

DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT LANJUTAN

SUMBER DANA DIPA PNBPN UNDIP TAHUN ANGGARAN 2016

TIM PASCASARJANA

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

RISET PENERAPAN DAN PENGEMBANGAN LANJUTAN

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1.	Valuasi Ekonomi Pemulihan Sungai Tercemar Untuk Pengelolaan Berkelanjutan	Mayanggita Kirana, SE., M.Sc.	Ekonomika dan Bisnis
2.	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>)	Darwanto, SE, M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
3.	Studi Implementasi Keadian Restoratif Sistem Peradilan Pidana Anak dalam Pluralisme Hukum Di Indonesia	Dr. Nur Rochaeti, SH., M.Hum.	Hukum
4.	Strategi Peningkatan Partisipasi Perempuan pada Lembaga Legislatif di Provinsi Jawa Timur	Dr. Ani Purwanti, SH., M.Hum.	Hukum
5.	Analisis internal Leksikon Emotif-Kultural sebagai dasar pengembangan model kesatuan bertutur masyarakat Jawa pesisir	Dr. M. Suryadi, M.Hum.	Ilmu Budaya
6.	Efektivitas Game sebagai media pembelajaran perawatan kesehatan gigi pada anak-anak	Djoko Setiabudi, MM.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
7.	Model Pengembangan Ekonomi Kreatif Berbasis Karakteristik UKM dan Proses Manajemen Pengetahuan (Studi pada UKM Pembuat software di Jawa Tengah)	Dr. Widiartanto, M.AB.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
8.	Konfigurasi Digital Demokrasi di Twitter: Proses Produksi, Konsumsi dan Distribusi Wacana Capres Jokowi di Twitter dalam Pilpres 2014	Nurul Hasfi, MA.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
9.	Defisiensi Mikronutrien Pada Anak Akibat Paparan Logam Berat (Cr, Cd, dan Pb) Produk Perikanan	Adriyan Pramono, SGz., M.Si.	Kedokteran
10.	Pembuatan KIT Deteksi Virus Dengue melalui Pendekatan Metode RT-PCR dan GC-MS untuk Akurasi Diagnosa Demam Berdarah	Dr. Dra. Nur Endah Wahyuningsih, MS.	Kesehatan Masyarakat
11.	Determinan Ko-Infeksi TB-HIV sebagai Upaya Perbaikan Outcome Konversi Pengobatan Fase Intensif	Lintang Dian Saraswati, SKM., M.Epid.	Kesehatan Masyarakat
12.	Aktivitas Biolarvasida dan Bioinsektisida Bakteri Simbion Biota Laut	Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
13.	Mikroenkapsulasi Fikosanin dari Spirulina sp.: Tinjauan terhadap stabilitas warna dan Oksidatif Serta Aplikasinya pada Permen Jelly Rumput Laut	Dr. Ir Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
14.	Enhance Your Strength: Model Pelatihan untuk meningkatkan career maturity pada siswa SMK	Erin Ratna Kustanti S, S.Psi., M.Psi.	Psikologi
15.	Kajian Potensi Panasbumi Daerah Paguyangan Brebes Berdasarkan Analisa Data Geosains	Dr.Eng. Agus Setyawan, M.Si.	Sains dan Matematika
16.	Desain Teras Reaktor Jenis HTR 10 MW yang Memenuhi Syarat Keselamatan Melekat (Inherent Safety) menggunakan Software MCNP5 untuk mengatasi meningkatnya Kebutuhan Energi	Evi Setiawati, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
17.	REKAYASA MEMBRAN HEMODIALISIS BERBASIS KITOSAN YANG BERGUGUS AKTIF SPESIFIK DAN SEBAGAI ANTIKOAGULASI DARAH SECARA SIMULTAN	Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si.	Sains dan Matematika
18.	Studi Pencemaran Tanah Akibat Limbah Minyak Bumi di Kecamatan Jiken Kabupaten Blora Menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser	Dr. Asep Yoyo Wardaya, M.Si.	Sains dan Matematika
19.	Model Kotak Polarisator Terpadu Untuk Investigasi Kehalalan Minyak Goreng Akibat Cemaran Lemak Babi	Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc.	Sains dan Matematika
20.	Sistem Informasi Prakiraan Hujan Berbasis Model Hybrid Wavelet Neural Network untuk Penentuan Kalender Tanaman Di Sentra Produksi Beras Jawa Tengah Sebagai Antisipasi Dampak Anomali Iklim	Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
21.	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	Dr. Drs. Wijanarka, M.Si.	Sains dan Matematika
22.	Desain dan Aplikasi Glider Fixed-Wing Unmanned Aerial Vehicle (GFW-UAV) untuk pemetaan wilayah berpotensi Banjir di Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah	Dr. Aris Triwiyatno, ST, MT.	Teknik
23.	Pengembangan Metode Pengelasan Aluminium Matrik Komposit Untuk Komponen Mobil Listrik	Dr. Sulardjaka, ST., MT.	Teknik
24.	Optimasi Kontur Sol Sepatu Orthotic Untuk Penderita Inferior Calcanea Spur Berdasar Data Pencitraan MRI	Ir. Dwi Basuki Wibowo, MS.	Teknik
25.	Produksi Pro Biotik dan Antimicrobial Peptide (Bakteriosin) Terdeterminasi secara Molekular dalam rangka Peningkatan pertahanan dan keamanan Pangan serta daya saing produk perikanan	Drs. Subagiyo, M., Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
26.	Pengembangan Model Struktural Risiko Kredit Berdasarkan Waktu Kebangkrutan dan Aplikasinya pada Obligasi Perusahaan Indonesia	Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika

RISET PUBLIKASI INTERNASIONAL LANJUTAN

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

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
9.	Economic Valuation of National Marine Park in Karimunjawa, Indonesia	Prof. Dr. Indah Susilowati.	Ekonomika dan Bisnis

RISET UNGGULAN UNDIP LANJUTAN

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1	Produksi <i>Encapsulated Phycocyanin</i> dari Mikroalga sebagai Antioksidan dengan Stabilitas dan Aktivitas Tinggi	Dr. Hadiyanto, M.Sc.	Teknik
2	Sistem Telemetry Monitoring Kualitas Udara <i>Multichannel-Multistation</i> Menggunakan Teknologi Wireless Sensor Network Melalui Internet Broadband	Dr. Suryono, S.Si.	Pusat Riset Informasi Industri UNDIP
3	Pengembangan Teknik <i>High Resolution Melting</i> untuk Biomarker Mutasigen Androgen Reseptor (<i>AR gene</i>) pada Individu dengan 46, XY <i>Disorder of Sex Development</i> (DSD)	Prof. Dr. Sultana MH Faradz, Ph.D.	Kedokteran

PENGUATAN PRODUK UNGGULAN MASYARAKAT LANJUTAN

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

UNDIP FOR SCIENCE TECHNO TOURISM DEVELOPMENT LANJUTAN

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1	Pembangunan Desa Sentra Buah dan Pertanian dengan Koperasi Simpan Pinjam Melalui Pengembangan Skema Pembiayaan Syariah Di desa Cabean, Demak	Achma hendra Setiawan, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
2	Penguatan unggulan Berbasis Pertanian Organik Menuju Rintisan Desa Konservasi, Edukasi, dan Wisata di Desa Dlingo, Mojosongo, Kab.Boyolali	Arif Pujiyono, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis