

**DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SUMBER DANA DITLITABMAS DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN ANGGARAN 2015**

Penelitian Desentralisasi :

1. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	MENEMBUS BATAS FRONTIER PERAN ISTRI NELAYAN DALAM MENGAMANKAN EKONOMI RUMAH TANGGA DENGAN BERLANGSUNGNYA PERUBAHAN IKLIM : STUDI EMPIRIS DI WILAYAH PESISIR UTARA JAWA TENGAH
2.	Ir. Nur Rokhati, M.T	Teknik	Produksi Glucosamine dari Limbah Kulit Udang untuk Aplikasi Medis
3.	Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D	Teknik	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ULTRA THIN HYBRID MEMBRAN ANTI FOULING UNTUK PENGOLAHAN AIR TERPRODUKSI SEBAGAI SARANA PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK DAN GAS BUMI
4.	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Teknik	Pengembangan Produksi Super Biodisel Kontinyu dari Minyak Kemiri Sunan Melalui Proses Distilasi Reaktif
5.	Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng	Teknik	Peningkatan Laju Hidrolisa-Ekstraksi Berbasis Rumen untuk Produksi Vanilin Sehat Alami melalui Fenomena Interfacial Activation β -glukosidase dengan Tuning-up Gelombang Mikro
6.	Ir. Nany Yuliasuti, MSP	Teknik	PENERAPAN MODEL PEMBANGUNAN LINGKUNGAN PERUMAHAN BERBASIS MASYARAKAT PADA KAWASAN BENCANA ROB DI SEMARANG
7.	Ilham Nurhuda, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	Penyelidikan Perilaku dan Kekuatan Panel Kaca Bangunan Untuk Meningkatkan Keselamatan Penghuni Bangunan
8.	Ir. Laila Faizah Achmad, M.Kes.	Teknik	Pengolahan Limbah Ampas Jahe (<i>Zingiber officinale</i>) Industri Rumah Tangga Menjadi Minyak Jahe Menggunakan Distilasi Vacuum Gelombang Mikro
9.	Sumardi, S.T., M.T.	Teknik	Infrastruktur Jaringan Sensor Nirkabel untuk Kampus Hijau
10.	Ir. Margaretha Tuti Susanti, M.P	Teknik	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
11.	Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Teknik	Pemodelan Tata Ruang Wilayah Perkotaan di Jawa Tengah Berbasis Prinsip Mitigasi Perubahan Iklim
12.	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T	Teknik	Pemanfaatan Energi Gibbs Bebas Pertemuan Air Sungai dan Air Laut Sebagai Pembangkit Listrik dengan Elektrodialisis Terbalik
13.	Moh. Djaeni, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik	Rancang Bangun Sistem Pengering Bawang Merah Yang Efisien Berbahan Bakar Biomasa Dengan Udara Yang Didehumidikasi Zeolite
14.	Ir. Kodrat Iman Satoto, M.T.	Teknik	Implementasi Green Technology pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Diponegoro
15.	Dr. I Nyoman Widiasta, S.T., M.T.	Teknik	Desain, Pabrikasi dan Aplikasi Sistem Membran Terintegrasi untuk Pengolahan Campuran Air Payau dan Efluen STP Kapasitas

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
			200 M3/Hari: Upaya Menghasilkan Pendapatan dari Implementasi Hasil Riset
16.	dr. Achmad Zulfa Juniarto, M.Si.Med	Kedokteran	Strategi Peningkatan Compliance pada Penderita Hiperplasia Adrenal Kongenital: Pendekatan Komprehensif pada Pasien dan Keluarga
17.	Prof. Dr. dr. Suprihati, Sp.THT., M.Sc	Kedokteran	Pencegahan Otitis Media Supuratif Kronik (OMSK) pada Balita di Semarang
18.	Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med	Kedokteran	Modifikasi Teknik Molekuler Sebagai Prediktor Diagnosis Sindrom Fragile X Yang Aplikatif Untuk Skrining Anak Dengan Disabilitas Intelektual
19.	dr. Bahrudin, M.Si.Med., Ph.D.	Kedokteran	Pengembangan Uji 2D Speckle Tracking Myocardial Strain untuk Menilai Fungsi Jantung pada Pasien dengan Penyakit Jantung Koroner
20.	Dr. Dra. Naili Farida, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	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)
21.	Dr. Suryono, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Rancang Bangun Sistem Ultrasonics dengan Model Wireless Sensor Network untuk Kajian Pola
22.	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN PRODUK FITOFARMAKA ANTIDIABETES TANAMAN PARE (<i>Momordica charantia</i> L) DAN BROTOWALI (<i>Tinospora crispa</i> L) DENGAN AKTIVITAS INHIBITOR α -GLUKOSIDASE TINGGI MELALUI APLIKASI MIKROBA ENDOFIT
23.	Dr. Khairul Anam, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN "MARKER COMPOUNDS" UNTUK STANDARISASI EKSTRAK EKSDUDAT <i>Avicennia marina</i> SEBAGAI OBAT ANTIHIPERURISEMIA ALAMI
24.	Dr. Hendri Widiyandari, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Pengembangan material membran berbasis nanofiber untuk aplikasi separator pada baterai lithium-ion.
25.	Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D	Sains dan Matematika	Pembuatan Sel Surya Organik Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs) Menggunakan Pewarna Alami Berdaya Serap Semua Warna Panjang Gelombang Cahaya Tampak Matahari
26.	Dr. Muhammad Nur, DEA	Sains dan Matematika	IMPLEMENTASI SISTEM PENYIMPANAN BERAS BERTEKNOLOGI OZON (SPBTO) DALAM GUDANG KAPASITAS BESAR
27.	Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN SEDIAAN ANTI KANKER LIPOSOMAL HIPTOLIDA DARI BERBAGAI FOSFOLIPIDA ALAM
28.	Dr. Ir. Martini, M.Kes.	Kesehatan Masyarakat	PENGEMBANGAN UJI DIAGNOSTIK DENGUE MELALUI PRODUKSI ANTIBODI MONOKLONAL ANTI DENGUE (TAHAP I : HIBRIDISASI LIMFOSIT)
29.	Dr. Mohammad Zen Rahfiludin, S.KM., M.Kes	Kesehatan Masyarakat	Suplementasi Mikronutrien dan Respon Imun Penderita Kusta Serologi Positif di Jawa Tengah
30.	dr. Martha Irene Kartasurya, M.Sc., Ph.D	Kesehatan Masyarakat	MODEL INTERVENSI PENCEGAHAN BAYI DENGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) PADA IBU HAMIL DI KAWASAN PANTURA JAWA TENGAH

