

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
RISET PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN	1	Drs. H. Edy Yusuf Ag., M.Sc., Ph.D.	Model Pengembangan BUMDes Pesisir dan Nelayan sebagai Wujud Pembangunan Berwawasan Maritim Menuju Desa Mandiri Berbasis Pendekatan Community Learning And Participatory Process (CLAPP)	Ekonomika dan Bisnis
	2	Darwanto, SE, M.Si	Model Penguatan Daya Saing Internasional Potensi Ekonomi Lokal Usaha Mikro Kecil Menengah Berbasis Pendekatan LEDI – 9F (Local Economic Development in Indonesia – 9 Factors)	Ekonomika dan Bisnis
	3	Andri Prastiwi, SE., M.Si., Ak.	EVALUASI KEBIJAKAN SUSTAINABLE BANKING BERBASIS ENVIRONMENTAL SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG): KAJIAN EMPIRIS PADA INDUSTRI PERBANKAN DI ASEAN	Ekonomika dan Bisnis
	4	Dr. Dwi Ratmono, MSi., Akt.	Reformulasi Model APBD Berbasis Kinerja: Studi Empiris pada Pemerintah Provinsi Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis
	5	Dr. Aju Putrjanti, SH.,MHum	Model Fungsi Pengawasan oleh Pengadilan Tata Usaha Negara Sebagai Upaya Menuju Tata Kelola Pemerintahan yang Baik.	Hukum
	6	F.C. Susila Adiyanta,SH., MHum.	Imbas Penerbitan 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)	Hukum
	7	Dr.Nabitatus Sa,adah,S.H., M.H.	Membangun Model Kebijakan Pengampunan Pajak (Tax Amnesty) Berdasarkan Asas Keadilan Dalam Mendukung Peningkatan Investasi di Indonesia	Hukum
	8	Dr. Agus Maladi Irianto, M.A.	Marjinalisasi Kesenian Tradisional Dari Tuntutan Industri Pariwisata, Strategi Komodifikasi Budaya Di Era Global	Ilmu Budaya
	9	Dra. Titiek Suliyati, M.T.	Pola-Pola Interaksi Sosial Pada Masyarakat Plural : Studi Kasus Masyarakat Maritim Di Karimunjawa	Ilmu Budaya
	10	Dra.Sri Puji Astuti, M.Pd.	REKONSTRUKSI POLA URUTAN FONEM PADA STRUKTUR LEKSIKON SEBAGAI DISAIN PEMBENTUKAN UNIQUE LEXICAL TUTURAN JAWA PESISIR SEMARANGAN	Ilmu Budaya

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	11	Dr. M. Suryadi, M.Hum.	Analisis internal Leksikon Emotif-Kultural sebagai dasar pengembangan model kesatuan bertutur masyarakat jawa pesisir	Ilmu Budaya
	12	Dr. Dhanang Respati Puguh, M. Hum.	Model Pengembangan Manajemen Seni Pertunjukan Tradisi Untuk Melestarikan Wayang Orang Ngesti Pandowo Guna Mendukung Pariwisata Budaya di Kota Semarang	Ilmu Budaya
	13	Ken Widyatwati, S.S, M.Hum.	Introduksi Tiga Konsep Dasar Pengembangan Budaya Lokal Sebagai Bentuk Pengembangan Desa Wisata Di Kabupaten Semarang	Ilmu Budaya
	14	Drs. Suharyo, M.Hum.	KONSTRUKSI MEDIA TERHADAP PRESIDEN JOKO WIDODO MELALUI ANALISIS FRAMING	Ilmu Budaya
	15	Dra. Sri Indrahti, M.Hum.	PEMBERDAYAAN KULINER BERBASIS BUDAYA BAGI PENGEMBANGAN WISATA TERPADU DI KABUPATEN JEPARA	Ilmu Budaya
	16	Dr. Eko Punto Hendro, MA.	Pelestarian dan Pengembangan Kawasan Konservasi Sebagai Landasan Budaya Dalam Perencanaan dan Pembangunan Kota Pekalongan	Ilmu Budaya
	17	Dr. Naili Farida, M.Si.	MODEL STRATEGI PENGEMBANGAN UKM BERBASIS EKONOMI KREATIF DENGAN PENDEKATAN QUADRUPLE HELIX (STUDI PADA UKM FASHION BUSANA MUSLIM DI JAWA TENGAH)	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
	18	Drs. Wahyu Hidayat, M.Si.	Pengembangan Intellectual Capital Sebagai Model Pengukuran Kinerja Pada Usaha Mikro Dan Kecil Industri Batik Di Jawa Tengah	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
	19	Dr. Hari Susanta Nugraha, M.Si.	Strategi dan Model Penguatan Ekonomi Kreatif dan pariwisata Sebagai Sektor Unggulan Daerah Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
	20	Dra. Rr. Hermi Susiatiningsih, M. Si	MEMPERKUAT LOKALITAS KOTA SEMARANG DI ERA GLOBALISASI MELALUI DIPLOMASI LOKAL	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
	21	Dr. Anggorowati, M.Kep., Sp.Mat	PENGEMBANGAN INTERVENSI KEPERAWATAN SELF CARE IBU POSTPARTUM BAHAGIA DENGAN REKAYASA STIMULASI HORMON OKSITOSIN	Kedokteran

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	22	Ns. Meira Erawati, S.Kep., M.Si.Med	UJI POTENSI BETA GLUKAN SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN MULTI DRUG RESISTANT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (MDRMTB) DENGAN POLIMORFISME GEN rpoB	Kedokteran
	23	Ns. Niken Safitri Dyan Kusumaningrum, M.Si.Med	Identifikasi Karakteristik Individu dengan Prediabetes di Semarang	Kedokteran
	24	Ninik Rustanti, STP., M.Si.	PENGEMBANGAN MINUMAN FUNGSIONAL YOGHURT HERBAL SINBIOTIK JELLY DRINK TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK PENDERITA SINDROM METABOLIK	Kedokteran
	25	Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si.	INTEGRATED NUTRITION PROGRAM SEBAGAI INTERVENSI STRATEGIS PADA REMAJA OBES UNTUK PERBAIKAN PARAMETER OBESITAS DAN KUALITAS DIET	Kedokteran
	26	Budiyono, SKM., M.Kes.	Analisis Reverse T3 dan Model Pencegahan Paparan Pestisida pada Anak SD di Daerah Pertanian Kabupaten Brebes	Kesehatan Masyarakat
	27	Cahaya Tri Purnami, SKM., M.Kes.	Rancang Bangun Model Sistem Pengelolaan Data Elektronik Untuk Pemantauan Kondisi Kesehatan Ibu Hamil dan Ibu Melahirkan.	Kesehatan Masyarakat
	28	drh. Dwi Sutiningsih, MKes	Pengembangan Brusatol dari Buah Makasar ( <i>Brucea javanica</i> (L) Merr sebagai Larvasida dan Insektisida Alami	Kesehatan Masyarakat
	29	Dr.Ir. Mursid R, M.Si	Integrated Vector Management (IVM) untuk Eliminasi Malaria di Kabupaten Purworejo	Kesehatan Masyarakat
	30	Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes.	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)	Kesehatan Masyarakat
	31	Dr. Dra. Nur Endah Wahyuningsih, MS.	Pembuatan KIT Deteksi Virus Den melalui Pendekatan Metode RT-PCR dan GC-MS untuk Akurasi Diagnosa Demam Berdarah	Kesehatan Masyarakat
	32	Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes.	Aktivitas Biolarvasida dan Bioinsektisida Bakteri Symbion Biota Laut	Kesehatan Masyarakat

