

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LANJUTAN/ ON GOING
UNIVERSITAS DIPONEGORO 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

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 Den 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 Symbion Biota Laut	Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
13.	Mikroenkapsulasi Fikosianin dari Spirulinasp: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
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 Cemar Lemak Babi	Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc.	Sains dan Matematika
20.	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	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

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 Ediati, 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
9.	Economic Valuation of National Marine Park in Karimunjawa, Indonesia	Prof. Dr. Indah Susilowati.	Ekonomika dan Bisnis

RISET UNGGULAN UNDIP

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 Telemetri 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 KOMIDITI UNGGULAN MASYARAKAT

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

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
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 Beantuan 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

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS
1	Pembanguanan 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
	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

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SUMBER DANA PNBP DIPA UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN ANGGARAN 2016.**

RISET DOSEN PEMULA

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1.	Persepsi Mahasiswa Dalam Menggunakan E-money	Adi Firman Ramadhan, SE., MAk, Ak	Ekonomika dan Bisnis
2.	DETERMINANT INCOME SMOOTHING PADA PERBANKAN Di INDONESIA DENGAN GENDER SEBAGAI VARIABEL MODERATING	Shoimatul Fitria, S.E., M.M.	Ekonomika dan Bisnis
3.	PERAN PERUSAHAAN DALAM MELAKSANAKAN TANGGUNG JAWAB SOSIAL PERUSAHAAN SEBAGAI UPAYA PENGENTASAN KEMISKINAN DI INDONESIA	Sartika Nanda Lestari, SH., MH.	Hukum
4.	Model Pengaturan Pemilihan Kepala Desa	Sekar Anggun Gading Pinilih, SH., MH.	Hukum
5.	Kajian Keputusan Tata Usaha Negara Fiktif Positif terhadap Permohonan Bantuan Sosial dan Hibah Daerah	Kartika Widya Utama, SH., MH.	Hukum
6.	Penerapan Konsep Hak Menguasai Negara Atas Sumber Minyak Melalui Pendirian Mini Refinery Plant (Kilang Mini) Di Kabupaten Bojonegoro	Muhamad Azhar, S.H.,LL.M.	Hukum
7.	Perilaku Informasi Nelayan Desa Kedungmutih Kecamatan Wedung Kabupaten Demak	Yuli Rohmiyati, S.Sos., M.Si.	Ilmu Budaya
8.	Seni Pertunjukan Tradisional di Persimpangan Jaman : Studi Kasus Kesenian Menak Koncer Sumowono Semarang	Laura Andri Retno Martini, S.S., M.A.	Ilmu Budaya
9.	Perpustakaan Keliling Sebagai Manifestasi Peran Perpustakaan Umum Melawan Bentuk Eksklusi Sosial: Studi Kasus Perpustakaan Daerah Jawa Tengah	Mecca Arfa, S.S., SIP., M.IP.	Ilmu Budaya
10.	KAJIAN PERILAKU PRAGMATIS TERHADAP TINDAK TUTUR SANTRI KEPADA KYAI DI PONDOK PESANTREN DI WILAYAH KOTA SEMARANG	Riris Tiani, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya
11.	Persistensi Pengusaha Jawa Pribumi terhadap Dominasi Etnik Tionghoa dalam Industri Batik Tulis Lasem	Nazala Noor Maulany, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya
12.	Dokumentasi Nilai-Nilai Budaya Masyarakat Desa Kemujan Kecamatan Karimunjawa Sebagai Model Harmoni Sosial	Rabith Jihan Amaruli, S.S., M. Hum.	Ilmu Budaya
13.	Kontribusi Modal Sosial dalam Pengembangan Automasi Perpustakaan: Studi Kasus Komunitas SLiMS (Senayan Library Management System) Yogyakarta	Yanuar Yoga Prasetyawan, S.Hum, M.Hum.	Ilmu Budaya
14.	Evaluasi Pemanfaatan Media Sosial Bagi Pelaksanaan Fungsi DPRD Jawa Tengah	Nuriyatul Lailiyah, S.Sos, M.I.Kom	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
15.	Faktor risiko growth faltering pada bayi usia 2-12 bulan	dr. Rina Pratiwi, M.Si.Med,SpA.	Kedokteran
16.	PERBEDAAN EFEKTIVITAS HATHA YOGA DAN TAI CHI TERHADAP KEBUGARAN KARDIORESPIRASI DAN KONDISI INFLAMASI PADA PENDERITA PPOK	dr. Meita Hendrianingtyas, SpPK., M.Si.Med.	Kedokteran
17.	STATUS ANTROPOMETRI DAN VITAMIN D PADA REMAJA SINDROM METABOLIK	Binar Panunggal, S.Gz., MPH.	Kedokteran

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
18.	Uji Aktivitas Makrofag Penderita Tuberkulosis Paru dengan Diabetes Mellitus (TB-DM)	Arlita Leniseptaria Antari, S.Si., M.Si	Kedokteran
19.	Menopause dan Obesitas sebagai Faktor Risiko Osteoporosis pada Wanita dengan usia lebih dari 40 Tahun	Fillah Fithra Dieny, SGz., M.Si.	Kedokteran
20.	Evaluasi implementasi kebijakan ASI eksklusif di tempat kerja pada sektor swasta	Resa Ana Dina, SKM, M.Epid	Kesehatan Masyarakat
21.	ANALISIS PERFORMA PERTUMBUHAN DAN KUALITAS NUTRISI BELUT (Monopterus albus) PADA SISTEM BUDIDAYA AIR JERNIH DENGAN PEMBERIAN PAKAN ALAMI YANG BERBEDA	Ristiawan Agung Nugroho, S.Pi, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
22.	KESIAPAN SOSIAL EKONOMI NELAYAN PRA IMPLEMENTASI PROGRAM KAMPUNG BAHARI DI TAMBAKLOROK SEMARANG	Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
23.	Karakteristik Proksimat, Vitamin A dan E pada Sidat (Anguila sp) Hasil Tangkapan dan Budidaya di Pantai Selatan Jawa Tengah	Ima Wijayanti, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
24.	PENGUKURAN SISTEM KARBON DIOKSIDA (CO ₂) SEBAGAI DATA DASAR PENENTUAN FLUKS KARBON DI PERAIRAN JEPARA	Azis Rifai, ST, MSi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
25.	Isolasi dan Uji Potensi Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin dari Terasi dengan kualitas berbeda Sebagai Antibakteri Patogen yang Aman	Romadhon, S.Pi., M.Biotech.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
26.	RANCANG BANGUN FUNNEL PADA ALAT TANGKAP TRAP (BUBU) UNTUK EFEKTIVITAS PENANGKAPAN RAJUNGAN (Portunus pelagicus)	Bogi Budi Jayanto, S.Pi, M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan
27.	Pemanfaatan Produk Perikanan Sebagai Enkapsulan Guna Melindungi Fikosianin Selama Proses Nanoenkapsulasi dengan Metode Spray Drying	Retno Ayu Kurniasih, S.Pi., M.Sc	Perikanan dan Ilmu Kelautan
28.	EVALUASI STATUS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KOPI JAWA ARABIKA (Java coffee) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALTERNATIF	Bhakti Etza Setiani, S.Pt., M.Sc	Peternakan dan Pertanian
29.	Strategi Pengembangan Beras Organik di Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang	Tutik Dalmiyatun, S.Pt., M.Sc	Peternakan dan Pertanian
30.	Inovasi Pemanfaatan Sumber Daya Lokal Kacang Koro Pedang (Canavalia ensiformis L.) sebagai Produk Meat Analog yang Sehat dan Murah	Yoga Pratama, S.TP., M.Sc.	Peternakan dan Pertanian
31.	Teknik Katarsis untuk Meningkatkan Kesehatan Mental Mahasiswa	Salma, S. Psi., M. Psi.	Psikologi
32.	Forgiveness Meditation untuk Meningkatkan Self-Forgiveness, Forgiveness of Others, dan Forgiveness of Situations pada Mahasiswa	Amalia Rahmandani, S.Psi., M.Psi.	Psikologi
33.	JOINT DECISION ON INVENTORY CONTROL PROBLEM AND SUPPLIER SELECTION IN UNKNOWN ENVIRONMENT VIA STOCHASTIC DYNAMIC PROGRAMMING	Sutrisno, S.Si, M.Sc	Sains dan Matematika
34.	PEMODELAN REGRESI SPASIAL PENYEBARAN PENYAKIT MALARIA DI JAWA TENGAH	Alan Prahutama, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
35.	MINI-PORTAL : AGREGATOR INFORMASI WEB PORTAL MENGGUNAKAN CREDIT-CARD SIZED COMPUTER	Panji Wisnu Wirawan, ST., MT.	Sains dan Matematika
36.	Smart Home - Sistem Pemberi Peringatan Secara Realtime Berbasis Mikrokontroler	Indra Waspada, ST, MTI	Sains dan Matematika