2. Penelitian Fundamental

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Dr. Agus Purwanto, S.E., M.Si.	Ekonomika dan Bisnis	Hubungan Simultan Tingkat Pengungkapan dan Kinerja Corporate Social Responsibility serta Manajemen Laba: Pengujian Teori Ekonomi dan Sosio-Politis

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
2.	Firmansyah, S.E., M.Si., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis	Dampak Peningkatan Kinerja dan Produktivitas Sektor Pengolahan Makanan terhadap Makro Ekonomi, Output, Perdagangan dan Tenaga Kerja Sektoral, serta Pendapatan Rumah Tangga Indonesia
3.	Dr. Etna Nur Afri Yuyetta, S.E., Akt., M.Si	Ekonomika dan Bisnis	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan
4.	Fuad, SET., M.Si., Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	DETERIORATING VALUE RELEVANCE OF ACCOUNTING INFORMATION: WILL PSAK-IFRS CONVERGENCE AND ACCOUNTING CONSERVATISM HELP?
5.	Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D	Teknik	Kajian aspek metalurgi ketahanan baja terhadap penetrasi proyektil sebagai bagian pengembangan baja sebagai material tahan peluru untuk meningkatkan kemandirian bangsa akan alat utama sistem senjata
6.	Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Desain Parametrik Hullform Kapal Selam untuk Optimisasi Performa Kapal Selam dalam rangka Meningkatkan Kualitas Alutsista Laut di Wilayah Perairan Indonesia
7.	Ir. Indro Sumantri, M.Eng	Teknik	Upaya Produksi Bahan Bakar Non Migas dengan Proses Biologis Dua Tahap Limbah Cair Industri Jamu dan Farmasi
8.	Munawar Agus Riyadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	PEMODELAN DEVAIS ELEKTRONIK MOSFET GERBANG GANDA BERSTRUKTUR NON-PLANAR BERUKURAN NANO DENGAN PENDEKATAN FISIS-ANALITIS
9.	Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	Kinetika Hidrolisa Parsial Pati Secara Enzimatik Menggunakan a-amilase Sebagai Upaya Pemurnian Bahan Aditif Glukomanan dari Umbi Porang(Amorphophallus onchophilus)Lokal
10.	Ir. Herry Santosa, M.T.	Teknik	Kajian Sifat Fungsional Pangan Bubur Bayi Instan Terfortifikasi Besi (Fe) dari Tepung Ubi Jalar Ungu Sebagai Komoditas Lokal
11.	Fadjar Hari Mardiansjah, S.T., MDP	Teknik	Kajian Perkembangan Wilayah Peri Urban dan Kota-Kota Kecil di Solo Metropolitan Berdasarkan Pendekatan Sistem Informasi Geografis
12.	Prof. Dr. Ir. Nyoman Suthama, M.Sc	Peternakan dan Pertanian	PENELUSURAN KETAHANAN TUBUH AYAM KEDU SAMPAI PERIODE PULLET
13.	Dr. Dra. Kushandajani, M.S	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Implikasi UU No. 6 Tahun 2014 tentang Desa terhadap Kewenangan dan Penyelenggaraan Pemerintah Desa
14.	Dr. Dra. Naili Farida, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Model Implementasi Relationship Marketing Dalam Bentuk Kemitraan Dengan Penyalur Dalam Peningkatan Potensi Ekonomi Lokal(Studi Pada Ukm Batik Semarang Di Kota Semarang)
15.	Dra. Sumariyah, M.Si.	Sains dan Matematika	Pemodelan Aliran Elektrohodinamika Lucutan Korona Penghasil Angin Ion Untuk Sistem Pengering Di Industri
16.	Rully Rahadian, S.Si., M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	Kajian kesesuaian indeks BSQ (Biological Soil Quality) di lahan tropis dalam rangka pengembangan mikroartropoda sebagai bioindikator kualitas tanah
17.	Dr. Sri Widodo Agung Suedy, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Prediksi Dinamika Mangrove di Pantai Semarang Berdasarkan Analisis Biostratigrafi dan Kronostratigrafi
18.	Drs. Tarno, M.Si.	Sains dan Matematika	Pemodelan Volatilitas Untuk Penghitungan Value at Risk (VaR) Saham LQ-45 Menggunakan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)
19.	Dr. Sunarno, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Aplikasi Bahan Antiaging dari Ekstrak Ikan Gabus (Channia Striata) Untuk Memperbaiki Fungsi Hipokampus Otak: Studi Kasus Pada Hewan Model Penuaan dengan Deplesi Antioksidan Glutation
20.	Drs. Ahmad Suseno,	Sains dan	Studi Stabilitas Termal dan Keasaman pada Sintesis Bentonit