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	33	Dra. Ayun Sriatmi, M.Kes	Pedoman Penilaian Kualitas Perencanaan Berbasis Evidence Based dalam Peningkatan Kinerja Puskesmas Era Jaminan Kesehatan Nasional di Jawa Tengah	Kesehatan Masyarakat
	34	Dr. Ir Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.	Mikroenkapsulasi Fikosianin dari Spirulinasp:Tinjauan terhadap stabilitas warna dan Oksidatif Serta Aplikasinya pada Permen Jelly Rumput Laut	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	35	Dr. Rudhi Pribadi	Kajian Status Kerentanan Sebagai Upaya Konservasi Berkelanjutan Kepiting Bakau ( <i>Scylla sp.</i> ) di Kabupaten Cilacap Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	36	Dr. Vivi Endar Herawati S.Pi M.Si.	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 Pembenihan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	37	Muhammad Helmi S.Si., M.Si.	Pengembangan Model Spasial Ancaman Antropogenik Berbasis Sel untuk Efisiensi Pengawasan Ekosistem Terumbu Karang: Prototipe di Gugus Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	38	Ir. Sumardianto, PG Dipl, M.Gz.	Potensi Kandungan Asam Amino Penguat Rasa dan Metabolit Sekunder Dari Terasi Yang Dihasilkan Dengan Fermentasi Garam Yang Berbeda	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	39	Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., M.Si.	Penerapan Teknologi BwN (Building with Nature) Struktur Hybrid sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai dan Rehabilitasi Wilayah Pesisir di Kabupaten Demak	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	40	Dr. Ir. Suryanti, M.Pi.	Pemetaan Kelimpahan Bulu Babi sebagai Pengendali Ekspansi Alga bagi Keseimbangan Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	41	Ulfah Amalia	Potensi Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> ) sebagai Flavor Enhancer dengan Metode Fermentasi Berbeda	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	42	Ir. Ria Azizah Tri Nuraini, M.Si.	Aplikasi analisis imposex pada gastropoda sebagai bioindikator cemaran tributyltin di perairan Pantai Utara Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	43	Lestari Lakhsmi Widowati, S.Pi., M.Pi.	Upaya Pemulihan Produksi Perikanan pada Lahan Terabrasi dengan Penerapan Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA) berdasarkan Analisis Multisektoral secara Ekologis dan Ekonomis	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	44	Dr. Dian Wijayanto, S.Pi, M.M., M.S.E.	Model Bioekonomi untuk Optimalisasi Keuntungan Usaha Budidaya Ikan Ekonomis Penting	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	45	Lilik Maslukah, ST., M.Si.	KAJIAN KONTRIBUSI NUTRIEN N DAN P DARI MUARA SUNGAI DALAM PEMETAAN DAERAH TANGKAPAN IKAN PERAIRAN JEPARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL NUMERIK	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	46	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	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	Peternakan dan Pertanian
	47	Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si.	PRODUKSI PAKAN SYNBIOTIK BERBASIS LIMBAH SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER	Peternakan dan Pertanian
	48	Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.	STRATEGI OPTIMASI PEMANFAATAN SUMBERDAYA USAHATANI PADI DAN SAPI POTONG UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI DI KABUPATEN GROBOGAN	Peternakan dan Pertanian
	49	Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, MS, M.Agr.Sc.	PENGEMBANGAN BIJI KORO PEDANG ( <i>Canavalia ensiformis</i> ) SEBAGAI SUPLEMEN PROTEIN BY PASS PADA RANSUM KOMPLIT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI SAPI PEDAGING	Peternakan dan Pertanian
	50	Annastasia Ediati, S.Psi, M.Sc, PhD, Psikolog	Pengetahuan dan pola rujukan praktisi kesehatan dalam menangani bayi dengan ambiguous genitalia	Psikologi
	51	Yohanis Franz La Kahija	Pengembangan Terapi Eling lan Awas (ELA)	Psikologi
	52	Unika Prihatsanti, S.Psi., MA.	Storytelling untuk Meningkatkan Psychological Capital Mahasiswa	Psikologi
	53	Harlina Nurtjahjanti, S.Psi, M.Si	Integrating Employability Framework sebagai Anteseden Pengayaan Kapasitas Diri	Psikologi
	54	Jati Ariati, S.Psi, M.Psi, Psikolog	Asesmen Portofolio: Upaya Intervensi SELF-HANDICAPPING Mahasiswa Pada Implementasi Kurikulum Pendidikan Tinggi Untuk Mewujudkan Pembelajaran Berprestasi	Psikologi

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	55	Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes.	Perbaikan Sistem Monitoring Evaluasi Program Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS) pada Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Brebes	Pusat Penelitian Gender
	56	Nikie Astorina Yunita Dewanti, SKM, M. Kes	Model Promotif Kesetaraan Gender dan Kesehatan Kerja untuk Pekerja Rumahan di Kota Semarang	Pusat Penelitian Gender
	57	Dra. Retno Hestningsih, MKes	Pengembangan Teknik Serangga Mandul Culex sp dalam Upaya Pengendalian Filariasis Limfatik di Pekalongan Provinsi Jawa Tengah	Pusat Penelitian Kesehatan
	58	Ika Febrian Kristiana, S.Psi., M.Psi	"Gratitude" sebagai model intervensi untuk meningkatkan kesehatan mental dan kompetensi personal guru-guru anak berkebutuhan khusus	Pusat Penelitian Kesehatan
	59	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST., MT.	Analisis Operasi Waduk dan Sedimentasi Waduk Gunungrowo	Puslit Bencana
	60	Dr. Dra. Meiny Suzery, MS	Solid State Fermentation of Methanolic extract Hyptis pectinata Poit using Aspergillus niger	Sains dan Matematika
	61	Dr. Priyono, M.Si.	PENGEMBANGAN MATERIAL DASAR BARIUM FERRITE SEBAGAI PENYERAP GELOMBANG RADAR UNTUK APLIKASI COATING PADA PLATFORM PERALATAN TEMPUR	Sains dan Matematika
	62	Dr. Endah Dwi Hastuti, MSi	Uji Fungsi Fitoremediasi Limbah oleh Vegetasi Mangrove dalam Saluran Tambak Wanamina dan Dampaknya terhadap Kesuburan Kolam Tambak	Sains dan Matematika
	63	Dr. Bambang Cahyono	Formulasi effervescent dan enkapsulasi pada senyawa bahan alam dengan sifat kimiawi berbeda	Sains dan Matematika
	64	Sukmawati Nur Endah, S.Si, M.Kom	SISTEM OTOMATISASI DETEKSI PELANGGARAN VISUAL PROGRAM SIARAN	Sains dan Matematika
	65	Gatot Yuliyanto, MSi	IDENTIFIKASI POTENSI GERAKAN TANAH DENGAN PENDEKATAN GROUND SHEAR STRAIN METODE HVSR DAN MITIGASI BENCANA LONGSOR DI WILAYAH WIROGOMO BANYUBIRU KABUPATEN SEMARANG	Sains dan Matematika
	66	Dr. Dra. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP.	POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BERBAGAI MINYAK KONSUMSI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ANTIDIABETIK	Sains dan Matematika

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	67	Dr. Eng. Udi Harmoko, M.Si	KARAKTERISASI DETAIL DAN PEMODELAN NUMERIK SISTEM PANAS BUMI LAPANGAN PESANGGRAHAN, KAB. BATANG, JAWA TENGAH	Sains dan Matematika
	68	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si.	PENGEMBANGAN POTENSI BAKTERI ENDOFIT PENGHASIL INHIBITOR ALPHA-AMILASE SEBAGAI ANTI-DIABETES DAN ANTI-OBESITAS	Sains dan Matematika
	69	Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.	Rancang Bangun Model Prediksi Cuaca Berbasis Awan Konvektif Untuk Mitigasi Bencana Penerbangan	Sains dan Matematika
	70	Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D	Pemanfaatan Enceng Gondok Sebagai Bahan Dasar Sintesis Senyawa Antibakteri Beraktivitas Tinggi Turunan Furfurilasetilkromeon	Sains dan Matematika
	71	Purbowatiningrum Ria Sarjono	Enkapsulasi Sinamaldehyd Menggunakan Nanopartikel Kitosan sebagai Senyawa Antidiabetes Berkhasiat Tinggi	Sains dan Matematika
	72	Dra.Supart, M.Si.	Pengembangan Model Inflasi Indonesia pada Sektor Transportasi, Komunikasi dan Jasa Keuangan Berdasarkan Perubahan Harga BBM Menggunakan Model Hybrid Intervensi - B Spline	Sains dan Matematika
	73	Drs. Tony Yulianto, MT.	Strategi Penanggulangan Longsoran di Trangkil Gunung Pati Berbasis Pola Aliran Tanah	Sains dan Matematika
	74	Evi Setiawati, SSi, MSi	Model Penentuan Distribusi Dosis Radiasi menggunakan MCNP sebagai Pembanding TPS (Treatment Panning System )Pada Radioterapi Untuk Pengobatan Kanker	Sains dan Matematika
	75	Dr.Tyas Rini Saraswati, M.Kes.	Optimalisasi Reproduksi Satwa Langka Burung Hantu Serak Jawa (Tyto alba) dengan Serbuk Kunyit dalam Upaya Penangkaran untuk Biokonservasi	Sains dan Matematika
	76	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Pemetaan dan Pemodelan Sesar Semarang dengan metode magnetik dan gravity untuk mitigasi bencana	Sains dan Matematika
	77	Ir. Hernowo Danusaputro, MT	Penentuan Pola Pencemaran Logam Berat pada Lahan Pemukiman disekitar Banjir Kanal Barat Semarang dengan Metoda Georesistivitas dan Geokimia	Sains dan Matematika

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	78	Sriatun, S.Si., M.Si.	Pengembangan Zeolit Alam dan Pasir Besi sebagai Material Nanokomposit Zeolit/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> untuk Meningkatkan Kualitas Biodiesel	Sains dan Matematika
	79	Dr. Siti Nur Jannah, S.Si, M.Si	ANALISIS METAGENOM UNTUK PENCIRIAN KOMUNITAS BAKTERI ASAM LAKTAT DARI SALURAN PENCERNAAN AYAM LOKAL INDONESIA DAN POTENSINYA DALAM PENGEMBANGAN PROBIOTIK PADA AYAM	Sains dan Matematika
	80	Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si.	Pengembangan Model Struktural Risiko Kredit Berdasarkan Waktu Kebangkrutan dan Aplikasinya pada Obligasi Perusahaan Indonesia	Sains dan Matematika
	81	Dr. Tarno, M.Si	Pengembangan Model Hybrid Berbasis ARIMA-ANFIS Untuk Prediksi Produksi Tanaman Hortikultura di Jawa Tengah	Sains dan Matematika
	82	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Rekayasa Ekologi Menggunakan Ekosistem Mangrove Untuk Meningkatkan Kesuburan Tambak Di Pantai Utara Jawa Tengah Bagi Perikanan Berkelanjutan	Sains dan Matematika
	83	Titik Istirokhatun, ST, MSc	Pengolahan Air Permukaan Terkontaminasi Senyawa Organik dengan menggunakan Ozon dan Ultrafiltrasi	Teknik
	84	Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.	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	Teknik
	85	Iwan Setiawan, ST., MT.	RANCANG BANGUN DAN EVALUASI KINERJA BEBERAPA METODE PHASE LOCKED LOOP POPULER SEBAGAI SYNCHRONIZER PADA KONVERTER ELEKTRONIKA DAYA TERHUBUNG JARINGAN LISTRIK TIGA PHASE	Teknik
	86	Ir. Budi Setiyana, MT.	PENGEMBANGAN METODA INVESTIGASI KEAUSAN ABRASI PADA KOMPON KARET UNTUK SELEKSI MATERIAL BAN KENDARAAN TEMPUR PRODUKSI DALAM NEGERI	Teknik
	87	Dr. Widayat, ST, MT	Pengembangan Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Cair Industri Biodiesel dengan Proses Steam Reforming	Teknik