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
	Arduino dan Web Socket		
37.	Perancangan dan Pengembangan Multimedia Sebagai Sarana Belajar-Mengajar	Dania Eridani, S.T., M.Eng.	Teknik
38.	DESAIN SMART POULTRY FARM MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM UNTUK Mendukung Usaha Peternakan Ayam Petelur	Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.	Teknik
39.	Pengembangan Pembuatan Crankshaft Sliding Bearing (CSB) Produksi Lokal dengan Metode Centrifugal Casting dalam Upaya Peningkatan Kemandirian Bangsa Sektor Transportasi	Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.	Teknik
40.	Peningkatan Kekuatan Teknik Serat Pelepeh Aren Melalui Perlakuan Alkali dan Pengukusan untuk Komposit Ramah Lingkungan	Sutanto, ST., MT.	Teknik
41.	PENILAIAN KAMPUS BERKELANJUTAN (CAMPUS SUSTAINABILITY) DENGAN ISO 14001	Susatyo Nugroho Widyo Pramono, ST, MM	Teknik
42.	IDENTIFIKASI JENIS DAN KARAKTERISTIK LEMPUNG DI PERBUKITAN JIWO, BAYAT, KLATEN DAN ARAHANNYA SEBAGAI BAHAN GALIAN INDUSTRI	Tri Winarno, ST, M.Eng.	Teknik
43.	Model Indeks Kekritisn Lingkungan Kota Semarang Dengan Algoritma Urban Heat Island Remote Sensing	Bandi Sasmito, ST., MT.	Teknik
44.	Pretreatment Persintent Organic Compound Air Lindi Menggunakan Advanced Oxidation Process (Ozon, H ₂ O ₂ Dan Fe) untuk Meningkatkan Bioavailability Pengolahan	Arya Rezagama ST. MT.	Teknik
45.	Sintesis dan Karakterisasi Nano-Hidroksiapatit dari Cangkang Telur Ayam dengan Metode Elektrokimia secara Constant Direct Current (CDC)	Asep Muhamad Samsudin, S.T.,M.T.	Teknik
46.	Pengembangan Sistem Kontrol Low Cost Antrophomophic Prosthetic Hand untuk Penderita Disabilitas Tangan di Indonesia	Mochammad Ariyanto, ST, MT	Teknik
47.	Kajian Driver's Distraction and Understandability Display GPS Terhadap Konsentrasi Pengemudi	Wiwik Budiawan, ST., MT.	Teknik
48.	Pemodelan Sebaran Kebisingan Akibat Aktivitas Landing dan Take-off Pesawat Komersial di sekitar Bandar Udara Ahmad Yani, Semarang	Pertiwi Andarani, ST., M.Eng., MT.	Teknik

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

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
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.	Membangun Model Kebijakan Pengampunan Pajak (Tax Amnesty) Berdasarkan Asas Keadilan Dalam Mendukung Peningkatan Investasi di Indonesia	Dr.Nabitatus Sa,adah,S.H., M.H.	Hukum
8.	MARJINALISASI KESENIAN TRADISIONAL DARI TUNTUTAN INDUSTRI PARIWISATA, STRATEGI KOMODIFIKASI BUDAYA DI ERA GLOBAL	Dr. Agus Maladi Irianto, M.A.	Ilmu Budaya
9.	KONSTRUKSI MEDIA TERHADAP PRESIDEN JOKO WIDODO MELALUI ANALISIS FRAMING	Drs. Suharyo, M.Hum.	Ilmu Budaya
10.	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
11.	REKONSTRUKSI POLA URUTAN FONEM PADA STRUKTUR LEKSIKON SEBAGAI DISAIN PEMBENTUKAN UNIQUE LEXICAL TUTURAN JAWA PESISIR SEMARANGAN	Dra.Sri Puji Astuti, M.Pd.	Ilmu Budaya
12.	PEMBERDAYAAN KULINER BERBASIS BUDAYA BAGI PENGEMBANGAN WISATA TERPADU DI KABUPATEN JEPARA	Dra. Sri Indrahti, M Hum	Ilmu Budaya
13.	Pelestarian dan Pengembangan Kawasan Konservasi Sebagai Landasan Budaya Dalam Perencanaan dan Pembangunan Kota Pekalongan	Dr. Eko Punto Hendro, MA	Ilmu Budaya
14.	Introduksi Tiga Konsep Dasar Pengembangan Budaya Lokal Sebagai Bentuk Pengembangan Desa Wisata Di Kabupaten Semarang	Ken Widyatwati, S.S, M.Hum.	Ilmu Budaya
15.	Pola-Pola Interaksi Sosial Pada Masyarakat Plural : Studi Kasus Masyarakat Maritim Di Karimunjawa	Dra. Titiek Suliyati, M.T.	Ilmu Budaya
16.	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
17.	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
18.	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