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
	M.Si.	Matematika	Terpilar ZrO ₂ Untuk Konversi Minyak Sawit menjadi Biofuel
21.	Dr. Dra. Endah Dwi Hastuti, M.Si.	Sains dan Matematika	Model Dinamik Kualitas Lingkungan Dan Pertumbuhan Semai Mangrove Pada Saluran Tambak Untuk Optimalisasi Pengelolaan Wanamina
22.	Ir. Ainie Khuriati R.S., DEA	Sains dan Matematika	Potensi Penerapan Teknologi Gasifikasi Plasma Untuk Pemungutan Energi Sampah Padat Perkotaan
23.	Tri Windarti, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Metode Baru Sintesis β -TCP (β -Trikalsium Fosfat) Pada Temperatur Rendah Untuk Aplikasi Biomaterial Tulang Artifisial
24.	Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	Studi Pengaruh Modifikasi Permukaan Nanodiamond terhadap Kemampuan Pe"loading"an dan Pe"release"an Obat
25.	Dr. Erma Prihastanti, M.Si.	Sains dan Matematika	Analisis Senyawa Prolin, Karbohidrat Terlarut Dan Biomassa Fineroot sebagai Bioindikator dan Seleksi Pohon Pelindung Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao L.</i>)Tahan Kekeringan
26.	Drs. Rukun Santoso, M.Si.	Sains dan Matematika	Eksplorasi dan Pengembangan Terapan Wavelet pada Bidang Statistika
27.	Dr. Bambang Cahyono, M.S	Sains dan Matematika	Efek interaksi molekuler pada Spektra ¹ HNMR dari Campuran Curcumin, Demethoxycurcumin, Bisdemethoxycurcumin dan Molekul Lain dalam Ekstrak Temulawak (<i>Curcuma Xanthorrhiza</i>)
28.	Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si	Sains dan Matematika	Karakterisasi Biopigmen Dan Molekuler Bakteri Symbion Alga Coklat Sebagai Dasar Kajian Bioprospeksi Bakteri Laut Strain Lokal Sebagai Sumber Diet Pangan Fungsional
29.	Praba Ginandjar, S.KM., M.Biomed.	Kesehatan Masyarakat	IDENTIFIKASI CIRCULATING FILARIAL ANTIGEN DAN MIKRONUTRIEN YANG MEMPENGARUHI STATUSINFEKSI <i>Wuchereria bancrofti</i>
30.	Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH	Kesehatan Masyarakat	Status Resistensi Molekuler Vektor <i>Aedes sp</i> Strain Dataran Tinggi Kabupaten Wonosobo Provinsi Jawa Tengah sebagai Indikator Peningkatan Kapasitas Vektor
31.	Ir. Widianingsih, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Kajian Fenotip dan Genotip Teripang Famili Stichopodidae dan Famili Holothuriidae Dari Kep. Karimunjawa, Jepara
32.	Dr. Ir. Sarjito, M.App.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	STUDI KEANEKARAGAMAN GENETIK AGENSIA PENYEBAB SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT BAKTERI DI SENTRAL PRODUKSI LELE KABUPATEN BOYOLALI, KENDAL DAN DEMAK
33.	Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	KARAKTERISTIK BENIH UNGGUL HASIL DARI PERKAWINAN SILANG INDUK IKAN GABUS (<i>CHANNA STRIATUS</i>) DARI BERBAGAI DAERAH PERAIRAN BERBEDA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSATELIT
34.	Prof. Dra. Norma Afiati, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	CEPHALOPODA DI PERAIRAN PULAU JAWA : INVENTARISASI, ZOOGEOGRAFI, FILOGENI DAN DNA BARCODING
35.	Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Kajian Perubahan Aktivitas Enzim Proteolitik, Efek Terhadap Tekstur Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>) Asap Akibat Suhu Pengasapan dan Lama Penyimpanan

3. Penelitian Hibah Bersaing

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Arif Pujiyono, S.E., M.Si	Ekonomika dan Bisnis	Reformulasi Permodalan Syariah pada Sektor Pertanian untuk Mengentaskan Kemiskinan Pedesaan di Jawa Tengah
2.	Dr. Drs. Harry Soesanto, M.Kes	Ekonomika dan Bisnis	Strategi Pengembangan Manajemen Pariwisata Untuk Mendukung Daya Saing Dan Perekonomian Kabupaten Jepara, Jawa Tengah
3.	Wahyudi, S.T., M.T.	Teknik	Rancang Bangun Sensor Multigain IMU (Inertial Measurement Units) untuk Monitoring Kendaraan Darat dan Perilaku Sopir

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
4.	Budi Setiyono, S.T., M.T.	Teknik	Perancangan Quadrotor Sebagai Alat Pemantau Bencana
5.	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Teknik	Perancangan Desain Sistem Palka Ikan Hidup pada Kapal Layar Motor Katamaran Guna Meningkatkan Mutu Hasil Tangkapan Ikan
6.	Ir. Dwi Handayani, M.T.	Teknik	Pengembangan Teknik Ekstraksi Hidrotropik Gelombang Mikro Minyak Jahe (Ginger Oil) Sebagai Alternatif Peningkatan Kandungan Zingiberene
7.	Ir. Parang Sabdono, M.Eng	Teknik	Aplikasi Batako Tanpa Plester dan Tanpa Perekat untuk Rumah Tahan Gempa
8.	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T	Teknik	Rancang Bangun Modular Floating Paving Pontoon (Trotoar Terapung) Sebagai Alat Apung Multi Guna untuk Menunjang Sistem Evakuasi Bencana Banjir
9.	Dr. Hery Suliantoro, S.T., M.T	Teknik	Penyusunan Model Empiris dari Faktor-faktor Kritis yang Mempengaruhi Efektivitas Penerapan Kebijakan Produk ber-SNI dalam Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah
10.	Susatyo Handoko, S.T., M.T.	Teknik	Pembuatan Konverter Sistem Fotovoltaik Terhubung Jaringan untuk Transfer Daya dan Kompensasi Harmonik
11.	Ir. Dwi Basuki Wibowo, M.S	Teknik	Pengembangan Desain dan Manufaktur Mainan Mekanikal Edukatif Guna Mendukung Industri Kreatif dan Pengentasan Kemiskinan
12.	Sri Utami Handayani, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Teknik Mixed-Adsorption Drying Untuk Produksi Teh Hijau Berkatekin Tinggi Sebagai Functional Food Dan Ready To Drink
13.	Darjat, S.T., M.T.	Teknik	Pemodelan Sistem Pemilu Elektronik (Pemilihan Presiden, Legislatif dan Pilkada) dengan Memanfaatkan Teknologi RFID
14.	Ir. Hadi Wahyono, M.A.	Teknik	MODEL REKAYASA SOSIAL BERBASIS WISATA BUDAYA MENUJU KAWASAN PERKOTAAN BARU YANG BERKELANJUTAN (Studi Kasus: Pengembangan Masyarakat Desa Wisata Kandri Sebagai Implikasi Pembangunan Waduk Jatibarang Kota Semarang)
15.	Rinta Kridalukmana, S.Kom., M.T.	Teknik	Pengembangan I-Be(Biologycal Enzyme) Biosensor Pendeteksi Limbah Cair Dan Udara Menggunakan Prototype Hovercraft Dengan Sistem Kendali Jarak Jauh Berbasis ATMega 85351
16.	Seno Darmanto, S.T., M.T.	Teknik	Modifikasi Permukaan dan Struktur Mikro Serat Pelepah Salak Melalui Perlakuan Fisik dan Kimia untuk Meningkatkan Karakteristik Teknik Biokomposit
17.	Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Teknik	Rancang Bangun Prototipe Portable Blasting Room untuk Mengurangi Pencemaran Udara pada Pekerjaan Sand Blasting
18.	Sukawi, S.T., M.T	Teknik	Model Ventilasi Atap Rumah Sederhana Pada Lingkungan Berkepadatan Tinggi
19.	Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D.	Teknik	Torefaksi Kontinyu Pada Biomassa Briket Campuran Kulit Mete Dan Sekam Padi Agar Terjadi Peningkatan Nilai Kalor Dan Dapat Digunakan Sebagai Bahan Bakar Alternatif Boiler
20.	Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Teknik	APLIKASI TEKNOLOGI SOLUTION PLASMA PROCESS (SPP) PADA PEMBUATAN SENYAWA BIOAKTIF LOW MOLECULAR kappa-CARRAGEENAN
21.	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Teknik	Desain floating baffles untuk mengurangi efek sloshing pada palka kapal ikan tradisional 30 GT di Daerah Batang - Jawa Tengah.