**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	88	Dr.Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T.	Pengembangan Metode Identifikasi Kaki Rata Di Rumah Sakit-Rumah Sakit Indonesia dan Penaganannya Dengan Sepatu Orthotic	Teknik
	89	Darjat, ST., MT.	PERANCANGAN DAN PENGONTROLAN ADAFTIF SOFC UNTUK APLIKASI ENERGI TERBAHARUKAN RAMAH LINGKUNGAN MEMANFAATKAN MATERIAL EKSTERNAL KONTAKTOR BERBASIS PRODUK LOKAL	Teknik
	90	Mohamad Endy Yulianto, ST., MT.	PENGEMBANGAN PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF KUNYIT BERBASIS GREEN SOLVENT MELALUI TEKNIK EKSTRAKSI HIDROTERMAL	Teknik
	91	Ir. Nur Rokhati, MT	DESAIN DAN FABRIKASI EKSTRAKTOR DENGAN GELOMBANG MIKRO SKALA PILOT UNTUK PEMBUATAN KITOSAN DARI LIMBAH KULIT UDANG	Teknik
	92	Dr. Eng. Hartono Yudo, ST. MT.	Rancang Bangun Prototipe Pressure Hull untuk Konstruksi Kapal Selam Peluncur Missile dalam Menunjang Sistem Pertahanan dan Keamanan Negara Indonesia	Teknik
	93	Sri Sumiyati, ST., M.Si.	APLIKASI BIOFILTER TANK ANAEROB â€“ FITOTECHNOLOGY PADA PENGOLAHAN AIR LIMBAH PERMUKIMAN DENGAN PENAMBAHAN BIOACTIVATOR	Teknik
	94	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D	PEMBUATAN GLYCEROL MONOLAURATE DARI GLYCEROL MENGGUNAKAN KATALIS DEALUMINASI ZEOLITE Y	Teknik
	95	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T.	Pembuatan Aplikasi Pengenal Tanaman Herbal Berdasar Pola Daun Menggunakan Ekstraksi Ciri Region-Based Invariants	Teknik
	96	Aji Prasetyaningrum ST, MSi	PEMBUATAN kappa-KARAGENAN BERAT MOLEKUL RENDAH (KBMR) MELALUI TEKNOLOGI OZONASI	Teknik
	97	Fahmi Arifan, ST, M.	Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Menjadi Air Irigasi Sawah Dengan Menggunakan Bioreaktor Membran Photokatalitik Di Buaran Kabupaten Pekalongan	Teknik
	98	Dr. -Ing. Novie Susanto, ST., M.Eng.	Desain Intervensi Kognitif untuk Meningkatkan Indeks Kesiapsiagaan Individu di Daerah Rawan Longsor	Teknik

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	99	Ir. Indro Sumantri, M.Eng.	Kinetika Produksi Gasbio Hasil Pengolahan Air Limbah Produk Bahan Makanan Berpengawet Secara Anerobik	Teknik
	100	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT.	Penyusunan Profil Kesiapan Daerah dalam Pengelolaan Bantuan Kemanusiaan guna Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Penanggulangan Bencana Alam	Teknik
	101	Dr. Iwan Rudiarto ST., M.Sc.	Pemodelan Penataan Ruang Pedesaan Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya dan Keanekaragaman Hayati	Teknik
	102	Ferry Hermawan, ST, MT, PhD	MODEL REVITALISASI PASAR TRADISIONAL INDONESIA: STUDI KASUS LIMA KOTA METROPOLITAN DI JAWA	Teknik
	103	Ir. Isti Pudjihastuti, MT.	REKAYASA TEKNOLOGI EKSTRUSI PANAS UNTUK PRODUKSI BERAS ANALOG DARI TEPUNG KOMPOSIT (UBI KAYU, GEMBILI, JAGUNG DAN KORO PEDANG) SEBAGAI DIVERSIFIKASI PANGAN NASIONAL	Teknik
	104	Muchammad, ST., MT.	Pengaruh Surface Texturing Terhadap Efektivitas Pelumasan Silinder Liner	Teknik
	105	Ir. RTD Wisnu Broto, MT.	Produksi Biodiesel Proses Kontinyu dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Bioreaktor Kolom Bergelembung	Teknik
	106	Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST., MT.	Rancang Bangun Prototipe Tsunami Lifeboat sebagai Upaya Pengembangan Teknologi Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil	Teknik
	107	Ir. Dwi Handayani, MT	PENGEMBANGAN TEKNIK EKSTRAKSI ENZIMATIS MENGGUNAKAN ISOLAT ENZIM AMOBIL RUMEN SAPI UNTUK PRODUKSI NANOEMULSI MINYAK JAHE KAYA ZINGIBERENE	Teknik
	108	Ir. Imam Pujo Mulyatno, MT.	PERANCANGAN BALLASTING CONTROL SYSTEM MANUAL PADA KAPAL IKAN TRADISIONAL DALAM RANGKA MENINGKATKAN KESELAMATAN NELAYAN DI LAUT	Teknik
	109	Berlian Arswendo Adietya, ST., MT.	Rancang Bangun Prototipe Glass Bottom Boat Trimaran berbahan Fiberglass sebagai Wahana Wisata Panorama Bawah Air di Karimunjawa	Teknik

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	110	Yulita Arni Priastiwi, ST., MT.	Upaya Peningkatan Kinerja Wilayah Inelastis Balok untuk Mengatasi Keruntuhan Struktur Pada Daerah Rawan Gempa	Teknik
	111	Ir. Sugiyanto, DEA	Peningkatan Kualitas Roda Gigi Produk UKM Tegal guna mengurangi substitusi impor	Teknik
	112	Najib, S.T, M.Eng, Ph.D	Desain dan Aplikasi Metode Grouting dalam Perkuatan Tubuh Bendungan Tipe Urugan Tanah	Teknik
	113	Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST, MT	Pemanfaatan Augmented Reality dalam Pengembangan Sistem Simulator Menembak	Teknik
	114	Maya Damayanti, ST., MA., Ph.D.	Model Pengelolaan Bersama Pertanian Padi Organik Berbasis Komunitas dengan Menggunakan Konsep Collaborative Governance dan Institutional Analysis and Development (IAD) Framework	Teknik
	115	Bambang Darmo Yuwono, ST., MT.	Pengembangan Metode Static Differential GNSS CORS UDIP Berbasis Sistem Informasi Untuk Pemantauan Penurunan Muka Tanah Di Semarang Demak	Teknik
	116	Dr.-Ing. Prihadi Nugroho, ST, MT, MPP	Inovasi Kebijakan Pengembangan Klaster Batik di Kabupaten Klaten	Teknik
	117	Ir. Kodrat Iman Satoto, MT.	Perancangan aplikasi Smartphone untuk Monitoring dan Peringatan Dini Kesehatan Lingkungan	Teknik
	118	Dr. Susatyo Handoko, ST., MT.	Kendali Arus Hysteresis Adaptif pada Sistem Photovoltaic Terhubung Jaringan Listrik Satu Fase	Teknik
	119	Arief Laila Nugraha, ST., M.Eng	PENYUSUNAN DAN PENYAJIAN PETA ONLINE RISIKO MULTI BENCANA KOTA SEMARANG BERBASIS WEBGIS	Teknik
	120	Imam Santoso, S.T., M.T.	Rancang Bangun Piranti Terapi Kanker Tipe Hipertermia Noninvasif Berbasis Pengendalian Otomatis Durasi Paparan Gelombang Mikro 2,45 GHz	Teknik
	121	Ir. Edy Supriyo, MT.	Formulasi Insektisida Cair dengan Bahan Aktif Propoxur, Perythroid dan Malathion sebagai Pembasmi Nyamuk Aedes aegypti dalam mencegah berjangkitnya Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Zika	Teknik

