

**DAFTAR PESERTA MONEV INTERNAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
SUMBER DANA DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENRISTEKDIKT  
TAHUN ANGGARAN 2016**

**A. PENELITIAN**

**Unggulan Perguruan Tinggi**

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc, Ph.D	MENEMBUS BATAS FRONTIER PERAN ISTRI NELAYAN DALAM MENGAMANKAN EKONOMI RUMAH TANGGA DENGAN BERLANGSUNGNYA PERUBAHAN IKLIM : STUDI EMPIRIS DI WILAYAH PESISIR UTARA JAWA TENGAH	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
2.	Dr. Hari Susanta Nugraha, S.Sos., M.Si.	Model Adopsi Sistem Informasi Ukm Berbasis Batik Untuk Meningkatkan Pemasaran Produk Yang Memiliki Nilai Tambah Tinggi (Upaya Percepatan Peningkatan Perekonomian Lokal UKM Batik Di Jawa Tengah)	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Lanjutan
3.	dr. Achmad Zulfa Juniarto, M.Si.Med., Sp.An., Ph.D.	Strategi Peningkatan Compliance pada Penderita Hiperplasia Adrenal Kongenital: Pendekatan Komprehensif pada Pasien dan Keluarga	Kedokteran	Lanjutan
4.	Dr.dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med., PA	Modifikasi Teknik Molekuler Sebagai Prediktor Diagnosis Sindrom Fragile X Yang Aplikatif Untuk Skrining Anak Dengan Disabilitas Intelektual	Kedokteran	Lanjutan
5.	dr. Bahrudin, M.Si.Med., Ph.D	Pengembangan Uji 2D Speckle Tracking Myocardial Strain untuk Menilai Fungsi Jantung pada Pasien dengan Penyakit Jantung Koroner	Kedokteran	Lanjutan
6.	Dr. Ir. Martini, M.Kes.	PENGEMBANGAN UJI DIAGNOSTIK DENGUE MELALUI PRODUKSI ANTIBODI MONOKLONAL ANTI DENGUE (TAHAP I : HIBRIDISASI LIMFOSIT)	Kesehatan Masyarakat	Lanjutan
7.	dr. Martha Irene Kartasurya, M.Sc., Ph.D.	MODEL INTERVENSI PENCEGAHAN BAYI DENGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) PADA IBU HAMIL DI KAWASAN PANTURA JAWA TENGAH	Kesehatan Masyarakat	Lanjutan
8.	Dr. Mohammad Zen Rahfiludin, SKM, M.Kes	Suplementasi Mikronutrien dan Respon Imun Penderita Kusta Serologi Positif di Jawa Tengah	Kesehatan Masyarakat	Lanjutan
9.	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si, M.Si	PENGEMBANGAN PRODUK FITOFARMAKA ANTIDIABETES TANAMAN PARE ( <i>Momordica charantia</i> L) DAN BROTOWALI ( <i>Tinospora crispa</i> L) DENGAN AKTIVITAS INHIBITOR $\alpha$ -GLUKOSIDASE TINGGI MELALUI APLIKASI MIKROBA ENDOFIT	Sains dan Matematika	Lanjutan
10.	Dr. Hendri Widiyandari, S.Si, M.Si	Pengembangan material membran berbasis nanofiber untuk aplikasi separator pada baterai lithium-ion.	Sains dan Matematika	Lanjutan
11.	Dr. Dra. Dwi Hudiayanti, M.Sc	PENGEMBANGAN SEDIAAN ANTI KANKER LIPOSOMAL HIPTOLIDIDA DARI BERBAGAI FOSFOLIPIDA ALAM	Sains dan Matematika	Lanjutan
12.	Dr. Muhammad Nur, DEA	IMPLEMENTASI SISTEM PENYIMPANAN BERAS BERTEKNOLOGI OZON (SPBTO) DALAM GUDANG KAPASITAS BESAR	Sains dan Matematika	Lanjutan
13.	Dr. Khairul Anam, S.Si., M.Si	PENGEMBANGAN "MARKER COMPOUNDS" UNTUK STANDARISASI EKSTRAK EKSDUDAT <i>Avicennia marina</i> SEBAGAI OBAT ANTIHIPERURISEMIA ALAMI	Sains dan Matematika	Lanjutan
14.	Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pembuatan Sel Surya Organik Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs) Menggunakan Pewarna Alami Berdaya Serap Semua Warna Panjang Gelombang Cahaya Tampak Matahari	Sains dan Matematika	Lanjutan

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
15.	Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Pemodelan Tata Ruang Wilayah Perkotaan di Jawa Tengah Berbasis Prinsip Mitigasi Perubahan Iklim	Teknik	Lanjutan
16.	Ir. Kodrat Iman Satoto, M.T.	Impelementasi Green Technology pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Diponegoro	Teknik	Lanjutan
17.	Prof. Ir. Abdullah, MS, Ph.D	Produksi Xylitol Sebagai Pemanis Alami Dari Limbah Pertanian Tongkol Jagung ( <i>Zea mays L.</i> ) Melalui Stirred Tank-Tubular Loop Liquid Emulsion Membrane (LEM) Bioreactor Untuk Mendukung Industri Gula Nasional	Teknik	Lanjutan
18.	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pengembangan Produksi Super Biodisel Kontinyu dari Minyak Kemiri Sunan Melalui Proses Distilasi Reaktif	Teknik	Lanjutan
19.	Ir. Nur Rokhati, MT	Produksi Glucosamine dari Limbah Kulit Udang untuk Aplikasi Medis	Teknik	Lanjutan
20.	Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng	Rancang Bangun Sistem Pengering Bawang Merah Yang Efisien Berbahan Bakar Biomasa Dengan Udara Yang Didehumidikasi Zeolite	Teknik	Lanjutan
21.	Prof. Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pemanfaatan Energi Gibbs Bebas Pertemuan Air Sungai dan Air Laut Sebagai Pembangkit Listrik dengan Elektrodialisis Terbalik	Teknik	Lanjutan
22.	Ir. Laila Faizah Achmad, M.Kes.	Pengolahan Limbah Ampas Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) Industri Rumahan Menjadi Minyak Jahe Menggunakan Distilasi Vaccum Gelombang Mikro	Teknik	Lanjutan
23.	Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ULTRA THIN HYBRID MEMBRAN ANTI FOULING UNTUK PENGOLAHAN AIR TERPRODUKSI SEBAGAI SARANA PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK DAN GAS BUMI	Teknik	Lanjutan
24.	Dr. I Nyoman Widiasa, S.T, M.T	Desain, Pabrikasi dan Aplikasi Sistem Membran Terintegrasi untuk Pengolahan Campuran Air Payau dan Efluen STP Kapasitas 200 M3/Hari: Upaya Menghasilkan Pendapatan dari Implementasi Hasil Riset	Teknik	Lanjutan
25.	Dr.Eng. Vita Paramita, S.T, MM, M.Eng	Peningkatan Laju Hidrolisa-Ekstraksi Berbasis Rumen untuk Produksi Vanilin Sehat Alami melalui Fenomena Interfacial Activation $\beta$ -glukosidase dengan Tuning-up Gelombang Mikro	Teknik	Lanjutan
26.	Ir. Nany Yuliasuti, MSP	PENERAPAN MODEL PEMBANGUNAN LINGKUNGAN PERUMAHAN BERBASIS MASYARAKAT PADA KAWASAN BENCANA ROB DI SEMARANG	Teknik	Lanjutan
27.	Ilham Nurhuda, S.T, M.T, Ph.D	Penyelidikan Perilaku dan Kekuatan Panel Kaca Bangunan Untuk Meningkatkan Keselamatan Penghuni Bangunan	Teknik	Lanjutan
28.	Sumardi, ST., MT.	Infrastruktur Jaringan Sensor Nirkabel untuk Kampus Hijau	Teknik	Lanjutan

#### Tim Pasca Sarjana

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Dr. Agus Trianto, S.T., M.Sc.	ISOLASI DAN PENGEMBANGAN METODA PRODUKSI BAHAN ANTIBAKTERI PATOGEN MDR (MULTIDRUG RESISTANT) DARI MIKROSIMBION SPONS.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan

