisida Cair dengan Bahan Aktif Propoxur, Perythroid dan Malathion sebagai Pembasmi Nyamuk Aedes aegypti dalam mencegah berjangkitnya Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Zika	Ir. Edy Supriyo, MT.	Teknik
100.	Pengembangan Aplikasi Pengenal Tanaman Herbal Berdasar Pola Daun Menggunakan Ekstraksi Ciri Region-Based Invariants	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T.	Teknik
101.	Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Menjadi Air Irigasi Sawah Dengan Menggunakan Bioreaktor Membran Photokatalitik Di Buaran Kabupaten Pekalongan	Fahmi Arifan, ST, MT	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
102.	PENGEMBANGAN PROSES DE-SCALING BOILER UNTUK STEAMING MELALUI PENGHAMBATAN NUKLEASI DAN MORFOLOGI KRISTAL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI TEH HIJAU	Drs. Sutrisno, MT.	Teknik
103.	Pengembangan Metode Identifikasi Kaki Rata Di Rumah Sakit- Rumah Sakit Indonesia dan Penaganannya Dengan Sepatu Orthotic	Dr.Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Teknik
104.	Model Pengelolaan Bersama Pertanian Padi Organik Berbasis Komunitas dengan Menggunakan Konsep Collaborative Governance dan Institutional Analysis and Development (IAD) Framework	Maya Damayanti, ST., MA., Ph.D.	Teknik
105.	Rancang Bangun Prototipe Tsunami Lifeboat sebagai Upaya Pengembangan Teknologi Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil	Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST., MT.	Teknik
106.	Pemodelan Penataan Ruang Pedesaan Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya dan Keanekaragaman Hayati	Dr. Iwan Rudiarto ST., M.Sc.	Teknik
107.	Pengembangan Continuous Vibro Fluidized Bed-Adsorption Drying untuk Produksi Teh Hijau Berkualitas Tinggi	Sri Utami Handayani, ST., MT.	Teknik
108.	Desain Intervensi Kognitif untuk Meningkatkan Indeks Kesiapsiagaan Individu di Daerah Rawan Longsor	Dr. -Ing. Novie Susanto, ST., M.Eng.	Teknik
109.	Perancangan aplikasi Smartphone untuk Monitoring dan Peringatan Dini Kesehatan Lingkungan	Ir. Kodrat Iman Satoto, MT.	Teknik
110.	PERANCANGAN DAN PENGONTROLAN ADAFTIF SOFC UNTUK APLIKASI ENERGI TERBAHARUKAN RAMAH LINGKUNGAN MEMANFAATKAN MATERIAL EKSTERNAL KONTAKTOR BERBASIS PRODUK LOKAL	Darjat, ST., MT.	Teknik
111.	Rancang Bangun Prototipe Pressure Hull untuk Konstruksi Kapal Selam Peluncur Missile dalam Menunjang Sistem Pertahanan dan Keamanan Negara Indonesia	Dr. Eng Hartono Yudo, ST. MT.	Teknik
112.	Pengembangan Sistem Diagnosis Kondisi Struktur Jembatan Portabel Dengan Metode Analisis Modus Getar	Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.	Teknik
113.	Rancang Bangun Piranti Terapi Kanker Tipe Hipertermia Noninvasif Berbasis Pengendalian Otomatis Durasi Paparan Gelombang Mikro 2,45 GHz	Imam Santoso, S.T., M.T.	Teknik
114.	PENGEMBANGAN TEKNIK EKSTRAKSI ENZIMATIS MENGGUNAKAN ISOLAT ENZIM AMOBIL RUMEN SAPI UNTUK PRODUKSI NANOEMULSI MINYAK JAHE KAYA ZINGIBERENE	Ir. Dwi Handayani, MT	Teknik
115.	Kinetika Produksi Gasbio Hasil Pengolahan Air Limbah Produk Bahan Makanan Berpengawet Secara Anerobik	Ir. Indro Sumantri, M.Eng.	Teknik
116.	Produksi Biodiesel Proses Kontinyu dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Bioreaktor Kolom Bergelembung	Ir RTD Wisnu Broto ,MT	Teknik
117.	Pemanfaatan Augmented Reality dalam Pengembangan Sistem Simulator Menembak	Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST, MT	Teknik
118.	PEMBUATAN GLYCEROL MONOLAUATE DARI GLYCEROL MENGGUNAKAN KATALIS DEALUMINASI ZEOLITE Y	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D	Teknik
119.	PERANCANGAN BALLASTING CONTROL SYSTEM MANUAL PADA KAPAL IKAN TRADISIONAL DALAM RANGKA MENINGKATKAN KESELAMATAN NELAYAN DI LAUT	Ir. Imam Pujo Mulyatno, MT.	Teknik
120.	Penyusunan Dan Penyajian Peta Online Risiko Multi Bencana Kota Semarang Berbasis Webgis	Arief Laila Nugraha, ST., M.Eng	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
121.	Pengembangan Metoda Investigasi Keausan Abrasi Pada Komponen Karet Untuk Seleksi Material Ban Kendaraan Tempur Produksi Dalam Negeri	Ir. Budi Setiyana, MT.	Teknik
122.	Rancang Bangun Prototipe Glass Bottom Boat Trimaran berbahan Fiberglass sebagai Wahana Wisata Panorama Bawah Air di Karimunjawa	Berlian Arswendo Adietya, ST., MT.	Teknik
123.	Kendali Arus Hysteresis Adaptif pada Sistem Photovoltaic Terhubung Jaringan Listrik Satu Fase	Dr. Susatyo Handoko, ST., MT.	Teknik
124.	Pilot Plan Project Panel Akustik Berbahan BFRNP (Bio-Fibre Reinforced Natural Polymer) dengan Mesin Hot Press Berprospek Scale-Up Industri Berbasis Sumber Daya Serat Alam Untuk Desain Arsitektural	Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.	Teknik

Semarang, 18 April 2016  
Ketua LPPM Undip

Ttd

Prof. Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT  
197505291998021001