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	122	Sri Hartini, ST., MT.	Model dan Aplikasi Evaluasi Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green untuk Meningkatkan Kinerja Industri Kreatif	Teknik
SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
RISET PUBLIKASI INTERNASIONAL (RPI)	1	Prof. Dr. Sugeng Wahyudi, MM.	Liquid Government Bond and Developing Model of Market Issuance Securities Trading Separate On Registered Interest in Indonesia	Ekonomika dan Bisnis
	2	Puji Harto, SE., M.Si, Ak., Ph.D.	Stakeholder Engagement, Corporate Sustainability Disclosure and Bankâ€™s Performance and Risk: Evidence of ASEAN Banking Sector	Ekonomika dan Bisnis
	3	Dr. Fuad, M.Si	INCENTIVES FOR IFRS ADOPTION ON ACCOUNTING QUALITY: EMPIRICAL STUDY FROM EMERGING MARKETS	Ekonomika dan Bisnis
	4	Tri Jatmiko Wahyu Prabowo, Ph.D.	Performance Budgeting Implementation In Indonesia (2003 - 2017) : Analysis From Sociology Perspective	Ekonomika dan Bisnis
	5	Prof. Dr. Indah Susilowati.	Economic Valuation of National Marine Park in Karimunjawa, Indonesia	Ekonomika dan Bisnis
	6	Dr. Endang Susilowati, M.A.	Southeast Asia's Maritime Networks and Diplomacy In Transition : Batavia, Ayutthaya, Macau and American Shipping, 1622-1810	Ilmu Budaya
	7	Dr. Yety Rochwulaningsih, M.Sc.	ASEAN Economic Community: Tracing Root of Maritime Interconnectivity and Partnership	Ilmu Budaya
	8	Prof. Dr. Singgih Tri Sulistiyono, M.Hum.	Southeast Asian Traders In The Early Modern World : Sources, Maritime Networks And Economic Transformation In The Java Sea Region 1682-1800	Ilmu Budaya
	9	Dr. Suyanto SA, M.Si.	COLLABORATIVE MODEL FOR INCREASING THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATION OF THE DIPONEGORO UNIVERSITY LECTURERS (CULTURAL APPROACH)	Ilmu Budaya
	10	dr. Bahrudin, MSiMed, PhD	Mesenchymal Stem Cells Treatment for Atherosclerosis, a Study in Animal Model	Kedokteran
	11	Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.	Exploration of Bioactive Peptide and Protein from Tempe Gembus for Health Benefits	Kedokteran

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	12	Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH, MA.	INTEGRATED BIOLOGICAL AND BEHAVIORAL DETERMINANT TO IMPROVE MASS DRUG ADMINISTRATION AND QUALITY OF LIFE: A LONGITUDINAL STUDY OF LYMPHATIC FILARIASIS	Kesehatan Masyarakat
	13	Dr. Agus Trianto, ST., M.Sc.	Rekayasa Pengembangan Senyawa Aktif Anti Jamur dari Mikroba Symbion Sponge Laut dalam Upaya Penanganan Penyakit Infektif Jamur di Indonesia	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	14	Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Kinetic study on evaluation of melanin free ink extracted from Squid ( <i>Loligo</i> sp) as antioxidant in preserving milkfish-based products	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	15	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.	Genetic-connectivity among reefs using DNA Barcode in Marine Protected Area Network of Raja Ampat, West Papua	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	16	Prof. Dr. Agus Sabdon, M.Sc.	Bioengineering of Anti-pathogenic Bacterial Coral Symbionts to Fight Against Acroporid White Syndrome Disease in Karimunjawa	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	17	Prof. Dr. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc.	Investigation on Polychaetes as Carrier of Enterocytozoon hepatopenaei in the Hepatopancreatic microsporidiasis (HPM) Outbreak in Shrimp Pond	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	18	Prof. Dr. Ir. Agus Hartoko, M.Sc.	ADVANCED DEVELOPMENT OF SPATIAL DATA BASE SYSTEM FOR COASTAL AND FISHERIES RESOURCES AND SCIENCE : Coastal Risk and Hazards, Spatial Distribution of Marine Fossils and Paleo-oceanography, Ocean Climate Change and Fish Resources	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	19	Ir. Retno Hartati, MSc.	Sea Ranching of Indonesian Sea Cucumber	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	20	Ir. Nur Taufiq SPJ, M.App.Sc.	The Use of Water Current, Biomass and Bio-MOS for Feeding Rate, Growth Promotion, Survival Rate and FCR of Indonesian Shortfin Eel <i>Anguilla bicolor bicolor</i> In Ricirculating Water System.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	21	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc., Ph.D.	Investigation of alginate from brown seaweed <i>Sargassum cristifolium</i> as a potential dietary immunostimulant for juvenile penaeid shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i> infected by <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Perikanan dan Ilmu Kelautan

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	22	Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.	Typical atmospheric and oceanic features associated with short-term and high sea surface temperatures in the western equatorial Pacific	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	23	Dr.Ir. Ita Widowati, DEA.	Research on Antioxidant Properties from Brown Indonesian Algae Sargassaceae Species Extracts: Potential Application as Cosmetics Additives.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	24	Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.	Patin (Pangasius sp) Smoked Fish Processed Using Nanoencapsulation Of Corncob Liquid Smoke Against Its Quality And In Vivo Food Safety Level	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	25	Sulistiyani Dyah Pramitasari, S.Pi., M.Si	Fisheries Perception And Opinion of Local Knowledge and Practices As A Basis For Developing Sustainable Fisheries Management System In Bali And Karimunjawa, Indonesia	Perikanan dan Ilmu kelautan
	26	drh. Siti Susanti, Ph.D.	Evaluation And Development Of Cancer Specific Cytotoxic Compound Of Ginger Leaf (Zingiber officinale Rosc) For Nutraceutical	Peternakan dan Pertanian
	27	Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc.	INVESTIGATION DICARBONYL COMPOUNDS GENERATED FROM THE MAILLARD REACTIONS OF METHIONINE WITH REDUCING SUGARS TO ENFOLD OFF FLAVOR IN GOAT'S MILK	Peternakan dan Pertanian
	28	Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D.	FEASIBILITY AND SECURITY PELLET OF THE CHICKENS HATCHERIES WASTE WHICH IS PROCESSED BY ADDING ZEOLITE AND BENTONITE AS A LOCAL POULTRY FEEDSTUFF	Peternakan dan Pertanian
	29	Dr. Ir. Sri Mukodiningsih, MS.	The Effect of Adding Fermented Waste Cabbage as Probiotic Source to Pellet of Calf Starter on Rumen Development and Calf Immune	Peternakan dan Pertanian
	30	Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc.Res., Ph.D.	BIOFERTILIZER APPLICATION ON ACIDIC DRY LAND BIOFERTILIZER APPLICATION ON ACIDIC DRY LAND	Peternakan dan Pertanian
	31	Annastasia Ediaty, S.Psi., M.Sc., Ph.D.	Designing A Scholl-Based Intervention Programme To Reduce Childhood Anxiety and Depression	Psikologi
	32	Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D	Improving Research Engagement in Indonesian Academics: A Social Cognitive Theoretical Perspective	Psikologi

