

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
YANG MENGUMPULKAN PROPOSAL LANJUTAN SUMBER DANA PNBP UNDIP
TAHUN 2016**

PENELITIAN TIM PASCASARJANA

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1.	Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA.	Produksi, Pengembangan dan Aplikasi Pakan Akuakultur Multitarget Kaya Nutrisi untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
2.	Prof. Dr. Agus Sabdono, M.Sc.	Pengembangan Mikroenkapsulasi Gelhidro Konsorsia Bakteri Anti-Pathogen Sebagai Biocontrol Agent Terhadap Epizootik Penyakit Karang	Perikanan dan Ilmu Kelautan

RISET PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN (RPP)

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1.	Mayanggita Kirana, SE., M.Sc.	Valuasi Ekonomi Pemulihan Sungai Tercemar Untuk Pengelolaan Berkelanjutan	Ekonomika dan Bisnis
2.	Darwanto, SE, M.Si.	Model Penguatan Daya Saing Internasional Potensi Ekonomi Lokal Usaha Mikro Kecil Menengah Berbasis Pendekatan LEDI – 9F (<i>Local Economic Development in Indonesia – 9 Factors</i>)	Ekonomika dan Bisnis
3.	Dr. Ani Purwanti, SH., M.Hum.	Strategi Peningkatan Partisipasi Perempuan pada Lembaga Legislatif di Provinsi Jawa Timur	Hukum
4.	Dr. Nur Rochaeti, SH., M.Hum.	Studi Implementasi Keadilan Restoratif Sistem Peradilan Pidana Anak dalam Pluralisme Hukum Di Indonesia	Hukum
5.	Dr. M. Suryadi, M.Hum.	Analisis internal Leksikon Emotif-Kultural sebagai dasar pengembangan model kesatuan bertutur masyarakat jawa pesisir	Ilmu Budaya
6.	Djoko Setiabudi, MM.	Efektivitas Game sebagai media pembelajaran perwatan kesehatan gigi pada anak-anak	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
7.	Nurul Hasfi, MA.	Konfigurasi Digital Demokrasi di Twitter: Proses Produksi, Konsumsi dan Distribusi Wacana Capres Jokowi di Twitter dalam Pilpres 2014	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
8.	Dr. Widiartanto, M.AB.	Model Pengembangn Ekonomi Kreatif Berbasis Karakteristik UKM dan Proses Manajemen Pengetahuan (Studi padaUKM Pembuat software di Jawa Tengah)	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
9.	Adriyan Pramono, SGz., M.Si.	Defisiensi Mikronutrien Pada Anak Akibat Paparan Logam Berat (Cr, Cd, dan Pb) Produk Perikanan	Kedokteran
10.	Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes.	Aktivitas Biolarvasida dan Bioinsektisida Bakteri Symbion Biota Laut	Kesehatan Masyarakat
11.	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

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
12.	Lintang Dian Saraswati, SKM., M.Epid.	Determinan Ko-Infeksi TB-HIV sebagai Upaya Perbaikan Outcome Konversi Pengobatan Fase Intensif	Kesehatan Masyarakat
13.	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
14.	Drs. Subagiyo, M.,Si.	Produksi Pro Biotik dan Antimicrobial Peptide (Bakteriosin) Terdeterminasi secara Molekular dalam rangka Peningkatan pertahanan dan keamanan Pangan serta daya saing produk perikanan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
15.	Dr. Kunarso, ST, M.Si.	STUDI PENGEMBANGAN PETA PREDIKSI <i>FISHING GROUND</i> BULANAN PER JENIS IKAN EKONOMIS DI PERAIRAN KABUPATEN JEPARA, DEMI MEWUJUDKAN HARAPAN NELAYAN “PERGI KE LAUT UNTUK MEMANEN IKAN”	Perikanan dan Ilmu Kelautan
16.	Erin Ratna Kustanti,S.S.Psi., M.Psi.	Enhance Your Strength:Model Pelatihan untuk meningkatkan career maturity pada siswa SMK	Psikologi
17.	Dr. Drs. Wijanarka, M.Si.	Keragaman Fusan Hasil Hibrid <i>Pichia manshurica</i> DUCC-Y15 Dengan Menggunakan Keong Emas (<i>Pomacea canaliculata</i>) Sebagai Lytic Enzim dan Uji Kemampuan Produksi Inulinasenya	Sains dan Matematika
18.	Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Sistem Informasi Prakiraan Hujan Berbasis Model Hybrd Wavelet Neural Network untuk Penentuan Kalender Tanaman Di Sentra Produksi Beras Jawa Tengah Sebagai Antisipasi Dampak Anomali Iklim	Sains dan Matematika
19.	Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si.	REKAYASA MEMBRAN HEMODIALISIS BERBASIS KITOSAN YANG BERGUGUS AKTIF SPESIFIK DAN SEBAGAI ANTIKOAGULASI DARAH SECARA SIMULTAN	Sains dan Matematika
20.	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
21.	Evi Setiawati,S.Si., M.Si.	Desain Teras Reaktor Jenis HTR 10 MW yang Memenuhi Syarat Keselamatan Melekat (Inherent Safety) menggunakan Software MCNP5 untuk mengatasi meningkatnya Kebutuhan Energi	Sains dan Matematika
22.	Dr. Asep Yoyo Wardaya,M.Si.	Studi Pencemaran Tanah Akibat Limbah Minyak Bumi di Kecamatan Jiken Kabupaten Blora Menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser	Sains dan Matematika
23.	Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc.	Model Kotak Polarisator Terpadu Untuk Investigasi Kehalalan Minyak Goreng Akibat Cemar Lemak Babi	Sains dan Matematika
24.	Dr.Eng. Agus Setyawan, M.Si.	Kajian Potensi Panasbumi Daerah Paguyangan Brebes Berdasarkan Analisa Data Geosains	Sains dan Matematika
25.	Dr. sulardjaka, ST., MT.	Pengembangan Metode Pengelasan Aluminium Matrik Komposit Untuk Komponen Mobil Listrik	Teknik
26.	Ir. Dwi Basuki Wibowo, MS.	Optimasi Kontur Sol Sepatu Orthotic Untuk Penderita Inferior Calcanea Spur Berdasar Data Pencitraan MRI	Teknik
27.	Dr. Aris Triwiyatno,ST,MT.	Desain dan Aplikasi Glider Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle (GFW-UAV)untuk pemetaan wilayah berpotensi Banjir di Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah	Teknik

RISET PUBLIKASI INTERNASIONAL (RPI)

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1.	Prof. Dr. Indah Susilowati.	Economic Valuation of National Marine Park in Karimunjawa, Indonesia	Ekonomika dan Bisnis
2.	Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Innovative Process to Convert Sugar Cane Bagasse Into 2nd Generation Biogas in The Bioreactor Anaerobic	Teknik
3.	Dr. Mohammad Tauqirrahman, ST., MT	Piezoviscous Effects In Lubricated Sliding Systems With (Non) Newtonian Lubricant	Teknik
4.	Dr. Ing. Sudarno, ST, M.Sc.	LONG TERM STABILITY OF THREE ON SITE SANITATION TYPES IN SEMARANG	Teknik
5.	Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.	GREEN BUILDING MATERIAL MADE OF MARITIME WASTE-OYSTER SHELL WASTE HAVING ACOUSTIC PERFORMANCES AND AESTHETIC VALUE FOR LOW COST HOUSING	Teknik
6.	Munawar A. Riyadi, ST, MT, Ph.D.	INVESTIGATION OF NANOSCALE JUNCTIONLESS MOSFET PERFORMANCE USING TCAD (TECHNOLOGY COMPUTER AIDED DESIGN) FOR NEXT GENERATION DEVICES	Teknik
7.	Sugiharto, S.Pt, M.Sc, Ph.D.	Production of Functional Feed for Broiler Based on Cassava Waste Pulp (onggok) Fermented with Filamentous Fungi Isolated From Locally Fermented Dried Cassava (gathot)	Peternakan dan Pertanian
8.	Dr. Adi Darmawan, S.Si, M.Si.	Nickel Impregnated Silica Membrane: Synthesis and Application for Sea Water Purification	Sains dan Matematika
9.	Anastasia Ediaty, S.Psi, M.Sc, Ph.D.	Designing A Scholl-Based Intervention Programme To Reduce Childhood Anxiety and Depression	Psikologi

RISET UNGGULAN UNIVERSITAS DIPONEGORO (RUU)

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1.	Dr. Hadiyanto, M.Sc.	Produksi <i>Encapsulated Phycocyanin</i> dari Mikroalga sebagai Antioksidan dengan Stabilitas dan Aktivitas Tinggi	Teknik
2.	Prof. Dr. Sultana MH Faradz, Ph.D.	Pengembangan Teknik <i>High Resolution Melting</i> untuk Biomarker Mutasigen Androgen Reseptor (<i>AR gene</i>) pada Individu dengan <i>46, XY Disorder of Sex Development (DSD)</i>	Kedokteran
3.	Dr. Suryono, S.Si.	Sistem Telemetri Monitoring Kualitas Udara <i>Multichannel-Multistation</i> Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network Melalui Internet Broadband	Pusat Riset Informasi Industri UNDIP
4.	Ir. Suseno, M.Sc, Ph.D	Pabrikasi dan Uji Kinerja Mobile Water Treatment Unit Untuk Penanggulangan Bencana	Puslit Bencana LPPM

PROGRAM PENGUATAN UNGGULAN MASYARAKAT (PPUM)

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1.	Drs. Ireng Sigit Atmanto, M.Kes.	Peningkatan Produksi Aneka Oleh-oleh Daerah Wisata Sikunir dengan Beantuan Alat Ekstaktor dan Pasteurisasi Otomatis Di Kabupaten Wonosobo	Teknik
2.	Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si.	Peningkatan Kesejahteraan Peternak Sapi/Kerbau Melalui Pemanfaatan Energi Terbaharukan dan Pengolahan Limbah Pertanian sebagai Pakan Alternatif Terintegrasi Zero Waste	Peternakan dan Pertanian
3.	Itsna Mangisah, S.Pt., M.P.	Aplikasi Pakan Komplit dan Penanganan Limbah Menjadi Biogas Guna peningkatan Produktivitas dan Efisiensi Usaha Ternak Domba Di Desa Tegalurung Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung	Peternakan dan Pertanian
4.	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
5.	Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Aplikasi Bahan Tambahan Alami Pada Tahu Sebagai Alternatif Pengganti Borak dan Formalin Di UKM Sido Rukun Kabupaten Kebumen	Perikanan dan Ilmu Kelautan
6.	Dr. Ir. Fronthea Swastawti, M.Sc.	Aplikasi Mechanical Smokehouse Dalam Upaya Mendukung Sentra Pengasapan Ikan Higieis Di Kub Asap Indah Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak	Pusat Program Pelayanan Pelatihan LPPM
7.	Dr. Ir. Martini, M.Kes	Rancang Bangun Peralatan Medis untuk Perawatan Kesehatan Korban Bencana	Puslitkes LPPM

UNDIP FOR SCIENCE TECHNO TOURISM DEVELOPMENT (UFST2D)

No	Nama Ketua Peneliti	Judul	Fakultas
1	Achma hendra Setiawan, S.E., M.Si.	Pembanguanan Desa Sentra Buah dan Pertanian dengan Koperasi Simpan Pinjam Melalui Pengembangan Skema Pembiayaan Syariah Di desa Cabean, Demak	Ekonomika dan Bisnis
2	Arif Pujiyono, S.E., M.Si.	Penguatan unggulan Berbasis Pertanian Organik Menuju Rintisan Desa Konservasi, Edukasi, dan Wisata di Desa Dlingo, Mjosongo, Kab.Boyolali	Ekonomika dan Bisnis