**Fundamental**

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Agung Juliarto, S.E, M.Si., Akt., Ph.D	MODEL PENGUJIAN KUALITAS INFORMASI AKUNTANSI: DAMPAK ADOPSI IFRS	Ekonomika dan Bisnis	Baru
2.	Firmansyah, S.E., M.Si., Ph.D.	Dampak Peningkatan Kinerja dan Produktivitas Sektor Pengolahan Makanan terhadap Makro Ekonomi, Output, Perdagangan dan Tenaga Kerja Sektoral, serta Pendapatan Rumah Tangga Indonesia	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
3.	Dr. Etna Nur Afri Yuyetta, S.E., Akt., M.Si.	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGUNGKAPAN TANGGUNGJAWAB SOSIAL PERUSAHAAN	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
4.	Fuad, S.ET., M.Si., Ph.D.	DETERIORATING VALUE RELEVANCE OF ACCOUNTING INFORMATION: WILL PSAK-IFRS CONVERGENCE AND ACCOUNTING CONSERVATISM HELP?	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
5.	Drs. Moh Muzakka, M.Hum.	Representasi Relasi Jender dalam Bahasa Indonesia dalam Novel-Novel Periode 1960-an sampai dengan 2000-an: Analisis Wacana Kritis Feminis	Ilmu Budaya	Baru
6.	Dr. Drs. Turnomo Rahardjo, M.Si	Komunikasi Penyesuaian Diri Kembali (Cultural Reentry) dari Pekerja Migran Perempuan yang Kembali ke Daerah Asal	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Baru
7.	Dr. Dra. Kushandajani, MS	Implikasi UU No. 6 Tahun 2014 tentang Desa terhadap Kewenangan dan Penyelenggaraan Pemerintah Desa	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Lanjutan
8.	Gemala Anjani, S.P, M.Si, Ph.D	Optimasi Fungsi Proteksi dan Deliveri Liposom Termodifikasi sebagai Bahan Enkapsulasi Vitamin D3	Kedokteran	Baru
9.	Ir. Dwi Haryo Ismunarti, M.Si	Kajian Sumber Energi Listrik Terbarukan Tenaga Arus Laut di Kepulauan Karimunjawa dengan Pendekatan Model Matematik 2 Dimensi	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru
10.	Ir. Desrina, MSc	Variasi genetik White Spot Syndrome Virus (WSSV) di polychaeta Dendronereis spp di tambak udang tradisional	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru
11.	Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, MS	KARAKTERISTIK BENIH UNGGUL HASIL DARI PERKAWINAN SILANG INDUK IKAN GABUS (CHANNA STRIATUS ) DARI BERBAGAI DAERAH PERAIRAN BERBEDA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSATELIT	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
12.	Dr. Ir. Sarjito, M.App.Sc.	Studi Keanekaragaman Genetik Agen Penyebab Sebagai Upaya Pengendalian Penyakit Bakteri Di Sentral Produksi Lele Kabupaten Boyolali, Kendal Dan Demak	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
13.	DR. Ir. Fronthea Swastawati, MSc	Kajian Perubahan Aktivitas Enzim Proteolitik, Efek Terhadap Tekstur Ikan Patin (Pangasius pangasius) Asap Akibat Suhu Pengasapan dan Lama Penyimpanan	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
14.	Prof. Dra. Norma Afiati, M.Sc., Ph.D.	CEPHALOPODA DI PERAIRAN PULAU JAWA : INVENTARISASI, ZOOGEOGRAFI, FILOGENI DAN DNA BARCODING	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
15.	Daud Samsudewa, S.Pt., M.Si., Ph.D.	Studi Suplementasi Mikromineral dalam Pakan Terhadap Efisiensi Reproduksi Rusa Timor (Rusa timorensis)	Peternakan dan Pertanian	Baru
16.	Sutaryo, S.Pt., M.P.,Ph.D.	Komprehensif Evaluasi Emisi Methan, Kualitas Feses dan Produksi Methan Feses Kambing Kacang dengan Manajemen Pemeliharaan yang Berbeda sebagai Data Base Emisi Gas Rumah Kaca pada Ternak Kambing	Peternakan dan Pertanian	Baru
17.	drh. Dian Wahyu Harjanti, PhD.	Isolasi, identifikasi dan aktivitas antibakteri laktoferin dari kolostrum kambing sebagai antibiotik alternatif untuk pengobatan mastitis yang efektif dan aman	Peternakan dan Pertanian	Baru

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
18.	Dr.Ir. Endang Dwi Purbayanti, M.S.	ANTIOKSIDAN, PROLINE, KONSTITUEN PSIKO-KIMIA PADI-SAWAH ( <i>Oryza sativa</i> L) SEBAGAI DASAR SCREENING TOLERAN KERING	Peternakan dan Pertanian	Baru
19.	Dr. Fuad Muhammad, S.Si, M.Si	PEMODELAN APLIKASI MAKROBENTHOS SEBAGAI INDIKATOR TINGKAT KESUBURAN TANPAK SEBAGAI UPAYA BUDIDAYA PERIKANAN BERKELANJUTAN	Sains dan Matematika	Baru
20.	Dra. Arnelli, M.S.	Sintesis Surfactant-Modified Active Carbon (SMAC) Berbahan Dasar Sekam Padi Sebagai Adsorben Limbah Logam Berat	Sains dan Matematika	Baru
21.	Gatot Yuliyanto, S.Si, M.Si	Analisis respon HVSR terhadap objek terpendam dan implementasinya untuk eksplorasi situs arkeologi	Sains dan Matematika	Baru
22.	Dr. Jumari, S.Si, M.Si	Eksplorasi Potensi Uwi-Uwian ( <i>Dioscorea</i> spp.) Sebagai Sumber Pangan Fungsional Lokal Dengan Pendekatan Etnobotani Di Jawa Tengah	Sains dan Matematika	Baru
23.	Ali Khumaeni, S.Si., M.E.	METODE SPEKTROSKOPI PLASMA LASER UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT KANKER	Sains dan Matematika	Baru
24.	Dr. V G Slamet Kadarisman, M.Si	Relasi Dispersi Polariton Bulk dan Polariton Permukaan pada Film Multiferroic	Sains dan Matematika	Baru
25.	Drs. Tarno, M.Si	Pengembangan Model Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Untuk Prediksi Produksi Tanaman Pangan Sebagai Dasar Perencanaan Swasembada Pangan Di Jawa Tengah	Sains dan Matematika	Baru
26.	Dra. Suparti, M.Si	Pemodelan Regresi Nonparametrik untuk Data Longitudinal dengan Metode Polinomial Lokal-Spline Truncated pada Kelompok Pengeluaran Inflasi	Sains dan Matematika	Baru
27.	Drs. Catur Edi Widodo, M.T	Rancang Bangun Expert System Penentuan Lokasi dan Volume Tumor Dengan Rekonstruksi Citra 3D Untuk Keperluan Treatment Planning System Dalam Radioterapi	Sains dan Matematika	Baru
28.	Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si	Pemodelan Unsur-Unsur Pencemar Udara Menggunakan Geographically And Temporally Weighted Multivariate Regressions (GTWMR)	Sains dan Matematika	Baru
29.	Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si,M.Si	Mekanisme Selektifitas Adsorpsi Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Berbasis Senyawa Bahan Alam Eugenol dengan crosslinker Etylene Glycol Diglicidil Ether (EGDE)	Sains dan Matematika	Baru
30.	Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si, M.Si	Pelapisan Silika Sulfonat pada Magnetit Hasil Ekstraksi Pasir Besi Pantai Marina Semarang Sebagai Adsorben Ion Logam Pb(II), Cd(II), dan Ca(II)	Sains dan Matematika	Baru
31.	Dr. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, M,Sc	Implikasi Biologis Penggunaan Ban Karet sebagai APO (Anjungan Pemecah Ombak) Pelindung Abrasi Pantai di Kawasan Mangrove Tapak, Tugurejo, Semarang	Sains dan Matematika	Baru
32.	Dr. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si.	Pembuatan Lapisan Tipis TiO <sub>2</sub> Dengan Doping Nitrogen Menggunakan Teknik Spray Coating dan Uji Aktifitas Fotokatalitiknya Di Bawah Cahaya Matahari	Sains dan Matematika	Baru
33.	Dr.Dra. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP	PROFIL CD4 dan CD8 LIMFOSIT T PASCA VAKSINASI AVIAN INFLUENZA SEBAGAI INDIKATOR DAYA TAHAN TUBUH PADA BERBAGAI ITIK LOKAL JAWA TENGAH	Sains dan Matematika	Baru
34.	Dr. Dra. Sunarsih, M.Si	Pengembangan Model Matematika Fenomena Transport Polutan Air Limbah Domestik Berdasarkan Proses Adveksi-Dispersi pada Kolam Stabilisasi	Sains dan Matematika	Baru
35.	Dr.Drs. Wijanarka, M.Si	Eksplorasi Bakteri Glukanolitik Indigenous Dari Saluran Pencernaan Bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) Sebagai Biokatalis Isolasi Protoplas Dan Aplikasinya Pada Fusi Protoplas <i>Pichia manshurica</i> DUCC-Y15 Untuk Meningkatkan Produksi Inulinase	Sains dan Matematika	Baru

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
36.	Rully Rahadian, S.Si, M.Si, PhD	Kajian kesesuaian indeks BSQ (Biological Soil Quality) di lahan tropis dalam rangka pengembangan mikroartropoda sebagai bioindikator kualitas tanah	Sains dan Matematika	Lanjutan
37.	Dr. Erma Prihastanti, Msi	Analisis Senyawa Prolin, Karbohidrat Terlarut Dan Biomassa Fineroot sebagai Bioindikator dan Seleksi Pohon Pelindung Tanaman Kakao ( Theobroma cacao L.)Tahan Kekeringan	Sains dan Matematika	Lanjutan
38.	Yayuk Astuti, S.Si. Ph.D	Studi Pengaruh Modifikasi Permukaan Nanodiamond terhadap Kemampuan Pe"loading"an dan Pe"release"an Obat	Sains dan Matematika	Lanjutan
39.	Ir. Ainie Khuriati R.S., DEA	Potensi Penerapan Teknologi Gasifikasi Plasma Untuk Pemungutan Energi Sampah Padat Perkotaan	Sains dan Matematika	Lanjutan
40.	Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si	KARAKTERISASI BIOPIGMENT DAN MOLEKULER BAKTERI SIMBION ALGA COKLAT SEBAGAI DASAR KAJIAN BIOPROSPEKSI BAKTERI LAUT STRAIN LOKAL SEBAGAI SUMBER DIET PANGAN FUNGSIONAL	Sains dan Matematika	Lanjutan
41.	Drs. Ahmad Suseno, M.Si	Studi Stabilitas Termal dan Keasaman pada Sintesis Bentonit Terpilir ZrO <sub>2</sub> Untuk Konversi Minyak Sawit menjadi Biofuel	Sains dan Matematika	Lanjutan
42.	Tri Windarti, S.Si, M.Si	Metode Baru Sintesis $\beta$ -TCP ( $\beta$ -Trikalsium Fosfat) Pada Temperatur Rendah Untuk Aplikasi Biomaterial Tulang Artifisial	Sains dan Matematika	Lanjutan
43.	Drs. Rukun Santoso, M.Si	Eksplorasi dan Pengembangan Terapan Wavelet pada Bidang Statistika	Sains dan Matematika	Lanjutan
44.	Dr. Dra. Endah Dwi Hastuti, M.Si	MODEL DINAMIK KUALITAS LINGKUNGAN DAN PERTUMBUHAN SEMAI MANGROVE PADA SALURAN TAMBAK UNTUK OPTIMALISASI PENGELOLAAN WANAMINA	Sains dan Matematika	Lanjutan
45.	Dr. Ing. Silviana, S.T., M.T.	Potensi bambu sebagai matrik komposit ramah lingkungan berkelanjutan dan sebagai sumber silika nano untuk anoda baterai litium melalui green technology	Teknik	Baru
46.	Muchammad, ST, MT	Optimasi Penggunaan Slip dan Texture Terhadap Peningkatan Kualitas Pelumasan Journal Bearing	Teknik	Baru
47.	Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc.	PENYISIHAN AMMONIUM PADA AIR LIMBAH BERSALINITAS TINGGI SECARA ANAEROBIC AMMONIUM OXIDATION (ANAMMOX)	Teknik	Baru
48.	Dyah Hesti Wardhani, ST, MT, Ph.D	Kinetika Hidrolisa Parsial Pati Secara Enzimatis Menggunakan $\alpha$ -amilase Sebagai Upaya Pemurnian Bahan Aditif Glukomanan dari Umbi Porang ( <i>Amorphophallus onchophyllus</i> ) Lokal	Teknik	Lanjutan
49.	Ir. Herry Santosa, MT	Kajian Sifat Fungsional Pangan Bubur Bayi Instan Terfortifikasi Besi (Fe) dari Tepung Ubi Jalar Ungu Sebagai Komoditas Lokal	Teknik	Lanjutan

#### Hibah Bersaing

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Dr. Harry Soesanto, S.E.	Strategi Pengembangan Manajemen Pariwisata Untuk Mendukung Daya Saing Dan Perekonomian Kabupaten Jepara, Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
2.	Arif Pujiyono, SE, M.Si	Reformulasi Permodalan Syariah pada Sektor Pertanian untuk Mengentaskan Kemiskinan Pedesaan di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
3.	Drs. Saryadi, M.Si	Peran Simpul-simpul Pengetahuan dalam Pemberdayaan sustainabilitas UKM	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Lanjutan
4.	Dra. Sri Widowati Herieningsih, MS	Faktor Demografis, Intensitas Menonton Televisi, Kebiasaan Menonton Televisi, Perceived Parental Mediation, Pemahaman Terhadap Konten Televisi Dan Efeknya Terhadap Moral Reasoning Serta Imitasi Perilaku Pada Anak-Anak	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Lanjutan
5.	Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc	Potensi Asam Glutamat Rumput Laut Cottonii dan Spirulina Sp sebagai Flavor Umami Alami	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
6.	Ir. Retno Hartati, M.Sc	Teknologi Produksi benih Teripang Tril Stichopus hermanii Melalui Reproduksi Aseksual	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
7.	Diana Chilmawati, S.Pi, M.Si	Optimalisasi Kultur Oithona sp Melalui Pemberian Pakan Organik yang Difermentasi Sebagai Upaya Pengganti Artemia Untuk Peningkatan Produksi Hatchery Larva Udang Vaname	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
8.	Drs. Subagiyo, Msi	Pengembangan dan aplikasi kombinasi botanical extracts mix dan indigenous probiotic pada strategi penyehatan ikan terpadu berbasis naturopathic herbal and dietary approaches	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
9.	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc, Ph.D	APLIKASI ENZIM PROTEOLITIK PAPAIN SEBAGAI GROWTH PROMOTOR DAN IMUNOSTIMULAN DALAM PAKAN BERBASIS PROTEIN NABATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS JUVENIL UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei)	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
10.	Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si	KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT PENGHASIL BAKTERIOSIN DARI BERBAGAI LIMBAH HASIL PERIKANAN SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PENGAWET YANG AMAN PADA PRODUK PERIKANAN	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
11.	Dr. Drs. Sardiyatmo, M.Si	Model Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Ekoregion Di Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
12.	Dr. Ir. Mukson, M.S	Pengembangan Agribisnis Sapi Perah Berbasis Potensi Sumberdaya Lokal Untuk Peningkatan Produksi Dan Kualitas Susu Di Provinsi Jawa Tengah	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
13.	Dr. Ir. Anis Muktiani, M.Si	Pemberian Complete Feed Dan Mineral Organik Untuk Mendukung Pertumbuhan Yang Efisien Bagi Calon Induk Kambing Perah Di Dataran Rendah	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
14.	Heni Rizqiati, SPT, MSi.	Teknologi Pengolahan Susu Kerbau Pampangan menjadi Keju Mozzarella Probiotik untuk Menunjang Program Diversifikasi Pangan	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
15.	Dr. Ir. Eny Fuskah, M.Si	PEMANFAATAN AIR LAUT SEBAGAI SUMBER HARA DAN MULSA ECENG GONDOK PADA TANAMAN KEDELAI YANG DIINOKULASI DENGAN BAKTERI RHIZOBIUM	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
16.	Sri Sumarsih, S.Pt., M.P.	PRODUKSI PAKAN LENGKAP BENTUK PELET DIPERKAYA PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT UNTUK OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS DAN KESEHATAN ITIK LOKAL PEDAGING	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
17.	Farida Hidayati, S.Psi., M.Si	Pengembangan Model Pembelajaran Empati Berbasis Nilai Kearifan Lokal "Welas Asih"	Psikologi	Lanjutan
18.	Dra. Darosy Endah Hyoscyamina, MPd	Pengembangan model asesmen regulasi diri akademik berbasis teknologi informasi	Psikologi	Lanjutan
19.	Ngadiwiyanana, S.Si, M.Si	Sintesis Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomun cassia) sebagai Senyawa Antihiperkolesterol Berkhasiat Tinggi	Sains dan Matematika	Lanjutan
20.	Drs. Tony Yulianto, MT	Pemetaan Zona Rawan Bencana Longsor di Daerah Permukiman Trangkil Semarang Berdasarkan Pembobotan Sifat Fisik Tahanan Jenis Menggunakan Metode 3D, Kelerengan dan Tutupan Lahan	Sains dan Matematika	Lanjutan
21.	Khabibi, S.Si, M.Si	Komposit Kitosan-ZnO sebagai Pengolah Limbah Organik Berbahaya dan Logam Berat Secara Simultan melalui proses adsorpsi-fotokatalisis	Sains dan Matematika	Lanjutan
22.	Dra. Tatik Widiharih, M.Si	Perancangan GUI MATLAB untuk Rancangan D-optimal Model Logistik, Gompertz dan Morgan Mercer Flodin (MMF)	Sains dan Matematika	Lanjutan
23.	Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.	Multiple Kernel Support Vector Regression (MKSVR) dalam Pemodelan Volatilitas untuk Penghitungan Value At Risk (VaR)	Sains dan Matematika	Lanjutan
24.	Dr. Iis Nurhasanah, S.Si, M.Si	Eksplorasi Potensi Nanopartikel CeO <sub>2</sub> untuk Dosimeter Radiasi Sinar Gamma	Sains dan Matematika	Lanjutan
25.	Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si	Penelitian dan pengembangan lapisan tipis TiO <sub>2</sub> -N-CNT menggunakan metode pulse laser deposition sebagai material fotokatalis unggul	Sains dan Matematika	Lanjutan
26.	Sukmawati Nur Endah, S.Si., M.Kom	PEMBUATAN SISTEM TERINTEGRASI UNTUK DETEKSI PELANGGARAN PROGRAM SIARAN	Sains dan Matematika	Lanjutan
27.	Ragil Saputra, S.Si, M.Cs.	Pembuatan Sistem Integrasi Data Berbasis Rest Web Service untuk Aplikasi Pemetaan Kawasan Banjir	Sains dan Matematika	Lanjutan
28.	Aji Prasetyaningrum, ST, M.Si	Aplikasi Teknologi Solution Plasma Process (SPP) Pada Pembuatan Senyawa Bioaktif Low Molecular Kappa-Carrageenan	Teknik	Lanjutan
29.	Susatyo Handoko, S.T, M.T	Pembuatan Konverter Sistem Fotovoltaik Terhubung Jaringan untuk Transfer Daya dan Kompensasi Harmonik	Teknik	Lanjutan
30.	Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.	Perancangan dan Pembuatan Prototip Engine Torque Electronic Smart Controller (ETESC) Berbasis Robust-Fuzzy Control sebagai Solusi Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar dan Reduksi Emisi Gas Buang pada Mesin Berbahan Bakar Bensin	Teknik	Lanjutan
31.	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., MT	Pembuatan Sistem Pengenal Biometrik Berbasis Ciri Garis Utama Telapak Tangan pada Sistem Presensi	Teknik	Lanjutan
32.	Ir. Eflita Yohana, MT, Ph.D	Torefaksi Kontinyu Pada Biomassa Briket Campuran Kulit Mete Dan Sekam Padi Agar Terjadi Peningkatan Nilai Kalor Dan Dapat Digunakan Sebagai Bahan Bakar Alternatif Boiler	Teknik	Lanjutan
33.	Ir. Kristinah Haryani, M.T	Modifikasi Pati Sorghum melalui Proses Fermentasi menggunakan Bakteri Asam Laktat Kultur Campuran sebagai Substitusi Terigu untuk Pembuatan Roti	Teknik	Lanjutan
34.	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T.	Pengembangan I-Be(Biological Enzyme) Biosensor Pendeteksi Limbah Cair Dan Udara Menggunakan Prototype Hovercraft Dengan Sistem Kendali Jarak Jauh Berbasis ATmega 85351	Teknik	Lanjutan

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
35.	Budi Setiyono, S.T., M.T.	Perancangan Quadrotor Sebagai Alat Pemantau Bencana	Teknik	Lanjutan
36.	Sukawi, S.T, M.T	Model Ventilasi Atap Rumah Sederhana Pada Lingkungan Berkepadatan Tinggi	Teknik	Lanjutan
37.	Ir. Agung Sugiri, M.PSt	Menuju Tatakelola Migas yang Berkeadilan: Meningkatkan Keuntungan Masyarakat Lokal di Blok Cepu	Teknik	Lanjutan
38.	Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Rancang Bangun Prototipe Portable Blasting Room untuk Mengurangi Pencemaran Udara pada Pekerjaan Sand Blasting	Teknik	Lanjutan
39.	Ir. Sugiyanto, DEA	Rancang Bangun above Knee Prosthesis Produk Lokal untuk Substitusi Produk Impor	Teknik	Lanjutan
40.	Ir. Zainal Abidin, MS.	Pengembangan Teknik Inaktivasi Enzimatis dan Ekstraksi Linamarin Daun Singkong (Manihot esculenta crantz) secara Simultan melalui Fotobioekstraktor-UV sebagai Anti Kanker	Teknik	Lanjutan
41.	Ir. Dwi Basuki Wibowo, MS	Pengembangan Desain dan Manufaktur Mainan Mekanikal Edukatif Guna Mendukung Industri Kreatif dan Pengentasan Kemiskinan	Teknik	Lanjutan
42.	Dyah Ika Rinawati, ST. MT.	Perancangan Produk Pewarna Alam Batik Berbasis Green Quality Function Deployment untuk Mendukung Sustainable Production	Teknik	Lanjutan
43.	Seno Darmanto, ST, MT	Modifikasi Permukaan dan Struktur Mikro Serat Pelepah Salak Melalui Perlakuan Fisik dan Kimia untuk Meningkatkan Karakteristik Teknik Biokomposit	Teknik	Lanjutan
44.	Eko Sasmito Hadi, ST, MT	Desain floating baffles untuk mengurangi efek sloshing pada palka kapal ikan tradisional 30 GT di Daerah Batang - Jawa Tengah.	Teknik	Lanjutan

#### Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Mayanggita Kirana, S.E., M.Sc.	VALUASI EKONOMI SUMBERDAYA PERIKANAN SEBAGAI LANDASAN PENGELOLAAN LESTARI BERBASIS EKOSISTEM : PILOT PROJECT PERAIRAN KARIMUNJAWA	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan

#### Penelitian Disertasi Doktor

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	dr. Apoina Kartini, MKes.	Hubungan kadar insulin-like growth factor 1 (IGF-1) dengan kejadian stunting pada anak sekolah dasar di daerah pertanian	Kesehatan Masyarakat	Baru
2.	Ir. Widianingsih, M.Sc	Aplikasi Tepung Klekap dan Spirulina platensis Sebagai Pakan Kaya Nutrisi Bagi Teripang Paracaudina sp.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru
3.	Kasiyati, S.Si, M.Si	Suplementasi Kurkumin dan Peran Cahaya Monokromatik untuk Optimasi Fungsi Hati pada Biosintesis Telur Itik Magelang	Sains dan Matematika	Baru



No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
4.	Dra. Sri Utami, MS	Pengembangan Spesies Tumbuhan Pantai Untuk Rehabilitasi dan Perlindungan Kawasan Pantai Pulau Kecil: Studi Kasus di Pulau Panjang Kabupaten Jepara Jawa Tengah	Sains dan Matematika	Baru
5.	Ir. R.R. Retno Adiwiranti, M.Sc	Eksplorasi Kinerja Produksi dan Profil Asam Lemak pada Daging Kambing Kacang yang Digembalakan	Peternakan dan Pertanian	Baru
6.	Imam Santoso, S.T., M.T.	Rancang Bangun Piranti Terapi Kanker Tipe Hipertermia Noninvasif Berbasis Pengendalian Otomatis Durasi Paparan Gelombang Elektromagnetik 2,45 GHz	Teknik	Baru
7.	Iwan Setiawan, S.T., M.T.	PENGEMBANGAN SISTEM KONTROL VEKTOR ARUS LOOP GANDA BERBASIS KOMPONEN ADAPTIVE B-SPLINE NEURAL NETWORKS PADA SISTEM TURBIN ANGIN-DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR	Teknik	Baru

### Unggulan Strategis Nasional

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Dr. Agus Subagio, S.Si, M.Si	Penelitian dan pengembangan proses produksi pupuk NANOCHISIL untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan guna mendukung program ketahanan pangan nasional	Sains dan Matematika	Lanjutan
2.	Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI PERIKANAN BUDIDAYA BERKELANJUTAN MELALUI APLIKASI STRATIFIED DOUBLE FLOATING NET CAGES (SDFNC) DENGAN PENDEKATAN INTEGRATED MULTI-TROPHIC AQUACULTURE (IMTA)	Sains dan Matematika	Lanjutan
3.	Dr. Siswo Sumardiono, S.T, M.T	Mini-Plant dan Uji Teknologi Produksi MCS (Modified Cassava Starch) dari Tepung Cassava Dalam Memenuhi Pasokan Bahan Baku Produksi Snack Dalam Negeri Dengan Kualitas Ekspor	Teknik	Lanjutan
4.	Dr. Rifky Ismail, ST, MT	Pengembangan Teknologi Manufaktur Artificial Hip Joint Produk Indonesia dengan Inovasi Desain untuk Ibadah Salat dan Kemudahan Pemasangan bagi Dokter Ortopedi	Teknik	Lanjutan

### Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc	Patho-Biotechnology Strategies for Conservation of Indonesian Coral Reefs Against the Emergence of Outbreak of Coral Diseases	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
2.	Dr. Ir. Ita Widowati, DEA	SALINA – Sustainable Valorization of Indonesian Phytoplankton in Aquaculture : new approaches to control infectious diseases	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
3.	Ahmad Nimatullah Al-Baarri, S.Pt, M.P, Ph.D	ENHANCED METHOD FOR AMPLIFYING ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LACTOPEROXIDASE SYSTEM IN MILK AND DERIVED PRODUCTS BY CARROT EXTRACT AND BETA CAROTENE	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
4.	Dr. Agustina Lulustyaningati Nurul Aminin, S.Si, M.Si.	Anti-Inflammatory and Anticancer Activity of Non-Fermented and Fermented <i>Eucommia Cottonii</i> From Lombok, Indonesia	Sains dan Matematika	Lanjutan
5.	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST	The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City	Teknik	Baru
6.	Dr. Jamari, S.T, M.T	DEVELOPMENT OF RELIABLE ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE BEARING FOR INDONESIAN ARTIFICIAL HIP JOINT COMPONENT	Teknik	Lanjutan
7.	Dr. Haryono Setiyo Huboyo, S.T, M.T	TRANSBOUNDARY AND HEALTH RISK OF ATMOSPHERIC FINE PARTICLES AND VOCs EMITTED FROM EPISODIC PEATLAND WILDFIRE	Teknik	Lanjutan

### Penelitian Strategis Nasional

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Dr. Ir. Sri Hastuti, M.Si	Teknologi biofloc pada Budidaya Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> , Burch) Superintensif dalam upaya Memaksimalkan produksi serta Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan Nasional	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
2.	Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T	Rancang Bangun Sistem Identifikasi Kualitas Daging Secara Otomatis Dengan Metode Pengolahan Citra Menggunakan Perangkat Mobile	Sains dan Matematika	Lanjutan
3.	Dr. Dra. Meiny Suzery, MS	Uji Praklinik Ekstrak Tumbuhan <i>Hyptis pectinata</i> sebagai Adjuvant Therapy Breast Cancer	Sains dan Matematika	Lanjutan
4.	Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T, M.T	Perbaikan Kualitas Tepung Umbi Gadung Dengan Kombinasi Teknik Oksidasi Ramah Lingkungan Dan Fermentasi Dengan <i>Lactobacillus Plantarum</i> Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Makanan Lokal	Teknik	Lanjutan
5.	Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA	Fenomena Spasial Situs Peziarahan Walisanga Sebagai Aset Pariwisata	Teknik	Lanjutan
6.	Dr. Aries Susanty, S.T, M.T	Penyusunan Sistem Informasi untuk Tercapainya Green Supply Chain di Industri Mebel	Teknik	Lanjutan

### Kompetensi

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Prof. Drs. Waridin, MS, Ph.D	Penguatan Kinerja Sektor Pertanian Melalui Pemberdayaan Masyarakat: Penerapan Pembangunan Infrastruktur Perdesaan di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
2.	Dr. dr. Suhartono, M.Kes	Dampak paparan pestisida terhadap fungsi endokrin, tumbuh kembang dan stres oksidatif pada anak (studi pada siswa SD di daerah pertanian Kabupaten Brebes)	Kesehatan Masyarakat	Lanjutan
3.	Prof. Dr. Ir. Agus Sabdonno, M.Sc	Aplikasi Mikroenkapsulasi Bakteri Karang Pendegradasi Senyawa Pestisida Sebagai Agen Bioremediasi di Dalam Upaya Konservasi Populasi Terumbu Karang	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
4.	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc	Kajian Biogeografi Keanekaragaman Karang Terumbu Indonesia dengan Pendekatan Molekuler sebagai Dasar Penetapan Kawasan Konservasi guna Menghadapi Perubahan Iklim	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru
5.	Dr. Agus Trianto, S.T., M.Sc.	Produksi Dan Aplikasi Senyawa Antibakteri Dari Jamur Simbion Spons Untuk Penanggulangan Infeksi Patogen MDR (Multidrug Resistant)	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Baru
6.	Dr. Ir. Jusup Suprijanto, DEA	VALORISASI POTENSI PRODUKSI HASIL HASIL LAUT MENUJU PENGELOLAAN SUMBERDAYA BERKELANJUTAN	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Lanjutan
7.	Adi Darmawan, S.Si, M.Si, Ph.D	Sintesis Membran Silika Termodifikasi alkiltriethoksisilan untuk Desalinasi Air Laut	Sains dan Matematika	Baru
8.	Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si	Pengembangan Nano Material Lapisan Tipis Fotokatalis ZnO:Al Dikombinasi Ozon Untuk Pendegradasi Polutan Pada Limbah Cair	Sains dan Matematika	Baru
9.	Dr. Dra. Tyas Rini Saraswati, MKes.	OPTIMALISASI KUALITAS TELUR PUYUH ORGANIK YANG KAYA ASAM LEMAK ESENSIAL SEBAGAI SUMBER NUTRISI UNTUK PERKEMBANGAN OTAK	Sains dan Matematika	Baru
10.	Dr. Tri Retnaningsih Soeprubowati, M.App.Sc	APLIKASI DIATOM UNTUK REKONSTRUKSI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM SEBAGAI LANDASAN PENGEMBANGAN TEKNIK RESTORASI DAERAH ALIRAN SUNGAI	Sains dan Matematika	Lanjutan
11.	Dr. Hadiyanto, ST., MSc	Biorefinery Minyak dan Protein dari Mikroalga dan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Fotokatalis ZnO:Ag	Teknik	Baru
12.	Dr. Erni Setyowati, MT.	PRE-PACK CONCRETE DENGAN AGREGAT LIMBAH POLYMER DAN CANGKANG KERANG SEBAGAI DINDING DOUBLE LAYER BERNILAI AKUSTIK PADA DISAIN MODEL RUMAH PREFAB-MODULAR RENDAH EMISI	Teknik	Baru
13.	Dr. Widayat, S.T, M.T	Pengembangan Produksi Biodiesel dengan Umpan Multi Stock dengan Proses Berbantuan Gelombang Ultrasonik dan Katalis Heterogen	Teknik	Lanjutan
14.	Prof. Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Integrasi Radiasi Elektromagnetik Gelombang Mikro pada Metode Inversi Fasa untuk Pembuatan Membran Berfluks Tinggi dan Fouling Rendah	Teknik	Lanjutan
15.	Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Advanced Proses untuk Percepatan Produksi dan Purifikasi Biogas dari Limbah Industri Pertanian dengan Kandungan Lignoselulosa Tinggi	Teknik	Lanjutan
16.	Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng	Produksi Nano Partikel Ekstrak Bunga Rosela Sebagai Pewarna Makanan Yang Kaya Antioksidan Menggunakan Spray Dryer Dengan Media Udara Yang Didehumidifikasi Zeolite	Teknik	Lanjutan
17.	Dr. Istadi, ST, MT	Pengembangan Prototipe Reaktor Hibrida Katalitik-Plasma dengan Proses Transesterifikasi untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Tumbuhan	Teknik	Lanjutan
18.	Dr.-Ing Suherman, S.T, M.T	PENGEMBANGAN PENERING PNEUMATIK KONTINYU BERBAHAN BAKAR BIOMASS UNTUK PRODUK PANGAN BERBENTUK TEPUNG: PERANCANGAN, SCALE-UP, DAN OPTIMASI	Teknik	Lanjutan

**Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri**

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Prof. Dr. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc	Pengembangan Proses Manufaktur Excavator Teeth Produk UKM Menggunakan Teknologi Induction Hardening untuk Memenuhi Kebutuhan Komponen Industri Pertambangan Domestik	Teknik	Lanjutan

**MP3EI**

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc, Ph.D	Model Tripartit Akademisi-MUI-BPOM dalam Memberikan Sertifikasi Halal/Aman Pangan untuk Menjamin Keamanan Pangan Masyarakat dan Menaikkan Posisi Tawar Produsen/Pengolah Pangan Strategis : Studi Empiris pada UMKM Ternak Potong di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis	Lanjutan
2.	Prof.Dr.Ir. Edjeng Suprijatna, M.P.	Penggunaan Limbah Brotia Costulla Dan Rumput Laut Gracilaria Menghasilkan Telur Dan Daging Mengandung Antioxi-dan Dan Kolesterol Rendah Dalam Mendukung Industri Makanan Sehat Berbasis Peternakan Itik Di Jawa Tengah	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
3.	Prof. Ir. Anang Moh. Legowo, Ph.D, M.Sc	APLIKASI TEKNOLOGI POWDERIZED YOGURT BERCITARASA BUAH LOKAL JAWA TENGAH GUNA DISTRIBUSI YOGURT BERSKALA NASIONAL	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan

**Ipteks**

No	Nama Tim Peneliti	Judul	Fakultas / Unit	Ket.
1.	Prof. Ir. Anang Moh. Legowo, Ph.D, M.Sc	Aplikasi Teknologi Berbasis Peroxidase System Dari Daun Tomat Untuk Produksi Powderized Yogurt Bercitarasa Buah Lokal Khas Jawa Tengah Guna Distribusi Yogurt Berskala Nasional	Peternakan dan Pertanian	Lanjutan
2.	Dr.Eng. Munadi, S.T, M.T	Pengembangan Evacuated Tube Solar Collectors Menggunakan Metode Direct dan Indirect pada Sistem Therapeutical Pool untuk Terapi Penderita Stroke Berbasis Kontrol PLC dan HMI	Teknik	Lanjutan
3.	Ir. Bambang Sri Waluyo, M.Si	Pengembangan Prototype Refrigerated Sea Water (RSW) Menjadi Skala Usaha Bagi Nelayan Di Kabupaten Rembang	Teknik	Lanjutan
4.	Dr. Jamari, S.T, M.T	AUTIST MOBILE SEAT: INOVASI TEKNOLOGI KESEHATAN BAGI ANAK AUTIS SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN ASPEK KENYAMANAN DAN KESELAMATAN BERKENDARA	Teknik	Lanjutan

**B. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT****PROGRAM MONO TAHUN (IbM)**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Sri Sumiyati, ST, M.Si	IbM Aplikasi “Lumbra Farm – Vermicompost” Bagi Kelompok Tani Ngudi Kamulyan dan Ngudi Makmur di Kabupaten Semarang Menuju Pertanian Organik Berwawasan Lingkungan	Teknik
2.	Zulfaidah Ariany, S.T, M.T	IbM Kelompok Usaha Gula Merah Di Desa Banyubiru Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang	Teknik
3.	Ir. Nur Taufiq Syamsudin Putra Jaya, M.App.Sc	IbM Kelompok Petambak “Minamulyo” dan “Langgenharjo” Kec. Margoyoso – Pati.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
4.	Ir. Retno Hartati, M.Sc	IbM Kelompok Wanita Pesisir Produsen Garam Rebus di Kabupaten Brebes	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5.	Luqman Buchori, ST, MT	IbM UKM Elektroplating di Kota Semarang : Peningkatan Kualitas dan Omset Produk UKM Elektroplating dengan Filter Elektroplating	Teknik
6.	Evi Setiawati, S.Si, M.Si	IbM Untuk Pengelolaan Perpustakaan Sekolah di SMP N.27 dan SMPN 33 Semarang	Sains dan Matematika
7.	Ir. Herry Santosa, MT	IbM Kelompok Wirausaha Pengrajin Kayu Tradisional Ketileng Kecamatan Tembalang Semarang	Teknik
8.	Dr. Kusworo Adi, MT	IbM Aplikasi Indeks Kepuasan Masyarakat Untuk Meningkatkan Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan (PATEN) di Kabupaten Blora	Sains dan Matematika
9.	Eko Didik Widiyanto, ST, M.T	IbM Kolompok Usaha Kerupuk Melalui Peningkatan Kualitas Produk dan Strategi Pemasaran di Kabupaten Klaten	Teknik
10.	Bhakti Etza Setiani, S.Pt., M.Sc.	IbM Aplikasi Teknologi Asap Dan Sinkronisasi Kelembagaan Ekonomi Lokal Di Sentra Produksi Daging Itik Kabupaten Pemalang	Peternakan dan Pertanian
11.	Ns. Meira Erawati, S.Kep, M.Si.Med	IbM Aplikasi “Interactive Smart Board” untuk Pendidikan Kesehatan Siswa Taman Kanak-Kanak di Wilayah Kecamatan Bringin Kabupaten Semarang	Kedokteran
12.	Prof. Ir. Abdullah, MS, Ph.D	IbM Kelompok Usaha Kue Wingko Babat Semarang	Teknik
13.	Tristiana Yuniarti, S.Pi, M.Si	IbM Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang Melalui Pengkayaan Madu Dalam Pakan Untuk Menghasilkan Benih Monoseks Dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Pendapatan Pembenuh Nila Larasati	Perikanan dan Ilmu Kelautan
14.	Dr. Ir. Herry Boesono, S.Pi.	IbM Kelompok Nelayan Jepara Melalui Aplikasi Rumah Ikan (Portable Fish Aggregation Device) Sebagai Upaya Pelestarian Sumberdaya Ikan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
15.	Prof. Dr. Ir. Johannes Hutabarat, M.Sc.	IbM Kelompok Pembenuh Lele Melalui Paket Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Budidaya Cacing Sutra Sebagai Sumber Pakan Alami Kecamatan Sawit Boyolali	Perikanan dan Ilmu Kelautan
16.	Ir. Dwi Handayani, MT	IbM Kelompok Industri Kue Kering dan Makanan Ringan di Ungaran Kabupaten Semarang	Teknik
17.	Eko Julianto Sasono, SH, AT, MT	IbM Kelompok Nelayan Demak Melalui Penerapan Jebakan Model Tak Permanen Berangka Besi Tahan Korosi dan Anyaman Benang untuk Menangkap Rajungan dan Ikan Dasar Laut	Teknik
18.	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST, MT	IbM Kelompok Pengrajin Mebel Kecamatan Pedurungan Semarang dalam Upaya Peningkatan Produktivitas di Musim Penghujan	Teknik

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
19.	Dr.Ir. Mukson, MS	Inkubator Teknologi Usaha Pengolahan Susu Froyo (Frosen Yoghurt) pada Skala Rumah Tangga di Kelurahan Bulusan, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang	Peternakan dan Pertanian
20.	Asep Muhamad Samsudin, ST,MT	IbM Kelompok Usaha Dendeng Jantung Pisang Di Kelurahan Rowosari Kota Semarang : Upaya Peningkatan Produktivitas dan Pemasaran Produk	Teknik
21.	Ir. Zainal Abidin, MS	IbM Kelompok Usaha Minuman Sirup Jahe Merah Di Mulyoharjo Kecamatan Pemalang Kabupaten Pemalang	Teknik
22.	Drs. Iman Setiono, M.Si	IbM Kelompok Usaha Minuman Purwaceng Di Kejajar Dieng Wonosobo	Teknik
23.	Eko Susanto, S.Pi, M.Sc	IbM Penerapan Sanitasi Hygiene dan Cerobong Pengasapan Pada Pengolah Ikan Asap Desa Tanjungsari Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal	Perikanan dan Ilmu Kelautan
24.	Ir. Kiryanto, MT	IbM Bagi Pengrajin Pengecoran Logam Untuk Peningkatan Produk Komponen Kapal di Kabupaten Tegal	Teknik
25.	Lestari Lakhsmi Widowati, S.Pi, M.Pi	IbM desa Tapak Kecamatan Tugu Kota Semarang dalam mengurangi residu logam berat melalui fitoremediasi tambak	Perikanan dan Ilmu Kelautan
26.	Berlian Arswendo Adietya, ST, MT	IbM Kelompok Kerajinan Tangan dari Bahan Kain Flanel Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Semarang	Teknik
27.	Dr. Ir. Pinandoyo, M.Si	IbM Kelompok Budidaya Lele Di Desa Jebed Selatan Kecamatan Taman Pemalang	Perikanan dan Ilmu Kelautan
28.	Prof.Dr.Ir. Dwi Retno Lukiwati, MS	IbM Kelompok Tani Ternak Sapi Potong Desa Kedawung dan Wonorejo Kabupaten Sragen	Peternakan dan Pertanian
29.	Dr. Sunarso Sugeng, AT,MT	IbM Peningkatan Produktifitas Industri Ukir Tembaga Melalui Modifikasi Instalasi Pengelasan	Teknik
30.	Ir. Pramono Wibowo,DFG,M.Pi.	IbM Kelompok Nelayan Artisanal Pesisir Di Kabupaten Rembang : Bubu Bercelah Pelolosan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
31.	Priyo Sidik Sasongko, S.Si, M.Kom	IbM Pengembangan E-Learning Untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Guru-Guru SMPIT Bina Amal dan SMP Muhammadiyah 2 Semarang	Sains dan Matematika
32.	Dr.Ir. Diana Rachmawati, M.Si	IbM Kelompok Pembudidaya Ikan Lele Melalui Teknologi Enzim Protease Papain Dalam Pakan Buatan dan Probiotik Berbasis Biofilter System di Desa Vokasi Tambak Sari, Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal	Perikanan dan Ilmu Kelautan
33.	Yudhy Dharmawan, SKM, M.Kes	IbM Pemanfaatan Taman Kota untuk Peningkatan Kebugaran Lansia di Kota Semarang	Kesehatan Masyarakat
34.	Ns. Niken Safitri Dyan K, S.Kep, M.Si.Med	IbM Gerakan Masyarakat Peduli Kesehatan (GEMA SEHAT) untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat Sekitar Kampus	Kedokteran
35.	Aulia Windyandari, ST, MT	IbM Kelompok Pengrajin Batu Ambar Kecamatan Tembalang Kota Semarang Jawa Tengah	Teknik
36.	Cahya Setya Utama, S.Pt, M.Si	IbM Kelompok Tani Ternak Sapi	Peternakan dan Pertanian
37.	Etika Ratna Noer, S.Gz, M.Si	IbM Pemberdayaan Posyandu Remaja Melalui Konseling Gizi Sebaya Sebagai Upaya Pencegahan Obesitas Remaja	Kedokteran
38.	Churun Ain, S.Pi., M.Si	IbM Desa Kartika Jaya, Kendal Dalam Optimasi Hasil Olahan Mangrove Melalui Produk KruMang, BoMang, dan SiMang Produksi Kelompok Tani "Ngudi Makaryo"	Perikanan dan Ilmu Kelautan
39.	Mohd. Ridwan, ST, MT	IbM Peningkatan Produktifitas Minyak Adsirih Melalui Revitalisasi Instalasi Distribusi Air dan Penyulingan	Teknik

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
40.	Dr. Rer. Nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.	Pemberdayaan Wanita Tani Desa Mendongan, Kecamatan Sumowono, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah melalui Produksi Jamur Tiram Putih (Pleurotus Ostreatus)	Sains dan Matematika
41.	Sri Sumarsih, S.Pt, MP	IbM Bagi Pos PAUD dan TPA Melalui Program Holistik Intrgratif Dengan Pemanfaatan Pangan Hasil Ternak	Peternakan dan Pertanian
42.	Istna Mangisah, S.Pt, MP	IbM Perbaikan Pakan dan Pembibitan Itik	Peternakan dan Pertanian
43.	Dr.Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.	IbM Pengolahan Jambu Merah Delima Menjadi Produk Olahan Bernilai Ekonomi Tinggi di Desa Mranak Kabupaten Demak	Peternakan dan Pertanian
44.	Dr. Dra. Meiny Suzery, MS	IbM bagi UKM Kerupuk Karak di Kota Semarang	Sains dan Matematika
45.	Ns. Artika Nurrahima, M.Kep	IbM Balita Sadar Gizi	Kedokteran
46.	Norman Iskandar, ST, MT	IbM Kelompok Usaha Keripik Tempe Desa Wonolopo, Kecamatan Mijen, Kota Semarang, Jawa Tengah	Teknik
47.	Ir. Ita Riniatsih, M.Si	IbM Kelompok Wanita Pengrajin Batik Mangrove di Kota Semarang	Perikanan dan Ilmu Kelautan
48.	Noer Abyor Handayani, ST, MT	IbM Kelompok Pengrajin CA n MIN di Kota Semarang	Teknik
49.	Aris Sugiharto, S.Si, M.Kom	IbM Otomasi Perpustakaan Untuk SMP di Kabupaten Bora	Sains dan Matematika
50.	Ir. Arijanto, MT	IbM Penghancur Kedelai Kelompok Usaha Tahu Tidar Sari, Kelurahan Tidar Selatan, Magelang, Jawa Tengah	Teknik
51.	Ir. Sarjito Jokosisworo, M.Si	IbM Kelompok Wirausaha Galangan Kapal Fiberglass Tradisional Kecamatan Mijen Semarang dalam Meningkatkan Produktivitas Pekerjaan Laminasi	Teknik
52.	Ir. Laila Faizah Ahmad, M.Kes.	IbM Kelompok Usaha Kue Donuts Sebagai Upaya Peningkatan Produktifitas Di Kota Semarang	Teknik
53.	Ari Wibawa Budi Santosa, ST, M.Si	IbM Kelompok UKM Produsen Tahu Melalui Peningkatan Kualitas Produk dan Manajemen Pemasaran	Teknik
54.	Ir. Isti Pudjihastuti, MT	IbM Kelompok Perempuan Sejahtera Dalam Upaya Mendukung Peningkatan Sumber Daya manusia Melalui "Camilan Sehat"	Teknik
55.	Dr. Ir. Sri Hastuti, M.Si	Aplikasi sistem IMTA pada budidaya ikan lele (clarias gariepinus, burchel) superintensif pada POKDAKAN wanita di Boyolali	Perikanan dan Ilmu Kelautan
56.	Helmie Arif Wibawa, S.Si, M.Cs	IbM Kelas Virtual Berbasis E-Learning untuk SMP dan SMA di Kota Salatiga	Sains dan Matematika
57.	Ir. Murni, M.T.	IbM Kelompok Usaha Kerupuk Rambak Kulit Kerbau Di Desa Penaggulan Kecamatan Pegandon Kendal (Lanjutan)	Teknik
58.	Ir. Surono, MP	IbM Pembangunan Instalasi Biogas di Desa Karanganyar Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan	Peternakan dan Pertanian
59.	Sarwoko, AT, M.Kes	IbM Desa Batik Tulis Kawung Untuk Perbaikan Unit Produksi Melalui Penerapan Ketel Bertekanan	Teknik
60.	Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt, MM, M.Sc	IbM Kelompok Wanita Tani "Tunas Karya" Desa Mendongan di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang	Peternakan dan Pertanian
61.	Dr.Ir. Eny Fuskhah, M.Si	IbM Kelompok Tani Desa Kangkung Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak	Peternakan dan Pertanian
62.	Dr. Fuad Muhammad, S.Si	IbM Kelompok Ternak Sapi Perah di Desa Nyatnyono, Kecamatan Unggaran Barat, Kabupaten Semarang	Sains dan Matematika
63.	Sukmawati Nur Endah, S.Si, M.Kom	Penyuluhan Edukatif Program INSAN (Internet Sehat dan Aman) Bagi Ibu-Ibu PKK di Kecamatan Tembalang Semarang	Sains dan Matematika

**PROGRAM IPTEKS BAGI INOVASI DAN KREATIFITAS KAMPUS (IbIKK)**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Ninik Rustanti, S.TP, M.Si	Pre-Clinical and Bio-Animal Laboratory	Kedokteran

**PROGRAM HI-LINK**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Dr. Delianis Pringgenies, M.Sc	Pemberdayaan Kelompok Wanita Nelayan Pesisir Pantai Melalui Eksplorasi Limbah Mangrove Sebagai Pewarna Batik Mangrove di Mangkang Kecamatan Tugu Semarang	Perikanan dan Ilmu Kelautan
2.	Ir. Wahyuningsih, M.Si	Pengembangan Teknologi Fotogranulator Vakum Untuk Meningkatkan Kualitas Produksi Industri Jahe Instan di Kecamatan Kaloran Temanggung	Teknik
3.	Dr.Ir. Istiyanto Samidjan, MS	Pengembangan Teknologi Industri Budidaya Perikanan Dengan Model Simbusaman Agromina Politan Dalam Upaya Peningkatan Produk Unggulan Kota Pekalongan	Perikanan dan Ilmu Kelautan
4.	Aji Prasetyaningrum, ST, M.Si	Produksi REFINED CARRAGEENAN DENGAN TEKNOLOGI MEFOD (Multi Stage Extraction and Foam Mat Drying) : Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Makanan dan Minuman Berbasis Olahan Rumput Laut di Kepulauan Karimunjawa	Teknik

**PROGRAM IPTEKS BAGI KEWIRAUSAHAAN (IbK)**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Darwanto, SE, M.Si	IbK di Universitas Diponegoro Semarang	Ekonomika dan Bisnis
2.	Adriyan Pramono, S.Gz, M.Si	Ipteks Bagi Kewirausahaan (IbK) Universitas Diponegoro 'Penguatan Kewirausahaan Sebagai Wujud Kemandirian dan Kreatifitas Kampus'	Kedokteran

**PROGRAM IPTEKS BAGI PRODUK EKSPOR (IbPE)**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Sugito, S.Si, M.Si	IbPE Olahan Bandeng di Kabupaten Pati Jawa Tengah	Sains dan Matematika
2.	Dr. Hermin Pancasakti K., S.Si, M.Si	IbPE Minyak Atsiri Nilam Kabupaten Batang Melalui Aplikasi Teknologi Penyediaan Bibit Unggul Untuk Bahan Baku, Perbaikan Proses Produksi dan Diversifikasi Produk	Sains dan Matematika
3.	Seno Darmanto, ST, MT	Peningkatan Kualitas Produksi dan Manajemen Berbasis Ekspor Untuk Industri Ukir Kuningan dan Tembaga di Cepogo Boyolali Jawa Tengah.	Teknik
4.	Ir. Edy Supriyo, MT	IbPE Manisan Carica di Wonosobo Jawa Tengah	Teknik
5.	Hasbi Yasin, S.Si, M.Si	IbPE Kerajinan Tenun Troso di Kabupaten Jepara Jawa Tengah	Sains dan Matematika



**PROGRAM IPTEKS BAGI WILAYAH (IbW)**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si, Ph.D.	IbW Perikanan Budidaya Air Tawar Kecamatan Mungkid dan Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang	Sains dan Matematika

**PROGRAM KKN - PPM**

No	Nama Pelaksana Pengabdian	Judul	Fakultas / Unit
1.	Bogi Budi Jayanto. S.Pi, M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Pengolah Ikan Asin Melalui Teknologi Kopi Kering (Kotak Penjemur Ikan Kering) Di Kabupaten Jepara Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
2.	Dr.Ir. Suryanti, M.Pi	Aplikasi Rak Pengering Ikan Pehi_Ling Dengan Pemberdayaan KUBE “Bina Laut” di Desa Kedungmalang Jepara Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
3.	Dr.Sri Pujiyanto, S.Si, M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Multimedia dan Perintisan Taman Baca untuk Meningkatkan Kepedulian terhadap Pendidikan Karakter Anak Sejak Usia Dini di Tlogosari Wetan	Sains dan Matematika
4.	Ir. Ibnu Pratikto, M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Peningkatan Potensi Wilayah Berwawasan Lingkungan di Kawasan Pesisir Pantai Moro Demak	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5.	Andi Trimulyono, ST, MT	Pemberdayaan Pengrajin Kapal Kayu Kabupaten Batang Untuk Meningkatkan Industri Maritim	Teknik
6.	Ir. Imam Pujo Mulyanto, MT	Pemberdayaan Masyarakat dan Pengembangan Potensi Wilayah dalam Meningkatkan Produktifitas Berwawasan Lingkungan di Sentra Industri Kapal Kayu	Teknik
7.	Priyo Nugroho Primantoro, ST., M.Eng	Program Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Yang Menghasilkan Nilai Tambah Bagi Penambang Emas Tradisional Di Desa Jendi	Teknik
8.	Untung Budiarto, ST, MT	Pemberdayaan Kelompok Tani Ternak Dengan Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Produk Bermanfaat Bagi Anggota	Teknik
9.	Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.,Ph.D.	Pemberdayaan Wanita Kelompok Tani Ternak Melalui Pemanfaatan Pekarangan Dengan Pupuk Kompos Sampah Rumah Tangga Dan Kotoran Ternak Di Desa Lau Kecamatan Dawe, Kudus, Jawa Tengah	Peternakan dan Pertanian
10.	Ir. Bambang Sri Waluyo, M.Si	KKN PPM Produksi Energi Terbarukan dan Produksi Sabun Susu Pada Kelompok Peternak Sapi Perah Di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali	Teknik
11.	Arnis Rochma Harani, ST, MT	Pelestarian Ekosistem Pantai Untuk Memberikan Nilai Tambah (Added Value) Hasil Tangkap Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Kampung Nelayan Mitra Bahari Desa Pesantren Kecamatan Ulujami Pemasang	Teknik
12.	Daud Samsudewa, S.Pt, M.Si, Ph.D	Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat Dalam Mendukung Agroekowisata Alam-Religi-Satwa (ARS) di Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus	Peternakan dan Pertanian
13.	Abdul Hoyyi, S.Si. M.Si	Penguatan Pengelolaan Buah-Buahan Melalui Peningkatan Nilai Ekonomi Produk Lokal Pada Klaster Jambu Biji Getas Merah di. Kec. Pageruyung, Kendal	Sains dan Matematika
14.	Dr.Ir. Sunaryo	Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumberdaya Lingkungan Kawasan Pesisir Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Guna Menunjang Kedaulatan Pangan di Kelurahan Mangkang Kulon, Kodia Semarang	Pusat Program Pelayanan Pengabdian Umum LPPM UNDIP