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	33	Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.	Fabrication of CuInS <sub>2</sub> photocathode and BiVO <sub>4</sub> photoanode for hydrogen generation under sunlight irradiation	Sains dan Matematika
	34	Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom	Developing Compression and Classification Algorithm of Molecular Signals through DNA Strand Displacement Reaction for Diseases Diagnosis Application	Sains dan Matematika
	35	Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si	MICROSTRUCTURE MODIFICATION OF NITROGEN DOPED-TITANIUM DIOXIDE (N-DOPED TiO <sub>2</sub> ) AS A VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYST	Sains dan Matematika
	36	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sortnews APP : An Application Of News Summarization Based On LDA-TOPIC Modelling	Sains dan Matematika
	37	Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.	Bioprospecting of Rhizobacteria Bacillus pumilus : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (Xanthomonas oryzae) Disease in Rice Organic Farming	Sains dan Matematika
	38	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY ENHANCEMENT OF COBALT DOPED ZINC OXIDE UNDER SOLAR IRRADIATION	Sains dan Matematika
	39	Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc.	DIATOM STRATIGRAFI DAN REKONSTRUKSI LINGKUNGAN MASA LAMPAU TELAGA WARNA DIENG	Sains dan Matematika
	40	Dr. Agustina Lulustyaningati Nurul Aminin, M.Si.	Development of New Nutraceutical Fermented Alpina purpurata with Three Different Fungi as an Antioxidant, Antidiabetic, Antiglication and Anticancer	Sains dan Matematika
	41	Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D	Green Synthesis and Characterization of Coconut Shell Activated Carbon@Silver-Titanium dioxide Bimetallic Nanoparticles Composite for Antibacterial Textiles Fabrication	Sains dan Matematika
	42	Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si.	HYDROLOGICAL AND ENVIRONMENTAL MONITORING USING GEOPHYSICAL OBSERVATION IN SEMARANG AREA	Sains dan Matematika
	43	Dr. Hadiyanto, M.Sc.	The Development of Fly Ash Supported CaO Derived from Mollusk Shells as a Heterogeneous Catalyst in Biodiesel Synthesis	Teknik
	44	Dr. Jamari, S.T., M.T.	Development of Prosthetic Hip Joint Implans With Superior Tribological Performance for Salat Activity	Teknik

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	45	Nita Aryanti, ST., MT., Ph.D.	EVALUATION OF MICELLAR ENHANCED ULTRAFILTRATION MEMBRANE (MEUF) FOR REMOVING REACTIVE DYE	Teknik
	46	Dr. Mohamad Djaeni, ST., M.Eng.	Rancang Sistem Pengering Adsorpsi Dengan Zeolite Berbahan Bakar Sekam Untuk Meningkatkan Mutu Gabah Dan Beras: Upaya Kemandirian Pangan Dengan Energi Terbarukan	Teknik
	47	Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.	GREEN BUILDING MATERIAL MADE OF MARITIME WASTE-OYSTER SHELL WASTE HAVING ACOUSTIC PERFORMANCES AND AESTHETIC VALUE FOR LOW COST HOUSING	Teknik
	48	Dr Aries Susanty, ST., MT.	Linking Trust, Loyalty, and Business Performance of the Dairy Supply Chain: A Comparative Study between Several Indonesian Dairy Supply Chain	Teknik
	49	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA.	Development Process Of Bioethanol Production From Sweet Sorghum Seed Using Simultaneous Sacharification Fermentation (SSF) Enzymatic Method	Teknik
	50	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST., M.Eng.	Enhanced Gas Separation Performance of Nano-Hybrid Membrane using Combination of Ultraviolet-Cross-Linking to Produce Anti-Plastization Membrane for Biomethane Production	Teknik
	51	Dr. Ir. Nany Yulastuti, MSP	Integrated Ecovillage Model: A New Planning Tool for Sustainable Settlement Kampung	Teknik
	52	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST.	Geographic Information System (GIS) Model for Monitoring Spatial Dynamics of Urban Metropolitan Areas in Java and Madura Island	Teknik
	53	Dyah Hesti Wardhani, ST, MT., Ph.D.	Characteristics and Performance of pH-Sensitive Modified Glucomannan Hydrogel as an Excipient for Vitamin C Controlled Release	Teknik
	54	Dr. Ing. Suherman, ST., MT.	Design and Optimization of Energy Efficient Fluidized Bed Dryer For Production High Quality Paddy	Teknik
	55	Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT.	Development of Efficient Ethanolic Hydrolysis and Hot Extrusion Methods for Glucomannan Extraction from Crude Porang ( <i>Amorphophallus oncophyllus</i> ) Flour	Teknik



**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	56	Dr. Silviana, ST., MT.	DEVELOPMENT OF HIGH STRENGTH BIO-FILM BASED ON MICROFIBRILLATED CELLULOSE OF BAMBOO BY USING EPOXIDIZED WASTE COOKING OIL AS PLASTICIZER AND REINFORCED BACTERIAL CELLULOSE FROM NATA DE COCO TO PROLONG SHELF LIFE OF A LOCAL FOOD PRODUCT QUALITY	Teknik
	57	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST., M.Eng.	INTEGRATED HYDROGEOLOGICAL MAPPING AND HUMAN AWARENESS INDEX FOR ESTABLISHING GROUNDWATER VULNERABILITY MAPS IN SEMARANG URBAN AREA	Teknik
	58	Prof. Dr. Ir. A. Priharyoto Bayuseno, M.Sc.	Modifikasi dan Karakterisasi Permukaan Material Bantalan Untuk Kebutuhan Acetabular Liner pada Artificial Hip Joint Produk Indonesia	Teknik
	59	Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Innovative Process to Convert Sugar Cane Bagasse Into 2nd Generation Biogas in The Bioreactor Anaerobic	Teknik
	60	Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, ST., MT.	The emergence of peripheralization: Challenges to overcome the inequality of development in Greater Surakarta	Teknik
	61	Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., Ph.D.	Model Penilaian Project Life Cycle Guna Mereduksi Waste Berbasis Green Supply Chain	Teknik
	62	Dr. Abdul Syakur, ST., MT.	DETERMINATION STUDY ON TRACKING INDEX OF EPOXY RESIN MIXED SILICON RUBBER AND NANO-SILICA (SiO <sub>2</sub> ) AS FILLER UNDER TROPICAL CLIMATE CONDITION	Teknik
	63	Dr. Haryono Setiyo Huboyo, ST., MT.	IDENTIFICATION OF SCRAPPAGE FLEET AND SHIFTING RATIO FROM INDIVIDUAL VEHICLE TO MASS TRANSPORT FOR SUPPORTING SUSTAINABLE TRANSPORT	Teknik
	64	Ir. Agung Sugiri, MPSt.	Encouraging Community-Based Climate Resilience: The Role of Spatial Planning in The Population Health of Semarang City	Teknik
	65	Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA.	Inter-Region Collaboration Institution Model in The Development of Kotagede, in The Border Area Of Yogyakarta City And Bantul Regency.	Teknik

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	66	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, MT.	MORFOLOGY OF TRADISIONAL CITY CENTER IN SEMARANG (KANJENGAN AND SEKAYU) Towards The Conservation Heritage Area Based On Coastal And Riverfront City Concept	Teknik
	67	Dr.Ing. Sudarno, S.T, M.Sc.	LONG TERM STABILITY OF THREE ON SITE SANITATION TYPES IN SEMARANG	Teknik
SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
RISET UNGGULAN UNDIP (RUU)	1	Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA.	PILOT PROYEK PERCEPATAN APLIKASI SISTEM DESAIN BUDIDAYA KEPITING BAKAU SECARA SELULER RESIRKULASI	Pusat Program Pelayanan Pengabdian Umum
	2	Dr. Rifky Ismail, ST., MT.	Pengembangan Tangan Bionik Produk UNDIP untuk Kemandirian Teknologi Kesehatan Indonesia	Teknik
	3	Dr. Hadiyanto, M.Sc.	Produksi Encapsulated Phycocyanin dari Mikroalga sebagai Antioksidan dengan Stabilitas dan Aktivitas Tinggi	Teknik
SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
RESEARCH PROFESSORSHIP PROGRAM	1	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Infrastruktur Perdesaan Dalam Penguatan Kapasitas Pertanian Tanaman Pangan di Sentra Produksi di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis
	2	Prof. Dr. Purbayu Budi Santosa, M.S.	PENGEMBANGAN MODEL DISTRIBUSI PANGAN SEBAGAI UPAYA PENGUATAN STABILITAS PASOKAN DAN HARGA PANGAN	Ekonomika dan Bisnis
	3	Dr. Hadi Sasana, SE., M.Si.	Strategi Pengembangan Kawasan Berbasis Klaster Guna Mendukung Akselerasi Daya Saing Daerah Memasuki Masyarakat Ekonomi Asean	Ekonomika dan Bisnis
	4	Prof.Dr. H.R. Benny Riyanto, S.H, M.Hum, C.N.	Efektivitas Mediasi Pengadilan Dalam Penyelesaian Perkara Perdata Di Pengadilan Negeri	Hukum
	5	Ro'fah Setyowati, SH., MH., Ph.D.	Model Penataan Institusi Penyelesaian Sengketa : Upaya Minimalisasi Legal Risk Pada Industri Perbankan Syariah	Hukum

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	6	Dr. Nanik Trihastuti, S.H., M.Hum.	Membangun Kebijakan Hukum Berbasis Pluralisme Hukum : Suatu Upaya untuk Mengatasi Konflik Antara Hukum Negara dan Hukum Adat (Studi Pada Masyarakat Hukum Adat Dayak di Kabupaten Sanggau Provinsi Kalimantan Barat)	Hukum
	7	Prof. Dr. Achmad Busro, S.H., M.Hum.	Perkembangan Hukum Jaminan Fidusia di Indonesia (Studi Terhadap Benda Jaminan Bergerak Tidak Berwujud)	Hukum
	8	Prof. Dr. Suteki, S.H., M.Hum.	Strategi Perlindungan Terhadap Perempuan dalam penanganan Perkara Kekerasan Dalam Rumah tangga (KDRT) Melalui Rumah Singgah di Jawa Tengah	Hukum
	9	Dr. Sukirno, S.H., M.Si.	KONSTRUKSI POLITIK HUKUM REKOGNISI AGAMA LOKAL : RELASI KEBEBASAN BERAGAMA DENGAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN	Hukum
	10	Dr. Pujiyono, SH., M.Hum.	Model Partisipasi Masyarakat Dalam Sistem Peradilan Pidana Anak Di Indonesia	Hukum
	11	Dr. Siti Malikhatus Badriyah, SH., M.Hum.	MODEL PENGATURAN HUKUM PERJANJIAN ANJAK PIUTANG (FACTORING) SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN HUKUM DALAM PENGEMBANGAN USAHA KECIL MENENGAH	Hukum
	12	Prof. Dr. Etty Susilowati, S.H., M.S.	KAJIAN BADAN USAHA MILIK DESA UNTUK MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT PEDESAAN	Hukum
	13	Dr. Yunanto, S.H., M.Hum.	Disharmonisasi Hukum Dalam Pengaturan Lembaga Pengakuan dan Pengesahan Anak Luar Kawin (Studi Praktik Penyelenggaraan Pengakuan dan Pengesahan Anak Luar Kawin Oleh Golongan Indonesia Kristen di Indonesia)	Hukum
	14	Dr. Haryono Rinardi, M.Hum.	Pembangunan Perdagangan Antar Pulau Dalam Rangka Integrasi Ekonomi : Belajar Dari Sejarah Maritim Indonesia (1870-1998)	Ilmu Budaya
	15	Dr. Deli Nirmala, M.Hum.	Upaya Mempertahankan Ungkapan Sosiokultural untuk Mengantisipasi Pergeseran Bahasa Jawa yang Berpengaruh pada Punahnya Identitas Masyarakat Pesisir Pantura Jawa Tengah	Ilmu Budaya