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
22.	Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.	Teknik	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
23.	Ir. Kristinah Haryani, M.T.	Teknik	Modifikasi Pati Sorghum melalui Proses Fermentasi menggunakan Bakteri Asam Laktat Kultur Campuran sebagai Substitusi Terigu untuk Pembuatan Roti
24.	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T	Teknik	Pembuatan Sistem Pengenal Biometrik Berbasis Ciri Garis Utama Telapak Tangan pada Sistem Presensi
25.	Ir. Zainal Abidin, M.S.	Teknik	Pengembangan Teknik Inaktivasi Enzimatis dan Ekstraksi Linamarin Daun Singkong (Manihot esculenta crantz) secara Simultan melalui Fotobioekstraktor-UV sebagai Anti Kanker
26.	Dyah Ika Rinawati, S.T., M.T.	Teknik	Perancangan Produk Pewarna Alam Batik Berbasis Green Quality Function Deployment untuk Mendukung Sustainable Production
27.	Ir. Agung Sugiri, MPSt	Teknik	Menuju Tatakelola Migas yang Berkeadilan: Meningkatkan Keuntungan Masyarakat Lokal di Blok Cepu
28.	Ir. Sugiyanto, DEA	Teknik	Rancang Bangun above Knee Prosthesis Produk Lokal untuk Substitusi Produk Impor
29.	Prof. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, M.S.	Peternakan dan Pertanian	Inovasi Teknologi Pukan dan Pakan di Klaster Pertanian Terpadu - Kabupaten Sragen Provinsi Jawa Tengah
30.	Dr. Ir. Eny Fuskhah, M.Si.	Peternakan dan Pertanian	PEMANFAATAN AIR LAUT SEBAGAI SUMBER HARA DAN MULSA ECENG GONDOK PADA TANAMAN KEDELAI YANG DIINOKULASI DENGAN BAKTERI RHIZOBIUM
31.	Prof. Dr. Ir. Sumarsono, M.S.	Peternakan dan Pertanian	Pemberdayaan Usahatani Konservasi Sub Das Kaligarang Hulu Untuk Mengatasi Banjir Dan Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat Di Kota Semarang
32.	Ir. Baginda Iskandar Moeda Tampoebolon, M.Si.	Peternakan dan Pertanian	PRODUKSI RANSUM KOMPLIT MURAH BERKUALITAS MENGGUNAKAN TONGKOL JAGUNG AMOFER DAN SUPLEMENTASI PROTEIN BY PASS UNTUK PENGGEMUKAN SAPI POTONG
33.	Dr. Ir. Anis Muktiani, M.Si.	Peternakan dan Pertanian	PEMBERIAN COMPLETE FEED DAN MINERAL ORGANIK UNTUK Mendukung PERTUMBUHAN YANG EFISIEN BAGI CALON INDUK KAMBING PERAH DI DATARAN RENDAH
34.	Sri Sumarsih, S.Pt., M.P.	Peternakan dan Pertanian	PRODUKSI PAKAN LENGKAP BENTUK PELET DIPERKAYA PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT UNTUK OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS DAN KESEHATAN ITIK LOKAL PEDAGING
35.	Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si	Peternakan dan Pertanian	Teknologi Pengolahan Susu Kerbau Pampangan menjadi Keju Mozzarella Probiotik untuk Menunjang Program Diversifikasi Pangan
36.	Dr. Dra. Turrini Yudiarti, M.Sc	Peternakan dan Pertanian	Upaya Peningkatan Produktivitas Ayam Lokal dengan Pemanfaatan Pakan Lokal dan Aditif Probiotik Fungi Filamentus
37.	Dr. Ir. Mukson, M.S	Peternakan dan Pertanian	PENGEMBANGAN AGRIBISNIS SAPI PERAH BERBASIS POTENSI SUMBERDAYA LOKAL UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU DI PROVINSI JAWA TENGAH
38.	Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	MODEL WISATA INDUSTRI TENUN TROSO MELALUI PENATAAN DISPLAY PROSES DAN HASIL PRODUKSI
39.	Dwi Wulandari, S.S., M.A.	Ilmu Budaya	Refleksi Pengajaran Bahasa Inggris MKDU di Universitas Diponegoro dan Upaya Pembenhannya
40.	Dr. Drs. Agustinus Supriyono, M.A	Ilmu Budaya	Rekonstruksi Benteng VOC di Bukit Donorojo Jepara
41.	Drs. Saryadi, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Peran Simpul-simpul Pengetahuan dalam Pemberdayaan sustainabilitas UKM