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
19.	MEMPERKUAT LOKALITAS KOTA SEMARANG DI ERA GLOBALISASI MELALUI DIPLOMASI LOKAL	Dra. Rr. Hermini Susiatiningsih, M. Si	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
20.	Strategi dan Model Penguatan Ekonomi Kreatif dan pariwisata Sebagai Sektor Unggulan Daerah Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN	Dr. Hari Susanta Nugraha, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
21.	PENGEMBANGAN INTERVENSI KEPERAWATAN SELF CARE IBU POSTPARTUM BAHAGIA DENGAN REKAYASA STIMULASI HORMON OKSITOSIN	Dr. Anggorowati, M.Kep., Sp.Mat	Kedokteran
22.	POTENSI TEGURT (YOGURT TEMPE) SEBAGAI PROBIOTIK DALAM PENGELOLAAN HIPERGLIKEMIA DAN HIPERLIPIDEMIA	Dr. dr. Nyoman Suci Widyastiti, M.Kes, SpPK	Kedokteran
23.	INTEGRATED NUTRITION PROGRAM SEBAGAI INTERVENSI STRATEGIS PADA REMAJA OBES UNTUK PERBAIKAN PARAMETER OBESITAS DAN KUALITAS DIET	Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si.	Kedokteran
24.	PENGEMBANGAN MINUMAN FUNGSIONAL YOGHURT HERBAL SINBIOTIK JELLY DRINK TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK PENDERITA SINDROM METABOLIK	Ninik Rustanti, STP., M.Si.	Kedokteran
25.	PENGARUH KOMUNIKASI VERBAL CARING DALAM LAYANAN KESEHATAN DI RUMAH SAKIT TERHADAP KEPUASAN DAN KESELAMATAN PASIEN	Dr. Luky Dwiantoro, S.Kp., M.Kep.	Kedokteran
26.	Identifikasi Karakteristik Individu dengan Prediabetes di Semarang	Ns. Niken Safitri Dyan Kusumaningrum, M.Si.Med	Kedokteran
27.	UJI POTENSI BETA GLUKAN SEBAGAI PENGHAMBAT PERTUMBUHAN MULTI DRUG RESISTANT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (MDRMTB) DENGAN POLIMORFISME GEN rpoB	Ns. Meira Erawati, S.Kep., M.Si.Med	Kedokteran
28.	Analisis Reverse T3 dan Model Pencegahan Paparan Pestisida pada Anak SD di Daerah Pertanian Kabupaten Brebes	Budiyono, SKM., M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
29.	Integrated Vector Management (IVM) untuk Eliminasi Malaria di Kabupaten Purworejo	Dr.Ir. Mursid R, M.Si	Kesehatan Masyarakat
30.	Rancang Bangun Model Sistem Pengelolaan Data Elektronik Untuk Pemantauan Kondisi Kesehatan Ibu Hamil dan Ibu Melahirkan.	Cahya Tri Purnami, SKM., M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
31.	Rancang Bangun Cold Chain sebagai upaya mempertahankan kualitas vaksin	Lintang Dian Saraswati, SKM, M.Epid	Kesehatan Masyarakat
32.	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
33.	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
34.	Pengembangan Brusatol dari Buah Makasar (Brucea javanica (L) Merr sebagai Larvasida dan Insektisida Alami	drh. Dwi Sutiningsih, MKes	Kesehatan Masyarakat
35.	Pedoman Penilaian Kualitas Perencanaan Berbasis Evidence Based dalam Peningkatan Kinerja Puskesmas Era Jaminan Kesehatan Nasional di Jawa Tengah	Dra. Ayun Sriatmi, M.Kes	Kesehatan Masyarakat

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
36.	Pengembangan Komponen Anti-obesity Fucoxanthin Sebagai Functional Ingredients: Studi Kinetika dan Stabilitas Selama Penyimpanan	Eko Susanto, S.Pi, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
37.	PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN TEKNIK PENCAHAYAAN LED (LIGHT EMITTING DIODE) PADA PERIKANAN LIFT NET	Ir. Pramonowibowo, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
38.	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
39.	Pengembangan Sensor Ketengikan pada Smart Packaging Produk-Produk Perikanan Rawan Tengik	A. Suhaeli Fahmi, S.Pi., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
40.	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
41.	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
42.	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
43.	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
44.	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
45.	Pemetaan Prediksi Resiko Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) di Perairan Teluk Semarang	Churun A'in, SPi. MSi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
46.	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
47.	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
48.	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
49.	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>)	Dr. Vivi Endar Herawati S.Pi M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
50.	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
51.	Potensi Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>) sebagai Flavor Enhancer dengan Metode Fermentasi Berbeda	Ulfah Amalia	Perikanan dan Ilmu Kelautan
52.	Model Bioekonomi untuk Optimalisasi Keuntungan Usaha Budidaya Ikan Ekonomis Penting	Dr. Dian Wijayanto, S.Pi, M.M, M.S.E	Perikanan dan Ilmu Kelautan
53.	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
54.	APLIKASI TEKNOLOGI PENCUCIAN SEL MIKROALGA PADA FEEDING REGIME GUNA PENINGKATAN PRODUKSI DAN KUALITAS LARVA UDANG WINDU	Dr. Ir. Suminto, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
55.	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
56.	PRODUKSI PAKAN SYNBIOTIK BERBASIS LIMBAH SEBAGAI PENGGANTI ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER	Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si.	Peternakan dan Pertanian
57.	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
58.	PENGEMBANGAN BIJI KORO PEDANG (<i>Canavalia ensiformis</i>) SEBAGAI SUPLEMEN PROTEIN BY PASS PADA RANSUM KOMPLIT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI SAPI PEDAGING	Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, MS, M.Agr.Sc.	Peternakan dan Pertanian
59.	Optimasi penggunaan sumberdaya pada sistem agribisnis peternakan sapi perah rakyat di Kabupaten Semarang.	Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.	Peternakan dan Pertanian
60.	Metode Pemisahan Sperma X dan Y Dalam Pengencer Mengalir Pada Elektrik Untuk Menghasilkan Anak Domba Jantan Lebih Banyak	Dr. Ir. Sutiyono, M.S.	Peternakan dan Pertanian
61.	Pengembangan Terapi Eling lan Awes (ELA)	Yohanis Franz La Kahija, S.Psi., M.Sc.	Psikologi
62.	Pengetahuan dan pola rujukan praktisi kesehatan dalam menangani bayi dengan ambiguous genitalia	Annastasia Ediaty, S.Psi, M.Sc, PhD	Psikologi
63.	Storytelling untuk Meningkatkan Psychological Capital Mahasiswa	Unika Prihatsanti, S.Psi., MA.	Psikologi
64.	Asesmen Portofolio: Upaya Intervensi SELF-HANDICAPPING Mahasiswa Pada Implementasi Kurikulum Pendidikan Tinggi Untuk Mewujudkan Pembelajar Berprestasi	Jati Ariati, S.Psi, M.Psi, Psikolog	Psikologi
65.	Integrating Employability Framework sebagai Antecedent Pengayaan Kapasitas Diri	Harlina Nurtjahjanti, S.Psi, M.Si	Psikologi
66.	Perbaikan Sistem Monitoring Evaluasi Program Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS) pada Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Brebes	Dr.Dra.Sulistiyani, MKes.	Pusat Penelitian Gender
67.	Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Evaluasi Pencapaian Standar Pelayanan	Dr. dr. Sutopo Patria Jati, MM, M. Kes -	Pusat Penelitian

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
	Minimal (SPM) Bidang Kesehatan di Jawa Tengah		Gender
68.	Model Promotif Kesetaraan Gender dan Kesehatan Kerja untuk Pekerja Rumahan di Kota Semarang	Nikie Astorina Yunita Dewanti, SKM, M. Kes	Pusat Penelitian Gender
69.	Pengembangan Teknik Serangga Mandul Culex sp dalam Upaya Pengendalian Filariasis Limfatik di Pekalongan Provinsi Jawa Tengah	Dra. Retno Hestningsih, MKes	Pusat Penelitian Kesehatan
70.	"Gratitude" sebagai model intervensi untuk meningkatkan kesehatan mental dan kompetensi personal guru-guru anak berkebutuhan khusus	Ika Febrian Kristiana, S.Psi., M.Psi	Pusat Penelitian Kesehatan
71.	Analisis Operasi Waduk dan Sedimentasi Waduk Gunungrowo	Dr. Dyah Ari Wulandari, ST, MT	Puslit Bencana
72.	Formulasi effervescent dan enkapsulasi pada senyawa bahan alam dengan sifat kimiawi berbeda	Dr. Bambang Cahyono, MS	Sains dan Matematika
73.	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
74.	PENGEMBANGAN MATERIAL DASAR BARIUM FERRITE SEBAGAI PENYERAP GELOMBANG RADAR UNTUK APLIKASI COATING PADA PLATFORM PERALATAN TEMPUR	Dr.Priyono, Msi	Sains dan Matematika
75.	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
76.	KARAKTERISASI DETAIL DAN PEMODELAN NUMERIK SISTEM PANAS BUMI LAPANGAN PESANGGRAHAN, KAB. BATANG, JAWA TENGAH	Dr. Eng. Udi Harmoko, M.Si	Sains dan Matematika
77.	PENGEMBANGAN POTENSI BAKTERI ENDOFIT PENGHASIL INHIBITOR ALPHA-AMILASE SEBAGAI ANTI-DIABETES DAN ANTI-OBESITAS	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
78.	Solid State Fermentation of Methanolic extract Hyptis pectinata Poit using Aspergillus niger	Dr. Dra. Meiny Suzery, MS	Sains dan Matematika
79.	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
80.	POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BERBAGAI MINYAK KONSUMSI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ANTIDIABETIK	Dr. Dra. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP.	Sains dan Matematika
81.	Strategi Penanggulangan Longsoran di Trangkil Gunung Pati Berbasis Pola Aliran Tanah	Drs. Tony Yulianto, MT.	Sains dan Matematika
82.	Model Penentuan Distribusi Dosis Radiasi menggunakan MCNP sebagai Pembanding TPS (Treatment Panning System)Pada Radioterapi Untuk Pengobatan Kanker	Evi Setiawati,SSi,MSi	Sains dan Matematika

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
83.	Pengembangan Model Inflasi Indonesia pada Sektor Transportasi, Komunikasi dan Jasa Keuangan Berdasarkan Perubahan Harga BBM Menggunakan Model Hybrid Intervensi - B Spline	Dra.Supart, M.Si.	Sains dan Matematika
84.	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KADAR KOLESTEROL SECARA NON-INVASIVE DENGAN SPEKTROSKOPI NEAR INFRA RED (NIR)	Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si	Sains dan Matematika
85.	Pemanfaatan Enceng Gondok Sebagai Bahan Dasar Sintesis Senyawa Antibakteri Beraktivitas Tinggi Turunan Furfurilasetilkromeon	Ismiyarto, S.Si., M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika
86.	Pemetaan dan Pemodelan Sesar Semarang dengan metode magnetik dan gravity untuk mitigasi bencana	Drs. M. Irham Nurwidyanto, MT	Sains dan Matematika
87.	Pengembangan Model Hybrid Berbasis ARIMA-ANFIS Untuk Prediksi Produksi Tanaman Hortikultura di Jawa Tengah	Dr. Tarno, M.Si	Sains dan Matematika
88.	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
89.	Enkapsulasi Sinamaldehyd Menggunakan Nanopartikel Kitosan sebagai Senyawa Antidiabetes Berkhasiat Tinggi	Purbowatiningrum Ria Sarjono	Sains dan Matematika
90.	SISTEM OTOMATISASI DETEKSI PELANGGARAN VISUAL PROGRAM SIARAN	Sukmawati Nur Endah, S.Si, M.Kom	Sains dan Matematika
91.	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
92.	Pengembangan Zeolit Alam dan Pasir Besi sebagai Material Nanokomposit Zeolit/Fe3O4 untuk Meningkatkan Kualitas Biodiesel	Sriatun, S.Si, M.Si	Sains dan Matematika
93.	Rekayasa Ekologi Menggunakan Ekosistem Mangrove Untuk Meningkatkan Kesuburan Tambak Di Pantai Utara Jawa Tengah Bagi Perikanan Berkelanjutan	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
94.	Rancang Bangun Model Prediksi Cuaca Berbasis Awan Konvektif Untuk Mitigasi Bencana Penerbangan	Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.	Sains dan Matematika
95.	Pengembangan Alat Terapi Robotik Berbasis Flex Sensor Untuk Penderita yang Mengalami Kelumpuhan Tangan	Wahyu Caesarendra, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik
96.	PENGEMBANGAN METODE PENILAIAN KERUSAKAN DAN KEGAGALAN PERKERASAN JALAN AKIBAT BENCANA BANJIR	Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., Ph.D.	Teknik
97.	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
98.	Pengolahan Air Permukaan Terkontaminasi Senyawa Organik dengan menggunakan Ozon dan Ultrafiltrasi	Titik Istirokhatun, ST, MSc	Teknik
99.	Peningkatan Kualitas Roda Gigi Produk UKM Tegal guna mengurangi substitusi impor	Ir. Sugiyanto, DEA	Teknik
100.	Pengaruh Surface Texturing Terhadap Efektivitas Pelumasan Silinder Liner	Muchammad, ST., MT.	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
101.	Model dan Aplikasi Evaluasi Kinerja Perusahaan Manufaktur Berbasis Lean dan Green untuk Meningkatkan Kinerja Industri Kreatif	Sri Hartini, ST., MT.	Teknik
102.	DESAIN DAN PEMBUATAN PELAT BAJA SECARA MANDIRI UNTUK MATERIAL TAHAN PELURU PADA KENDARAAN TEMPUR TNI	Rusnaldy, ST., MT., Ph.D.	Teknik
103.	APLIKASI BIOFILTER TANK ANAEROB - FITOTECHNOLOGY PADA PENGOLAHAN AIR LIMBAH PERMUKIMAN DENGAN PENAMBAHAN BIOACTIVATOR	Sri Sumiyati, ST, MSi	Teknik
104.	Desain dan Aplikasi Metode Grouting dalam Perkuatan Tubuh Bendungan Tipe Urugan Tanah	Najib, S.T, M.Eng, Ph.D	Teknik
105.	Upaya Peningkatan Kinerja Wilayah Inelastis Balok untuk Mengatasi Keruntuhan Struktur Pada Daerah Rawan Gempa	Yulita Arni Priastiwi, ST., MT.	Teknik
106.	PENINGKATAN PERFORMA KAPAL KATAMARAN MENGGUNAKAN PEMECAH GELOMBANG	Samuel, ST., MT.	Teknik
107.	PENGEMBANGAN PRODUKSI SENYAWA BIOAKTIF KUNYIT BERBASIS GREEN SOLVENT MELALUI TEKNIK EKSTRAKSI HIDROTERMAL	Mohamad Endy Yulianto, ST., MT.	Teknik
108.	PEMBUATAN MALTODEKSTRIN DARI PATI SORGHUM MENGGUNAKAN KOMBINASI ENZIM ALFA AMILASE, GLUKOAMLASE DAN PEPSIN	Ir. Kristinah Haryani, MT	Teknik
109.	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
110.	PERANCANGAN DATA BASE INDIKATOR LATENT NEEDS DALAM PENGEMBANGAN PRODUK GUNA MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI KREATIF	Ir. Heru Prastawa, DEA.	Teknik
111.	DESAIN DAN FABRIKASI EKSTRAKTOR DENGAN GELOMBANG MIKRO SKALA PILOT UNTUK PEMBUATAN KITOSAN DARI LIMBAH KULIT UDANG	Ir. Nur Rokhati, MT	Teknik
112.	PEMBUATAN kappa-KARAGENAN BERAT MOLEKUL RENDAH (KBMR) MELALUI TEKNOLOGI OZONASI	Aji Prasetyaningrum ST, MSi	Teknik