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	16	Dr. Alamsyah, SS., M.Hum.	Model Penguatan Ekonomi Kreatif Kerajinan Ukir Berbasis Budaya di Jepara (Studi Penguatan ragam Hias dan Motif Hias)	Ilmu Budaya
	17	Dr. Meidiana Dwidiyanti SKp., M.Sc.	Pengembangan pelayanan kesehatan primer melalui mitra sehat menggunakan SI-SEHO	Kedokteran
	18	Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes.	MODEL TAMAN KESPRO TERPADU SEBAGAI BARIER INFORMASI ANAK SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN BREBES (Suatu Model Kerjasama Lintas Sektor Sebagai Upaya Pencegahan Kesalahan Paparan Informasi terkait Organ Reproduksi pada Anak Sekolah Dasar)	Kesehatan Masyarakat
	19	Prof. Dr. Ir. YS Darmanto, M.Sc.	Pemanfaatan Rumput Laut dan Kolagen Tulang Ikan Pada Beras Analog Super Guna Meningkatkan Nutrisi dan Mencegah Penyakit Diabetes	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	20	Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.	Pengembangan Alat Tangkap Trap (Bubu) Dengan JED (Juvenile Excluder Device) Dalam Upaya Pelestarian Sumberdaya Kepiting Bakau ( <i>Scylla serrata</i> )	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	21	Dr. Ir. Suradi Wijaya Saputra, MS.	Pengkajian Stok Udang Penaeid Ekonomis Penting dan Model Pengelolaannya di Perairan Utara Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	22	Dr. Ir. Anis Muktiani, MSi.	Upaya Penurunan Mortalitas Cempe Prasapih Melalui Perbaikan Kesehatan Induk, Kualitas Kolostrum dan Kesehatan Saluran Pencernaan Pasca Lahir.	Peternakan dan Pertanian
	23	Prof. Ir. Nyoman Suthama, MSc., Ph.D.	KOMBINASI PROTEIN PAKAN MIKROPARTIKEL DAN PROBIOTIK (PROMIK-PRO) TERHADAP KETERSEDIAAN ASAM AMINO DAN PERTUMBUHAN AYAM BROILER ORGANIK	Peternakan dan Pertanian
	24	Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S.	Upaya Strategis Memperbaiki Produk Agroindustri Telur Asin Dengan Sentuhan Teknologi dan Kelembagaan	Peternakan dan Pertanian
	25	Prof. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, M.S.	Pukan agromineral diperkaya nitrogen organik dalam sistem integrasi tanaman-ternak di Kabupaten Sragen.	Peternakan dan Pertanian
	26	Prof. Dr. Ir. Joelal Achmadi, M.Sc.	PAKAN STARTER BERBASIS DAUN Moringa oleifera UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN IMUNITAS ANAK KAMBING PRA SAPIH	Peternakan dan Pertanian

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	27	Dr. Endang Kusdiyantini, DEA.	Identifikasi Molekuler, Jenis Karotenoid dan Potensi Antioksidan Isolat Bakteri Termofil Penghasil Pigmen dari Sumber Air Panas Gedong Songo, Bandungan, Semarang	Sains dan Matematika
	28	Prof. Dr. Widowati, S. Si., M. Si.	Modeling and Control of Supplier Selection and Inventory System with Piecewise Holding Cost	Sains dan Matematika
	29	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS.	PENGEMBANGAN SURFAKTAN SODIUM LIGNO SULFONAT (SLS) DARI LIMBAH BIOMASSA DALAM APLIKASINYA PADA ENHANCED OIL RECOVERY (EOR) UNTUK PENINGKATAN YIELD PRODUKSI MINYAK MENTAH INDONESIA	Teknik
	30	Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	PERCEPATAN TEKNOLOGI PRODUKSI BIOGAS DARI SEKAM PADI MELALUI PROSES SOLID-STATE ANAEROBIC DIGESTION	Teknik
	31	Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M.Eng.	Pengaruh Penyediaan Fasilitas oleh Pemerintah Kota Terhadap Sebaran Tumbuhnya Permukiman Baru di Wilayah Perbatasan Kota Semarang	Teknik
	32	Dr. Ratna Purwaningsih, ST., MT.	Perumusan kebijakan pengembangan Kluster industri perikanan Berdasarkan sustainability assessment untuk meningkatkan tingkat keberlanjutan kluster	Teknik
SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
PENGUATAN PRODUK UNGGULAN MASYARAKAT (PKUM)	1	Dra. Ana Irhandayaningsih, M.Si.	Pemberdayaan Kelompok Usaha Batik Tulis di Kampung Batik Kauman Kota Pekalongan	Ilmu Budaya
	2	Yudhi Darmawan SKM., M.Kes.	Perbaikan Layout Produksi, Keselamatan Kerja dan Fungsi Ergonomis Sebagai Upaya Peningkatan Potensi Produk Unggulan Kerajinan Logam Di Juwana Pati	Kesehatan Masyarakat
	3	Prof. Dr. Ir. Johannes Hutabarat, M.Sc.	APLIKASI TEKNOLOGI ENZIM PROTEASE PAPAİN DALAM PAKAN BUATAN SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN DAN PROBIOTIK BERBASIS BIOFILTER SYSTEM PADA KELOMPOK PEMBUDIDAYA LELE SANGKURIANG KAWASAN KAMPUNG LELE DESA WONOSARI, KECAMATAN BONANG, KABUPATEN DEMAK	Perikanan dan Ilmu Kelautan

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LANJUTAN  
YANG DIUSULKAN UNTUK DIDANAI SUMBER DANA SELAIN APBN DIPA UNDIP TAHUN ANGGARAN 2017**

SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
	4	Dr. Sri Sumarsih, S.Pt., MP.	APLIKASI PEMBERIAN PROBIOTIK, PERBAIKAN MANAJEMEN PAKAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN FOOD SAFETY PRODUK TELUR DAN DAGING ITIK DI KEL. PESURUNGAN LOR KEC. MARGADANA KOTA TEGAL	Peternakan dan Pertanian
SKEMA	NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS
UNDIP FOR SCIENCE TECHNO TOURISM DEVELOPMENT (USFT2D)	1	Dr. Sri Winarni M.Kes.	Kampung Ekowisata Nelayan Mitra Bahari Berbasis Konservasi Lingkungan Desa Kaliprau Kecamatan Ulujami Pemalang	Kesehatan Masyarakat
	2	Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P.	RINTISAN DESA WISATA BERBASIS AGRICULTURA, EDUKASI, ENTREPRENEUR DAN RELIGI DI DESA KUWUKAN KECAMATAN DAWE KABUPATEN KUDUS	Peternakan dan Pertanian
	3	Ika Zenita Ratnaningsih, S.Psi., M.Psi.Psikolog.	PENGUATAN "KAUMAN KAMPUNG QUR'AN" DENGAN INTERVENSI BERBASIS KOMUNITAS MENUJU RINTISAN KAMPUNG WISATA EDUKASI RELIGIUS DI KELURAHAN BANGUNHARJO SEMARANG	Psikologi
	4	Mardwi Rahdriawan, ST., MT.	MENUJU KETAHANAN PANGAN KOMUNITAS MELALUI PENGEMBANGAN AKUAPONIK BERBASIS MASYARAKAT DI DESA KANDRI GUNUNGPATI SEMARANG	Teknik

Semarang, 14 Maret 2017

Ketua LPPM Universitas Diponegoro,

ttd

**Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T**  
NIP. 197505291998021001