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
42.	Dra. Sri Widowati Herieningsih, M.S.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	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
43.	Dr. Dra. Nanik Heru Suprpti, M.Si.	Sains dan Matematika	PENYEDIAAN SEAFOOD BIVALVIA BEBAS LOGAM BERAT (Pb,Cd dan Cr) DALAM MENDUKUNG INDUSTRI WISATA KULINER BAHARI DI SEMARANG
44.	Sukmawati Nur Endah, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	PEMBUATAN SISTEM TERINTEGRASI UNTUK DETEKSI PELANGGARAN PROGRAM SIARAN
45.	Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Produksi Adsorben Selektif Glukosa Untuk Menyediakan Gula bagi Penderita DM (Diabetes Mellitus) dengan metode Molecularly Imprinted Polymer (MIP) menggunakan Turunan Senyawa Alam Eugenol sebagai Monomer Fungsional
46.	Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Pengukuran Risiko Kredit pada Obligasi dengan Kupon dan Pembuatan Sistem Aplikasi Komputasinya
47.	Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Paket Teknologi Aplikasi Pakan Alami Kaya Karotenoid dari Mikroalga Hasil Fusi Protoplas Dunaliella dan Chlorella untuk meningkatkan Ketahanan Penyakit pada Larva Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i> Fab.)
48.	Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	RANCANG BANGUN SENSOR GAS AMONIAK BERBASIS POLIANILIN NANOFIBER
49.	Ragil Saputra, S.Si., M.Cs	Sains dan Matematika	Pembuatan Sistem Integrasi Data Berbasis Rest Web Service untuk Aplikasi Pemetaan Kawasan Banjir
50.	Drs. Abdul Haris, M.Si	Sains dan Matematika	Sintesis Elektroda Nanopartikel TiO ₂ Termodifikasi Doping Sulfur dan Tembaga Serta Aplikasinya Pada Pengolahan Limbah Organik dan Logam Berat Secara Simultan Menggunakan Energi Matahari
51.	Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Eksplorasi Potensi Nanopartikel CeO ₂ untuk Dosimeter Radiasi Sinar Gamma
52.	Dra. Sumariyah, M.Si.	Sains dan Matematika	Rancang Bangun Sistem Pengering Berbasis Angin Ion Hasil Aliran Elektrohodinamika Lucutan Korona
53.	Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Multiple Kernel Support Vector Regression (MKSVR) dalam Pemodelan Volatilitas untuk Penghitungan Value At Risk (VaR)
54.	Drs. Tony Yulianto, M.T.	Sains dan Matematika	Pemetaan Zona Rawan Bencana Longsor di Daerah Permukiman Trangkil Semarang Berdasarkan Pembobotan Sifat Fisik Tahanan Jenis Menggunakan Metode 3D, Kelerengan dan Tutupan Lahan
55.	Ngadiwiyanah, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Sintesis Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum cassia</i>) sebagai Senyawa Antihiperkolesterol Berkehasiat Tinggi
56.	Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si.	Sains dan Matematika	Penelitian dan pengembangan lapisan tipis TiO ₂ -N-CNT menggunakan metode pulse laser deposition sebagai material fotokatalis unggul
57.	Khabibi, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Komposit Kitosan-ZnO sebagai Pengolah Limbah Organik Berbahaya dan Logam Berat Secara Simultan melalui proses adsorpsi-fotokatalisis
58.	Dra. Suparti, M.Si	Sains dan Matematika	Pemilihan Model Terbaik untuk Analisis Data Inflasi di Indonesia
59.	Dra. Tatik Widiharih, M.Si.	Sains dan Matematika	Perancangan GUI MATLAB untuk Rancangan D-optimal Model Logistik, Gompertz dan Morgan Mercer Flodin (MMF)
60.	Ir. Asriyanto, B.Sc., DFG, M.S.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Pengembangan Alat Tangkap Fyke Net Untuk Efektivitas dan Efisiensi Penangkapan Sumberdaya Ikan Pantai
61.	Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Potensi Asam Glutamat Rumput Laut <i>Cottonii</i> dan <i>Spirulina</i> Sp sebagai Flavor Umami Alami

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
62.	Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Optimalisasi Kultur Oithona sp Melalui Pemberian Pakan Organik yang Difermentasi Sebagai Upaya Pengganti Artemia Untuk Peningkatan Produksi Hatchery Larva Udang Vaname
63.	Drs. Subagiyo, M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Pengembangan dan aplikasi kombinasi botanical extracts mix dan indigenous probiotic pada strategi penyehatan ikan terpadu berbasis naturopathic herbal and dietary approaches
64.	Ir. Retno Hartati, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi Produksi benih Teripang Tril Stichopus hermanii Melalui Reproduksi Aseksual
65.	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	APLIKASI ENZIM PROTEOLITIK PAPAIN SEBAGAI GROWTH PROMOTOR DAN IMUNOSTIMULAN DALAM PAKAN BERBASIS PROTEIN NABATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS JUVENIL UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei)
66.	Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin Dari Berbagai Limbah Hasil Perikanan Sebagai Alternatif Bahan Pengawet Yang Aman Pada Produk Perikanan
67.	Dr. Drs. Sardiyatmo, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Model Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Ekoregion Di Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah
68.	Harlina Nurtjahjanti, S.Psi., M.Si.	Psikologi	Group Positive Psychotherapy Sebagai Solusi Alternatif untuk Meningkatkan Optimisme Pada Calon Tenaga Kerja (CTKI) Wanita
69.	Farida Hidayati, S.Psi., M.Si.	Psikologi	Pengembangan Model Pembelajaran Empati Berbasis Nilai Kearifan Lokal "Welas Asih"
70.	Dra. Darosy Endah Hyoscyamina, M.Pd	Psikologi	Pengembangan model asesmen regulasi diri akademik berbasis teknologi informasi
71.	Imam Setyawan, S.Psi., M.A	Psikologi	Navigasi Diri, Sebuah Model Intervensi Internet Cerdas Berbasis Regulasi Diri Pada Remaja Siswa Sma Di Jawa Tengah

4. Penelitian Tim Pasca Sarjana

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Dr. Sulardjaka, S.T., M.T	Teknik	Pengembangan Bahan Komposit Matrik Aluminium sebagai Material Kendaraan Tempur untuk Mendukung Kemandirian Industri Pertahanan Nasional
2.	Agus Trianto, S.T., M.Sc., Ph.D	Perikanan dan Ilmu Kelautan	ISOLASI DAN PENGEMBANGAN METODA PRODUKSI BAHAN ANTIBAKTERI PATOGEN MDR (MULTIDRUG RESISTANT) DARI MIKROSIMBION SPONS.

5. Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Mayanggita Kirana, S.E., M.Sc.	Ekonomika dan Bisnis	Valuasi Ekonomi Sumberdaya Perikanan Sebagai Landasan Pengelolaan Lestari Berbasis Ekosistem : Pilot Project Perairan Karimunjawa
2.	Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.	Teknik	Produksi Asam Lemak Dari Biji Kepuh Genderuwo (Sterculia foetida linn) Dengan Menggunakan Bioreaktor Gelombang Mikro

6. Penelitian Disertasi Doktor

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Farida Indriani, S.E., M.M.	Ekonomika dan Bisnis	Studi Mengenai Brand Relationship Closeness dan Brand Transgression serta Implikasinya pada Loyalitas Konsumen
2.	Retno Susanti, S.T., M.T.	Teknik	TYPO-MORPHOLOGY RUANG TERBANGUN DAN TERBUKA PADA LAHAN KEPEMILIKAN SEBAGAI LANDASAN NILAI KEPADATAN PERUMAHAN PERKOTAAN

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
3.	Sunarti, S.T., M.T.	Teknik	Analisis Transformasi Permukiman Kumuh Menjadi Layak Huni di Kampung Kagen Kelurahan Danukusuman Kota Surakarta
4.	Ir. Parfi Khadiyanta, M.S	Teknik	ADAPTASI MASYARAKAT DI LINGKUNGAN PERMUKIMAN KECAMATAN GENUK SEMARANG
5.	Ir. Wijayanti, M.Eng.	Teknik	Ruang yang bermakna berdasarkan Pola Living Arrangement Manula-Studi Kasus : Perumnas Banyumanik Semarang
6.	Dra. Siti Maziyah, M.Hum.	Ilmu Budaya	MELACAK JEJAK AWAL KEBERADAAN BATIK DI JAWA
7.	Drs. Sutimin, M.Si.	Sains dan Matematika	Model Dinamik Infeksi Sel Langerhans dan T CD4+ dengan Terapi Antiretroviral pada Infeksi HIV-1
8.	Yulita Nurchayati, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Modifikasi Kultur Datura metel L. secara in vitro sebagai Fitoremediator Tembaga (Cu)

Penelitian Kompetitif Nasional

1. Penelitian Unggulan Strategis Nasional

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Dr.nat.Tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.	Teknik	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
2.	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Teknologi Manufaktur Artificial Hip Joint Produk Indonesia dengan Inovasi Desain untuk Ibadah Salat dan Kemudahan Pemasangan bagi Dokter Ortopedi
3.	Dr. Udi Harmoko, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Studi Reservoir, Pemodelan dan Pengembangan Mini PLTP Kapasitas 100 kW Back Pressure Binary Cycle di Area Prospek Panas Bumi Kalianget, Kab. Semarang, Jawa Tengah
4.	Drs. Supto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.	Sains dan Matematika	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI PERIKANAN BUDIDAYA BERKELANJUTAN MELALUI APLIKASI STRATIFIED DOUBLE FLOATING NET CAGES (SDFNC) DENGAN PENDEKATAN INTEGRATED MULTI-TROPHIC AQUACULTURE (IMTA)
5.	Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Penelitian dan pengembangan proses produksi pupuk NANOCHISIL untuk meningkatkan produktivitas tanaman pangan guna mendukung program ketahanan pangan nasional

2. Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Prof. Dr.rer.nat Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc.	Teknik	Pengembangan Proses Manufaktur Excavator Teeth Produk UKM Menggunakan Teknologi Induction Hardening untuk Memenuhi Kebutuhan Komponen Industri Pertambangan Domestik

3. Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Prof. Dr.rer.nat. Ir. Imam Buchori	Teknik	Developing an Assessment System for Sustainable Metropolitan Development: The Case of Semarang Metropolitan
2.	Dr. Jamari, S.T., M.T	Teknik	DEVELOPMENT OF RELIABLE ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE BEARING FOR INDONESIAN

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
			ARTIFICIAL HIP JOINT COMPONENT
3.	Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	TRANSBOUNDARY AND HEALTH RISK OF ATMOSPHERIC FINE PARTICLES AND VOCs EMITTED FROM EPISODIC PEATLAND WILDFIRE
4.	Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	ENHANCED METHOD FOR AMPLIFYING ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LACTOPEROXIDASE SYSTEM IN MILK AND DERIVED PRODUCTS BY CARROT EXTRACT AND BETA CAROTENE
5.	Dr. Hendri Widiyandari, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Development of visible light-photocatalyst nanomaterial for organic pollutant degradation
6.	Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Land subsidence monitoring associate with variations in local land water distributions using gravity method at Bandung
7.	Dr. Agustina Lulustyaningati Nurul Aminin, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Anti-Inflammatory and Anticancer Activity of Non-Fermented and Fermented <i>Eucommia Cottonii</i> From Lombok, Indonesia
8.	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Patho-Biotechnology Strategies for Conservation of Indonesian Coral Reefs Against the Emergence of Outbreak of Coral Diseases
9.	Dr. Ir. Ita Widowati, DEA	Perikanan dan Ilmu Kelautan	SALINA – Sustainable Valorization of Indonesian Phytoplankton in Aquaculture : new approaches to control infectious diseases

4. Penelitian Kompetensi

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Ekonomika dan Bisnis	Penguatan Kinerja Sektor Pertanian Melalui Pemberdayaan Masyarakat: Penerapan Pembangunan Infrastruktur Perdesaan di Jawa Tengah
2.	Moh. Djaeni, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik	Produksi Nano Partikel Ekstrak Bunga Rosela Sebagai Pewarna Makanan Yang Kaya Antioksidan Menggunakan Spray Dryer Dengan Media Udara Yang Didehumidifikasi Zeolite
3.	Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Teknik	Advanced Proses untuk Percepatan Produksi dan Purifikasi Biogas dari Limbah Industri Pertanian dengan Kandungan Lignoselulosa Tinggi
4.	Dr. Istadi, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Prototipe Reaktor Hibrida Katalitik-Plasma dengan Proses Transesterifikasi untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Tumbuhan
5.	Dr.-Ing. Suherman, S.T., M.T.	Teknik	PENGEMBANGAN PENERING PNEUMATIK KONTINYU BERBAHAN BAKAR BIOMASS UNTUK PRODUK PANGAN BERBENTUK TEPUNG: PERANCANGAN, SCALE-UP, DAN OPTIMASI
6.	Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Produksi Biodiesel dengan Umpan Multi Stock dengan Proses Berbantuan Gelombang Ultrasonik dan Katalis Heterogen
7.	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T	Teknik	Integrasi Radiasi Elektromagnetik Gelombang Mikro pada Metode Inversi Fasa untuk Pembuatan Membran Berfluks Tinggi dan Fouling Rendah
8.	Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati,	Sains dan Matematika	Aplikasi Diatom Untuk Rekonstruksi Dampak Perubahan Iklim Sebagai Landasan Pengembangan Teknik Restorasi

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
	M.App.Sc.		Daerah Aliran Sungai
9.	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN DAN PENINGKATAN EFEKTIFITAS TEKNOLOGI PENGOLAH AIR LIMBAH ORGANIK DAN NON-ORGANIK MENGGUNAKAN SEMIKONDUKTOR FOTO KATALIS LAPISAN TIPIS HETEROGEN TiO ₂ /ZnO:Ag
10.	Dr. dr. Suhartono, M.Kes	Kesehatan Masyarakat	Dampak pajanan pestisida terhadap fungsi endokrin, tumbuh kembang dan stres oksidatif pada anak (studi pada siswa SD di daerah pertanian Kabupaten Brebes)
11.	Dr. Ir. Jusup Suprijanto, DEA	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Valorisasi Potensi Produksi Hasil Hasil Laut Menuju Pengelolaan Sumberdaya Berkelanjutan