113.	Inovasi Kebijakan Pengembangan Klaster Batik di Kabupaten Klaten	Dr.-Ing. Pihadi Nugroho, ST,MT, MPP	Teknik
114.	MODEL REVITALISASI PASAR TRADISIONAL INDONESIA: STUDI KASUS LIMA KOTA METROPOLITAN DI JAWA	Ferry Hermawan, ST, MT, PhD	Teknik
115.	Penyusunan Profil Kesiapan Daerah dalam Pengelolaan Bantuan Kemanusiaan guna Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Penanggulangan Bencana Alam	Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT.	Teknik
116.	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
117.	Pengembangan Metode Static Differential GNSS CORS UDIP Berbasis Sistem Informasi Untuk Pemantauan Penurunan Muka Tanah Di Semarang Demak	Bambang Darmo Yuwono, ST., MT.	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
118.	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
119.	PENGEMBANGAN PROSES DE-SCALING BOILER UNTUK STEAMING MELALUI PENGHAMBATAN NUKLEASI DAN MORFOLOGI KRISTAL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI TEH HIJAU	Drs. Sutrisno, MT.	Teknik
120.	Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Menjadi Air Irigasi Sawah Dengan Menggunakan Bioreaktor Membran Photokatalitik Di Buaran Kabupaten Pekalongan	Fahmi Arifan, ST, M.Eng	Teknik
121.	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
122.	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
123.	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
124.	Pemodelan Penataan Ruang Pedesaan Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya dan Keanekaragaman Hayati	Dr. Iwan Rudiarto ST., M.Sc.	Teknik
125.	Pengembangan Continuous Vibro Fluidized Bed-Adsorption Drying untuk Produksi Teh Hijau Berkualitas Tinggi	Sri Utami Handayani, ST., MT.	Teknik
126.	Desain Intervensi Kognitif untuk Meningkatkan Indeks Kesiapsiagaan Individu di Daerah Rawan Longsor	Dr. -Ing. Novie Susanto, ST., M.Eng.	Teknik
127.	Perancangan aplikasi Smartphone untuk Monitoring dan Peringatan Dini Kesehatan Lingkungan	Ir. Kodrat Iman Satoto, MT.	Teknik
128.	PERANCANGAN DAN PENGONTROLAN ADAFTIF SOFC UNTUK APLIKASI ENERGI TERBAHARUKAN RAMAH LINGKUNGAN MEMANFAATKAN MATERIAL EKSTERNAL KONTAKTOR BERBASIS PRODUK LOKAL	Darjat, ST., MT.	Teknik
129.	Pengembangan Sistem Diagnosis Kondisi Struktur Jembatan Portabel Dengan Metode Analisis Modus Getar	Dr. Susilo Adi Widyanto, S.T., M.T.	Teknik
130.	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
131.	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
132.	PENGEMBANGAN TEKNIK EKSTRAKSI ENZIMATIS MENGGUNAKAN ISOLAT ENZIM AMOBIL RUMEN SAPI UNTUK PRODUKSI NANOEMULSI MINYAK JAHE KAYA ZINGIBERENE	Ir. Dwi Handayani, MT	Teknik
133.	Kinetika Produksi Gasbio Hasil Pengolahan	Ir. Indro Sumantri, M.Eng.	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
	Air Limbah Produk Bahan Makanan Berpengawet Secara Anerobik		
134.	Produksi Biodiesel Proses Kontinyu dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Bioreaktor Kolom Bergelembung	Ir RTD Wisnu Broto ,MT	Teknik
135.	Pemanfaatan Augmented Reality dalam Pengembangan Sistem Simulator Menembak	Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST, MT	Teknik
136.	PEMBUATAN GLYCEROL MONOLAUATE DARI GLYCEROL MENGGUNAKAN KATALIS DEALUMINASI ZEOLITE Y	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D	Teknik
137.	PERANCANGAN BALLASTING CONTROL SYSTEM MANUAL PADA KAPAL IKAN TRADISIONAL DALAM RANGKA MENINGKATKAN KESELAMATAN NELAYAN DI LAUT	Ir. Imam Pujo Mulyatno, MT.	Teknik
138.	Penyusunan Dan Penyajian Peta Online Risiko Multi Bencana Kota Semarang Berbasis Webgis	Arief Laila Nugraha, ST., M.Eng	Teknik
139.	Pengembangan Metoda Investigasi Keausan Abrasi Pada Kompon Karet Untuk Seleksi Material Ban Kendaraan Tempur Produksi Dalam Negeri	Ir. Budi Setiyana, MT.	Teknik
140.	Rancang Bangun Prototipe Glass Bottom Boat Trimaran berbahan Fiberglass sebagai Wahana Wisata Panorama Bawah Air di Karimunjawa	Berlian Arswendo Adietya, ST., MT.	Teknik
141.	Kendali Arus Hysteresis Adaptif pada Sistem Photovoltaic Terhubung Jaringan Listrik Satu Fase	Dr. Susatyo Handoko, ST., MT.	Teknik
142.	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
143.	Pengembangan Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Cair Industri Biodiesel dengan Proses Steam Reforming	Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik

RISET PUBLIKASI INTERNASIONAL

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1.	Stakeholder Engagement, Corporate Sustainability Disclosure and Bank's Performance and Risk: Evidence of ASEAN Banking Sector	Puji Harto, SE., M.Si, Ak., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
2.	Liquidity Government Bond and Developing Model of Market Issuance Securities Trading Separate On Registered Interest in Indonesia	Prof. Dr. Sugeng Wahyudi, MM.	Ekonomika dan Bisnis
3.	Changes in corporate social environmental responsibility disclosure of Indonesian's companies: Accountability or legitimacy?	Faisal, SE., M.Si., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
4.	Performance Budgeting Implementation In Indonesia (2003 - 2016) : Analysis From Sociology Perspective	Tri Jatmiko Wahyu Prabowo, Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
5.	INCENTIVES FOR IFRS ADOPTION ON ACCOUNTING QUALITY: EMPIRICAL STUDY FROM EMERGING MARKETS	Dr. Fuad, SET	Ekonomika dan Bisnis
6.	COLLABORATIVE MODEL FOR INCREASING THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATION OF THE DIPONEGORO	Dr. Suyanto SA, M.Si.	Ilmu Budaya

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
	UNIVERSITY LECTURERS (CULTURAL APPROACH)		
7.	ASEAN Economic Community: Tracing Root of Maritime Interconnectivity and Partnership	Dr. Yety Rochwulaningsih, M.Sc.	Ilmu Budaya
8.	Southeast Asia's Maritime Networks and Diplomacy In Transition : Batavia, Ayutthaya, Macau and American Shipping, 1622-1810	Dr. Endang Susilowati, M.A.	Ilmu Budaya
9.	Southeast Asian Traders In The Early Modern World : Sources, Maritime Networks And Economic Transformation In The Java Sea Region 1682-1800	Prof. Dr. Singgih Tri Sulistiyono, M.Hum.	Ilmu Budaya
10.	Mesenchymal Stem Cells Treatment for Atherosclerosis, a Study in Animal Model	dr. Bahrudin, MSiMed, PhD	Kedokteran
11.	Exploration of Bioactive Peptide and Protein from Tempe Gembus for Health Benefits	Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.	Kedokteran
12.	INTEGRATED BIOLOGICAL AND BEHAVIORAL DETERMINANT TO IMPROVE MASS DRUG ADMINISTRATION AND QUALITY OF LIFE: A LONGITUDINAL STUDY OF LYMPHATIC FILARIASIS	Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH, MA.	Kesehatan Masyarakat
13.	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	Prof. Dr. Ir. Agus Hartoko, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
14.	Kinetic study on evaluation of melanin free ink extracted from Squid (Loligo sp) as antioxidant in preserving milkfish-based products	Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
15.	Bioengineering of Anti-pathogenic Bacterial Coral Symbionts to Fight Against Acroporid White Syndrome Disease in Karimunjawa	Prof. Dr. Agus Sabdono, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
16.	Genetic-connectivity among reefs using DNA Barcode in Marine Protected Area Network of Raja Ampat, West Papua	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
17.	Investigation on Polychaetes as Carrier of Enterocytozoon hepatopenaei in the Hepatopancreatic microsporidiasis (HPM) Outbreak in Shrimp Pond	Prof. Dr. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
18.	Sea Ranching of Indonesian Sea Cucumber	Ir. Retno Hartati, MSc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
19.	Fisheries Perception And Opinion of Local Knowledge and Practices As A Basis For Developing Sustainable Fisheries Management System In Bali And Karimunjawa, Indonesia	Sulistiyani DyahPramitasari, S.Pi, M.Si	Perikanan dan Ilmu kelautan
20.	Patin (Pangasius sp) Smoked Fish Processed Using Nanoencapsulation Of Corncob Liquid Smoke Against Its Quality And In Vivo Food Safety Level	Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
21.	The Use of Water Current, Biomass and Bio-MOS for Feeding Rate, Growth Promotion, Survival Rate and FCR of Indonesian Shortfin Eel Anguilla bicolor bicolor In Ricirculating Water System.	Ir. Nur Taufiq Spj, M.App.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
22.	Typical atmospheric and oceanic features associated with short-term and high sea surface temperatures in the western equatorial Pacific	Dr. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
23.	Research on Antioxidant Properties from Brown Indonesian Algae Sargassaceae Species Extracts: Potential Application as Cosmetics Additives.	Dr.Ir. Ita Widowati, DEA.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
24.	Investigation of alginate from brown seaweed <i>Sargassum cristafolium</i> as a potential dietary immunostimulant for juvenile penaeid shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i> infected by <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
25.	Rekayasa Pengembangan Senyawa Aktif Anti Jamur dari Mikroba Symbion Sponge Laut dalam Upaya Penanganan Penyakit Infektif Jamur di Indonesia	Dr. Agus Trianto, ST., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
26.	FEASIBILITY AND SECURITY PELLET OF THE CHICKENS HATCHERIES WASTE WHICH IS PROCESSED BY ADDING ZEOLITE AND BENTONITE AS A LOCAL POULTRY FEEDSTUFF	Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian
27.	The Effect of Adding Fermented Waste Cabbage as Probiotic Source to Pellet of Calf Starter on Rumens Development and Calf Immune	Dr. Ir. Sri Mukodiningsih, MS.	Peternakan dan Pertanian
28.	BIOFERTILIZER APPLICATION ON ACIDIC DRY LAND	Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc, Ph.D.	Peternakan dan Pertanian
29.	Evaluation And Development Of Cancer Specific Cytotoxic Compound Of Ginger Leaf (<i>Zingiber officinale</i> Rosc) For Nutraceutical	drh. Siti Susanti, Ph.D.	Peternakan dan Pertanian
30.	INVESTIGATION DICARBONYL COMPOUNDS GENERATED FROM THE MAILLARD REACTIONS OF METHIONINE WITH REDUCING SUGARS TO ENFOLD OFF FLAVOR IN GOAT'S MILK	Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc.	Peternakan dan Pertanian
31.	Improving Research Engagement in Indonesian Academics: A Social Cognitive Theoretical Perspective	Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D	Psikologi
32.	Bioprospecting of Rhizobacteria <i>Bacillus pumilus</i> : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (<i>Xanthomonas oryzae</i>) Disease in Rice Organic Farming	Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.	Sains dan Matematika
33.	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY ENHANCEMENT OF COBALT DOPED ZINC OXIDE UNDER SOLAR IRRADIATION	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika
34.	Hydrological And Environmental Monitoring Using Geophysical Observation In Semarang Area	Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si, M.Si.	Sains dan Matematika
35.	Developing Compression and Classification Algorithm of Molecular Signals through DNA Strand Displacement Reaction for Diseases Diagnosis Application	Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom	Sains dan Matematika
36.	Green Synthesis and Characterization of Coconut Shell Activated Carbon@Silver-Titanium dioxide Bimetallic Nanoparticles Composite for Antibacterial Textiles Fabrication	Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
37.	Development of New Nutraceutical Fermented Alpina purpurata with Three Different Fungi as an Antioxidant, Antidiabetic, Antiglication and Anticancer	Dr. Agustina Lulustyaningati Nurul Aminin, M.Si.	Sains dan Matematika
38.	Fabrication of CuInS2 photocathode and BiVO4 photoanode for hydrogen generation under sunlight irradiation	Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika
39.	MICROSTRUCTURE MODIFICATION OF NITROGEN DOPED-TITANIUM DIOXIDE (N-DOPED TiO ₂) AS A VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYST	Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si	Sains dan Matematika
40.	Sortnews APP : An Application Of News Summarization Based On LDA-TOPIC Modelling	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika
41.	DIATOMS STRATIGRAPHY AND RECONSTRUCTION OF PAST ENVIRONMENTAL CHANGES IN TELAGA WARNA DIENG	Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc.	Sains dan Matematika
42.	The Development of Fly Ash Supported CaO Derived from Mollusk Shells as a Heterogeneous Catalyst in Biodiesel Synthesis	Dr. Hadiyanto, M.Sc.	Teknik
43.	Development of Efficient Ethanolic Hydrolysis and Hot Extrusion Methods for Glucomannan Extraction from Crude Porang (Amorphophallus oncophyllus) Flour	Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT.	Teknik
44.	Enhanced Gas Separation Performance of Nano-Hybrid Membrane using Combination of Ultraviolet-Cross-Linking to Produce Anti-Plastization Membrane for Biomethane Production	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST., M.Eng.	Teknik
45.	INTEGRATED HYDROGEOLOGICAL MAPPING AND HUMAN AWARENESS INDEX FOR ESTABLISHING GROUNDWATER VULNERABILITY MAPS IN SEMARANG URBAN AREA	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, ST., M.Eng.	Teknik
46.	EVALUATION OF MICELLAR ENHANCED ULTRAFILTRATION MEMBRANE (MEUF) FOR REMOVING REACTIVE DYE	Nita Aryanti, ST., MT., Ph.D.	Teknik
47.	Encouraging Community-Based Climate Resilience: The Role of Spatial Planning in The Population Health of Semarang City	Ir. Agung Sugiri, MPSt.	Teknik
48.	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	Dr. Silviana, ST., MT.	Teknik
49.	IDENTIFICATION OF SCRAPPAGE FLEET AND SHIFTING RATIO FROM INDIVIDUAL VEHICLE TO MASS TRANSPORT FOR SUPPORTING SUSTAINABLE TRANSPORT	Dr. Haryono Setiyo Huboyo, ST., MT.	Teknik
50.	Inter-Region Collaboration Institution Model in The Development of Kotagede, in The Border Area Of Yogyakarta City And Bantul Regency.	Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA.	Teknik
51.	Integrated Ecovillage Model: A New Planning	Dr. Ir. Nany Yulastuti, MSP	Teknik

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
	Tool for Sustainable Settlement Kampung		
52.	Characteristics and Performance of pH-Sensitive Modified Glucomannan Hydrogel as an Excipient for Vitamin C Controlled Release	Dyah Hesti Wardhani, ST, MT., Ph.D.	Teknik
53.	Development Process Of Bioethanol Production From Sweet Sorghum Seed Using Simultaneous Sacharification Fermentation (SSF) Enzymatic Method	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA.	Teknik
54.	The emergence of peripheralization: Challenges to overcome the inequality of development in Greater Surakarta	Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, ST., MT.	Teknik
55.	Design and Optimization of Energy Efficient Fluidized Bed Dryer For Production High Quality Paddy	Dr. Ing. Suherman, ST., MT.	Teknik
56.	DETERMINATION STUDY ON TRACKING INDEX OF EPOXY RESIN MIXED SILICON RUBBER AND NANO-SILICA (SiO ₂) AS FILLER UNDER TROPICAL CLIMATE CONDITION	Dr. Abdul Syakur, ST., MT.	Teknik
57.	MORFOLOGY OF TRADISIONAL CITY CENTER IN SEMARANG (KANJENGAN AND SEKAYU) Towards The Conservation Heritage Area Based On Coastal And Riverfront City Concept	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, MT.	Teknik
58.	Model Penilaian Project Life Cycle Guna Mereduksi Waste Berbasis Green Supply Chain	Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., Ph.D.	Teknik
59.	Geographic Information System (GIS) Model for Monitoring Spatial Dynamics of Urban Metropolitan Areas in Java and Madura Island	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST.	Teknik
60.	Linking Trust, Loyalty, and Business Performance of the Dairy Supply Chain: A Comparative Study between Several Indonesian Dairy Supply Chain	Dr. Aries Susanty, ST., MT.	Teknik
61.	Application of Foam mat drying using air dehumidified by zeolite for roselle extract	Dr. Mohamad Djaeni, ST., M.Eng.	Teknik
62.	Surface modification and charaterization of bearing materials for the need of acetabular liners of artificial hip joint product in Indonesia	Prof. Dr. Ir. A. Priharyoto Bayuseno, M.Sc.	Teknik
63.	Development of Prosthetic Hip Joint Implants with Superior Tribological Performance for Salat Activity	Dr. Jamari, ST, MT	Teknik
64.	Investigation of Fouling Behavior of Ultrafiltration of Natural Organic Matter in High Saline Water	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, ST, MM, MT	Teknik

RISET UNGGULAN UNDIP

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS / UNIT
1.	Pengembangan Tangan Bionik Produk UNDIP untuk Kemandirian Teknologi Kesehatan Indonesia	Dr. Rifky Ismail, ST., MT.	Teknik
2.	PILOT PROYEK PERCEPATAN APLIKASI SISTEM DESAIN BUDIDAYA KEPITING BAKAU SECARA SELULER RESIRKULASI	Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA.	Perikanan dan Ilmu Kelautan

RESEARCH PROFESSORSHIP PROGRAM

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1.	MODEL PENGEMBANGAN SISTEM PEMASARAN IKAN SEGAR DI KOTA SEMARANG	Dr. Harry Soesanto, M.Kes	Ekonomika dan Bisnis
2.	Pengungkapan Integrated Reporting dan Karakteristik Komite Audit: Studi Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Johannesburg dan Indonesia	Anis Chariri, SE., Mcom., Ph.D., AK, CA.	Ekonomika dan Bisnis
3.	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMANFAATAN REINVENTING POLICY DAN IMPLIKASINYA PADA KEPATUHAN SUKARELA WAJIB PAJAK	Dr. Zulaikha, Akt., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
4.	PENGEMBANGAN MODEL DISTRIBUSI PANGAN SEBAGAI UPAYA PENGUATAN STABILITAS PASOKAN DAN HARGA PANGAN	Prof. Dr. Purbayu Budi Santosa, M.S.	Ekonomika dan Bisnis
5.	Infrastruktur Perdesaan Dalam Penguatan Kapasitas Pertanian Tanaman Pangan di Sentra Produksi di Jawa Tengah	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
6.	Strategi Pengembangan Kawasan Berbasis Klaster Guna Mendukung Akselerasi Daya Saing Daerah Memasuki Masyarakat Ekonomi Asean	Dr. Hadi Sasana, SE., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
7.	Economic of Happiness di Kabupaten Wonosobo	Firmansyah, S.E, M.Si, Ph.D	Ekonomika dan Bisnis
8.	Studi Tentang Dimensi-Dimensi Utama Budaya Nasional dan Sikap Kerja (Perbandingan Antara Karyawan Di timur Tengah, ASEAN, dan Indonesia)	Dr. Suharnomo, SE., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
9.	Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berbasis Human Resources Scorecard Guna Mengoptimalkan Kinerja dan Keunggulan Bersaing BUMD	Dr. Ahyar Yuniawan, SE., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis
10.	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)	Dr. Nanik Trihastuti, S.H., M.Hum.	Hukum
11.	Efektivitas Mediasi Pengadilan Dalam Penyelesaian Perkara Perdata Di Pengadilan Negeri	Prof.Dr. H.R. Benny Riyanto, SH, M.Hum, CN	Hukum
12.	Model Partisipasi Masyarakat Dalam Sistem Peradilan Pidana Anak Di Indonesia	Dr. Pujiyono, SH., M.Hum.	Hukum
13.	KONSTRUKSI POLITIK HUKUM REKOGNISI AGAMA LOKAL : RELASI KEBEBASAN BERAGAMA DENGAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN	Dr. Sukirno, S.H., M.Si.	Hukum
14.	Strategi Perlindungan Terhadap Perempuan dalam penanganan Perkara Kekerasan Dalam Rumah tangga (KDRT) Melalui Rumah Singgah di Jawa Tengah	Prof. Dr. Suteki, S.H., M.Hum.	Hukum
15.	MODEL PENGATURAN HUKUM PERJANJIAN ANJAK PIUTANG (FACTORING) SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN HUKUM DALAM PENGEMBANGAN USAHA KECIL MENENGAH	Dr.Siti Malikhatun Badriyah, SH., M.Hum.	Hukum
16.	Perkembangan Hukum Jaminan Fidusia di Indonesia (Studi Terhadap Benda Jaminan Bergerak Tidak Berwujud)	Prof. Dr. Achmad Busro, S.H., M.Hum.	Hukum

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
17.	Menguji Efektifitas Pengaturan Perdagangan Sampah Elektronik (E-Waste) Dalam Rangka Perlindungan Ekosistem	Prof. Dr. FX. Joko Priyono, SH., M.Hum.	Hukum
18.	KAJIAN BADAN USAHA MILIK DESA UNTUK MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT PEDESAAN	Prof.Dr. ETTY Susilowati, S.H., M.S.	Hukum
19.	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)	Dr. Yunanto, S.H., M.Hum.	Hukum
20.	Model Penataan Institusi Penyelesaian Sengketa : Upaya Minimalisasi Legal Risk Pada Industri Perbankan Syariah	Ro'fah Setyowati, SH, MH., Ph.D	Hukum
21.	Tinjauan Historis Terhadap Konflik Nelayan Pantai Utara Jawa	Prof. Dr. Sutejo K. Widodo, M.Si	Ilmu Budaya
22.	Model Penguatan Ekonomi Kreatif Kerajinan Ukir Berbasis Budaya di Jepara (Studi Penguatan ragam Hias dan Motif Hias)	Dr. Alamsyah, SS., M.Hum.	Ilmu Budaya
23.	Upaya Mempertahankan Ungkapan Sosiokultural untuk Mengantisipasi Pergeseran Bahasa Jawa yang Berpengaruh pada Punahnya Identitas Masyarakat Pesisir Pantura Jawa Tengah	Dr. Deli Nirmala, M.Hum.	Ilmu Budaya
24.	Pembangunan Perdagangan Antar Pulau Dalam Rangka Integrasi Ekonomi : Belajar Dari Sejarah Maritim Indonesia (1870-1998)	Dr. Haryono Rinardi, M.Hum.	Ilmu Budaya
25.	Pengembangan pelayanan kesehatan primer melalui mitra sehat menggunakan SI-SEHO	Dr. Meidiana Dwidiyanti SKp., M.Sc.	Kedokteran
26.	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)	Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
27.	Pemanfaatan Rumput Laut dan Kolagen Tulang Ikan Pada Beras Analog Super Guna Meningkatkan Nutrisi dan Mencegah Penyakit Diabetes	Prof. Dr. Ir. YS Darmanto, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
28.	Pengkajian Stok Udang Penaeid Ekonomis Penting dan Model Pengelolaannya di Perairan Utara Jawa Tengah	Dr. Ir. Suradi Wijaya Saputra, MS.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
29.	Pengembangan Alat Tangkap Trap (Bubu) Dengan JED (Juvenile Excluder Device) Dalam Upaya Pelestarian Sumberdaya Kepiting Bakau (<i>Scylla serrata</i>)	Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
30.	KOMBINASI PROTEIN PAKAN MIKROPARTIKEL DAN PROBIOTIK (PROMIK-PRO) TERHADAP KETERSEDIAAN ASAM AMINO DAN PERTUMBUHAN AYAM BROILER ORGANIK	Prof. Ir. Nyoman Suthama, MSc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian
31.	Pukan agromineral diperkaya nitrogen organik dalam sistem integrasi tanaman-ternak di Kabupaten Sragen.	Prof. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, M.S.	Peternakan dan Pertanian
32.	Upaya Strategis Memperbaiki Produk Agroindustri Telur Asin Dengan Sentuhan Teknologi dan Kelembagaan	Dr. Ir. Wulan Sumekar, M.S.	Peternakan dan Pertanian

NO	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
33.	Upaya Penurunan Mortalitas Cempe Prasapih Melalui Perbaikan Kesehatan Induk, Kualitas Kolostrum dan Kesehatan Saluran Pencernaan Pasca Lahir.	Anis Mukhtiani, Dr. Ir. MSi.	Peternakan dan Pertanian
34.	PAKAN STARTER BERBASIS DAUN Moringa oleifera UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN IMUNITAS ANAK KAMBING PRA SAPIH	Prof. Dr. Ir. Joelal Achmadi, M.Sc.	Peternakan dan Pertanian
35.	Modeling and Control of Supplier Selection and Inventory System with Piecewise Holding Cost	Prof. Dr. Widowati, S. Si., M. Si.	Sains dan Matematika
36.	Identifikasi Molekuler, Jenis Karotenoid dan Potensi Antioksidan Isolat Bakteri Termofil Penghasil Pigmen dari Sumber Air Panas Gedong Songo, Bandungan, Semarang	Dr. Endang Kusdiyantini, DEA.	Sains dan Matematika
37.	PERCEPATAN TEKNOLOGI PRODUKSI BIOGAS DARI SEKAM PADI MELALUI PROSES SOLID-STATE ANAEROBIC DIGESTION	Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Teknik
38.	PENGEMBANGAN SURFAKTAN SODIUM LIGNO SULFONAT (SLS) DARI LIMBAH BIOMASSA DALAM APLIKASINYA PADA ENHANCED OIL RECOVERY (EOR) UNTUK PENINGKATAN YIELD PRODUKSI MINYAK MENTAH INDONESIA	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS.	Teknik
39.	PRODUKSI ENZIME SELULASE MELALUI SOLID STATE FERMENTATION MENGGUNAKAN BAGAS SEBAGAI SUBSTRATE DAN STARTER ASPERGILLUS NIGER	Prof. Dr. Abdullah, MS.	Teknik
40.	Perumusan kebijakan pengembangan Kluster industri perikanan Berdasarkan sustainability assessment untuk meningkatkan tingkat keberlanjutan kluster	Dr. Ratna Purwaningsih, ST., MT.	Teknik
41.	Pengaruh Penyediaan Fasilitas oleh Pemerintah Kota Terhadap Sebaran Tumbuhnya Permukiman Baru di Wilayah Perbatasan Kota Semarang	Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M.Eng.	Teknik
42.	Merancang Model Negara Kesejahteraan yang tepat bagi Indonesia berdasarkan konsep Esping-Andersen	Budi Setiyono, S.Sos, M.Pol. Admin, Ph.D	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

PENGUATAN KOMODITI UNGGULAN MASYARAKAT

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1.	Menggerakkan Ekonomi Akar Rumput (Grass Root) Melalui Pemberdayaan UKM Jamu Kreatif Dan Agen Pembaharuan Masyarakat Di Kota Semarang	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis
2.	Pemberdayaan Kelompok Usaha Batik Tulis di Kampung Batik Kauman Kota Pekalongan	Dra. Ana Irhandayaningsih, M.Si.	Ilmu Budaya
3.	Aplikasi Teknologi Enzim Protease Papain 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	Prof. Dr. Ir. Johannes Hutabarat, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
4.	Penguatan Komoditas Unggulan Masyarakat Waduk Gajah Mungkur Melalui Penerapan Pengemasan Produk Olahan Ikan Khas Kabupaten Wonogiri	Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5.	Budidaya Ikan Lele Super Intensif Menggunakan Sistem Resirkulasi Dengan Multipel Filtrasi Di Sentra Budidaya Lele Kecamatan Sidorejo, Kota Salatiga	Drs. Subagiyo, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
6.	Penguatan Nilai Tambah Komoditi Perikanan Budidaya di Kabupaten Sumedang Melalui Penerapan Asap Cair	Apri Dwi Anggo, S.Pi, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
7.	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	Dr. Sri Sumarsih, S.Pt., MP.	Peternakan dan Pertanian
8.	Industri Batik Laweyan Kota Surakarta Untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah Dan Mendukung Pelestarian Budaya Asli Indonesia	Farida Hidayati S.Psi., M.Si.	Psikologi
9.	Pemberdayaan UKM Produsen Tahu Melalui Pemanfaatan Limbah Menjadi Biogas Tipe Reaktor Kubah Tetap (Fixed Dome) dan Pupuk Organik Serta Produk Olahan Kerupuk Di Desa LangeSnsari Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika

UNDIP FOR SCIENCE TECHNO TOURISM DEVELOPMENT

NO.	JUDUL	NAMA	FAKULTAS/ UNIT
1	MENUJU KETAHANAN PANGAN KOMUNITAS MELALUI PENGEMBANGAN AKUAPONIK BERBASIS MASYARAKAT DI DESA KANDRI GUNUNGPATI SEMARANG	Mardwi Rahdriawan, ST., MT.	Teknik
2	Kampung Ekowisata Nelayan Mitra Bahari Berbasis Konservasi Lingkungan Desa Kaliprau Kecamatan Ulujami Pemalang	dr. Sri Winarni M.Kes.	Kesehatan Masyarakat
3	RINTISAN DESA WISATA BERBASIS AGRICULTURA, EDUKASI, ENTREPRENEUR DAN RELIGI DI DESA KUWUKAN KECAMATAN DAWE KABUPATEN KUDUS	Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P.	Peternakan dan Pertanian
4	Pengembangan Desa Pandansari Menuju Desa Inovasi Wisata Melalui Local Community Based Ecotourism	Dr. Widiartanto, S.Sos., M.AB.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
5	PENGUATAN “KAUMAN KAMPUNG QUR’AN” DENGAN INTERVENSI BERBASIS KOMUNITAS MENUJU RINTISAN KAMPUNG WISATA EDUKASI RELIGIUS DI KELURAHAN BANGUNHARJO SEMARANG	Ika Zenita Ratnaningsih, S.Psi., M.Psi, Psikolog.	Psikologi