5. Penelitian Strategis Nasional

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Dr. Ir. Atik Suprapti, M.T.	Teknik	Fenomena Spasial Situs Peziarahan Walisanga Sebagai Aset Pariwisata
2.	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	Teknologi Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air Terproduksi pada Eksplorasi Minyak Bumi sebagai Usaha Peningkatan Produksi Minyak Bumi
3.	Dr.-Ing. Asnawi, S.T.	Teknik	Pengembangan Model Kolaborasi Program Skala Kota dengan Skala Lingkungan untuk Mendukung Keberhasilan Program Penataan Lingkungan Permukiman Berbasis Komunitas (PLP-BK)
4.	Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	Teknik	Penyusunan Sistem Informasi untuk Tercapainya Green Supply Chain di Industri Mebel
5.	Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	Perbaikan Kualitas Tepung Umbi Gadung Dengan Kombinasi Teknik Oksidasi Ramah Lingkungan Dan Fermentasi Dengan Lactobacillus Plantarum Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Makanan Lokal
6.	Dr. Endang Susilowati, M.A.	Ilmu Budaya	Model Penanaman Nilai-Nilai Nasionalisme Pada Masyarakat Pulau Terluar (Studi Kasus Kabupaten Natuna)
7.	Dr. Haryono Rinardi, M.Hum.	Ilmu Budaya	MODEL REVITALISASI LUMBUNG DESA SEBAGAI PENGGERAK EKONOMI MASYARAKAT PEDESAAN
8.	Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum.	Ilmu Budaya	Penguatan Integrasi Nasional Melalui Relasi Harmoni Kelompok Minoritas Dan Mayoritas Berbasis Kearifan Lokal Di Pantai Utara Jawa (Studi Kasus Masyarakat Samin Di Kudus Dan Pati)
9.	Dr. Khairul Anam, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	Pengembangan Sediaan Fitofarmaka Antimikosis Dari Ketapang Kencana (Terminalia muelleri Benth.)
10.	Dr. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	PEMBUATAN ALAT PENGUKUR KANDUNGAN GULA DARAH SECARA NON-INVASIVE UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT DIABETES MELLITUS (DM)
11.	Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika	Rancang Bangun Sistem Identifikasi Kualitas Daging Secara Otomatis Dengan Metode Pengolahan Citra Menggunakan Perangkat Mobile
12.	Dr. Dra. Meiny Suzery, M.S.	Sains dan Matematika	Uji Praklinik Ekstrak Tumbuhan Hyptis pectinata sebagai Adjuvant Therapy Breast Cancer
13.	Dr. Ir. Sri Hastuti, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Teknologi biofloc pada Budidaya Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus, Burch)Superintensif dalam upaya Memaksimalkan produksi serta Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan Nasional

6. MP3EI

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	Model Tripatit 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
2	Prof. Dr.Ing. Ir. Gagoek Hardiman	Teknik	PEMANFAATAN SUMBER DAYA HUTAN DAN PERKEBUNAN MELALUI PRODUK ACOUSTICAL-WAFFLE PANE BERBAHAN LIMBAH SERABUT KELAPA DAN SERBUK GERGAJI BERNILAI ESTETIS DALAM Mendukung Industri Low-Cost Housing Berkelanjutan
3	Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, M.P.	Peternakan dan Pertanian	PENGUNAAN LIMBAH BROTIA COSTULLA DAN RUMPUT LAUT GRACILARIA MENGHASILKAN TELUR DAN DAGING MENGANDUNG ANTIOXIDANT DAN KOLESTEROL RENDAH DALAM Mendukung Industri Makanan Sehat Berbasis Peternakan Itik di Jawa Tengah
4	Prof. Dr. Ir. Anang Moh. Legowo, M.Sc.	Peternakan dan Pertanian	APLIKASI TEKNOLOGI POWDERIZED YOGURT BERCITARASA BUAH LOKAL JAWA TENGAH GUNA DISTRIBUSI YOGURT BERSKALA NASIONAL
5	Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Peningkatan Produksi Biomasa Mikroalga Dalam Open Pond dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Pangan Alternatif dan Fortifikasi Pangan
6	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	PENGEMBANGAN TEKNIK BUDIDAYA, DIVERSIFIKASI PRODUK, DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN SEKTOR PERIKANAN BUDIDAYA UNTUK Mendukung Ketahanan Pangan Nasional

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

MONOTAHUN

1. Ipteks Bagi Masyarakat

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Luqman Buchori, S.T., M.T.	Teknik	IbM UKM Wingko Babat di Kota Semarang : Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Produk dengan "Modified Oven"
2.	Muchammad, S.T., M.T.	Teknik	IbM Biogas Kelompok Usaha Tahu Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah
3.	Sutanto, S.T., M.T.	Teknik	Revitalisasi Instalasi dan Beban Kelistrikan untuk Mereduksi Konsumsi Daya Listrik dan Pencegahan Hubungan Singkat di Kelompok Ternak Penggemukan Sapi
4.	Ir. Margaretha Tuti Susanti, M.P.	Teknik	IbM Kelompok Produsen susu segar di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali
5.	Yusuf Umardani, S.T., M.T.	Teknik	Aplikasi Tungku Model Tak Permanen Berbahan Blok Bata Mentah Untuk Meningkatkan Pengeringan di Musim Penghujan
6.	Ir. Dwi Handayani, M.T	Teknik	Kelompok Industri Serbuk Instan Jamu dan Minuman Kesehatan di Ungaran, Kabupaten Semarang. (Program

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
			Lanjutan)
7.	Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik	IbM bagi UKM Penyulingan Minyak Cengkeh di Kec. Bandar Kab. Batang Jawa Tengah
8.	Aulia Windyandari, S.T., M.T.	Teknik	IbM Kelompok Pengrajin Batik Semarangan Desa Sumberejo, Kecamatan Tembalang, Semarang
9.	Eko Julianto Sasono, S.H., A.T., M.T.	Teknik	Aplikasi Teknologi dan Peralatan Permesinan untuk Meningkatkan Keahlian Nelayan Tradisional dalam Renovasi dan Pembuatan Kapal Sopek Penangkap Ikan dan Rajungan
10.	Susatyo Nugroho Widy Pramono, S.T., M.M.	Teknik	IbM Kelompok Usaha Kerupuk Semarang
11.	Lukman, S.T., M.T.	Teknik	IbM Produk Lebah Madu di Ngaliyan Semarang
12.	Ir. Indriastjario, M.Eng.	Teknik	Penataan Ruang pada Kampung Pengrajin Batik Krapyak Pekalongan
13.	Ir. Didik Purwadi, M.T.	Teknik	Revitalisasi Sumber Air dan Instalasi Perpipaan dengan Tenaga Bantu Menara dan Injektor untuk Mengoptimalkan Konsumsi Air di Kelompok Ternak Sapi Lokal dan Brahman
14.	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Teknik	IbM Pelatihan Mould Loft (Lantai Gambar) Kapal bagi Pengrajin / Pembuat Kapal Tradisional di Kabupaten Batang - Jawa Tengah
15.	Ir. Arijanto, M.T.	Teknik	IbM Pemanfaatan Minyak Mentah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengecoran Kuningan di Daerah Juwana, Pati, Jawa Tengah
16.	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T	Teknik	IbM Kelompok Bermain (PAUD) Kecamatan Tembalang dalam Upaya Menumbuhkembangkan Semangat Jiwa Bahari di Usia Dini
17.	Ari Wibawa Budi Santosa, S.T., M.Si.	Teknik	IbM Kclompok Usaha Kerupuk Melalui Peningkatan Kualitas Produk dan Strategi Pemasaran di Kabupaten Klaten
18.	Ir. Imam Pujo Mulyatno, M.T.	Teknik	IbM KELOMPOK PENGRAJIN TAHU RENOVASI TUNGKU HEMAT ENERGI DI KABUPATEN KLATEN
19.	Andi Trimulyono, S.T., M.T.	Teknik	IbM KELOMPOK GALANGAN KAPAL RAKYAT DI PESISIR PANTURA JAWA TENGAH GUNA MENINGKATKAN KUALITAS DESAIN DAN KONSTRUKSI KAPAL KAYU
20.	Berlian Arswendo Adietya, S.T., M.T.	Teknik	IbM Kelompok Wirausaha Galangan Tradisional Kapal Fiberglass Kecamatan Mijen Semarang
21.	Zulfaidah Ariany, S.T., M.T.	Teknik	IbM Kelompok Usaha Kue Jipang (Brondong) Di Ambarawa Semarang
22.	Dr. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T	Teknik	PENGENALAN BUDAYA BATIK MELALUI MEDIA AUGMENTED REALITY DAN GAME BERBASIS KINECT
23.	Dra. F. Sri Nugraheni Setiawati, M.Kes.	Teknik	IbM Kelompok Usaha Kecil Perajin Batik Tulis
24.	Arief Laila Nugraha, S.T.	Teknik	Program Pendampingan Aparat Desa dalam Kemandirian Pemetaan Potensi dan Aset Desa
25.	Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.	Teknik	IbM Kelompok Usaha Cincau Hitam
26.	Zubaidah, S.Kep., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An	Kedokteran	Ipteks bagi masyarakat (IbM) Frozen food sehat sebagai alternatif dalam pemenuhan kebutuhan gizi pada anak: Pemberdayaan ibu rumah tangga tidak bekerja
27.	Elis Hartati, S.Kep., M.Kep.	Kedokteran	Aplikasi Holistic Care di Kabupaten Semarang
28.	Sri Padma Sari, S.Kep., MNS.	Kedokteran	IbM Pondok Pesantren bagi Orang dengan Gangguan Jiwa

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
29.	Artika Nurrahima, S.Kep., M.Kep.	Kedokteran	IbM Industri Rumah Tangga Makanan Sehat Balita di Daerah Pesisir Utara
30.	Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr.	Peternakan dan Pertanian	IbM Kelompok Tani Ternak Sapi Potong Desa Gebugan, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah
31.	Migie Handayani, S.Pt., M.Si.	Peternakan dan Pertanian	IbM Kelompok Tani Ternak Kambing Desa Bedono Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang
32.	Sri Sumarsih, S.Pt., M.P.	Peternakan dan Pertanian	IbM Bagi Kelompok Dasa Wisma
33.	Agung Subrata, S.Pt., M.P.	Peternakan dan Pertanian	IbM KELOMPOK TANI TERNAK BANGUNREJO MENUJU KAWASAN MANDIRI ENERGI (BIOGAS)
34.	Dr. Ir. Widyati Slamet, M.P.	Peternakan dan Pertanian	IbM KELOMPOK TANI TERNAK DESA ROWOSARI KECAMATAN TEMBALANG KODYA SEMARANG
35.	Istna Mangisah, S.Pt., M.P.	Peternakan dan Pertanian	IbM Kelompok Peternak Itik
36.	Dr. Ir. Retno Iswarin Pujaningsih, M.Sc.agr	Peternakan dan Pertanian	IbM Desa Cepokokuning Melalui zero waste system Pada Budidaya Kambing
37.	Ir. Baginda Iskandar Moeda Tampoebolon, M.Si.	Peternakan dan Pertanian	IbM Kelompok Usaha Ternak Sapi Potong Di Desa Tunggak Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan Jawa Tengah
38.	Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P.	Peternakan dan Pertanian	IbM KTT Muria Sari Guna Mencukupi Kontinuitas Kebutuhan Pakan
39.	Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	IbM PEMBELAJARAN ONLINE MENGGUNAKAN KELAS VIRTUAL UNTUK SMA DI KOTA SEMARANG
40.	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	IbM Kelompok Tani Cabai di Kecamatan Mranggen, Kabupaten Demak (Sistem Pengerang Anti Jamur dan Bakteri Dengan Fotokatalis Seng Oksida:Perak (ZnO:Ag))
41.	Sriatun, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	IbM Kelompok Pembuat Keset dari kain perca di Kabupaten Klaten
42.	Ragil Saputra, S.Si., M.Cs.	Sains dan Matematika	IbM Teknologi Informasi untuk Yayasan Taqwal Ilah Semarang
43.	Dr. Sunarno, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Aplikasi Teknologi Budidaya Sistem Kering, Produksi Ramuan Organik Ternak (RoTer), dan Pakan Hasil Biokonversi untuk Peningkatan Produktivitas Itik Petelur di Kecamatan Cawas, Kabupaten Klaten
44.	Evi Setiawati, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	IbM untuk sistem informasi Perpustakaan Sekolah di Kota Semarang
45.	dr. Sri Winarni, M.Kes	Kesehatan Masyarakat	IbM Kelompok Usaha Opak Singkong Di Tanjungkulon Kajen Pekalongan
46.	Drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes	Kesehatan Masyarakat	Ibm Rukun Warga (RW) II dan V Kelurahan Ngaliyan dalam Upaya Pengendalian Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) melalui Teknik Serangga Mandul
47.	Dr. Indradi Setyanto, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM KELOMPOK PENGRAJIN PERAHU KAYU PURWOREJO BONANG DEMAK
48.	Alfabetian Harjuno Condro Haditomo, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM Pokdakan Lele Kecamatan Tulung, Klaten Melalui Paket Teknologi Hormon dan Probiotik
49.	Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM Kelompok Usaha Pembenihan Dan Pembesaran Ikan Lele Melalui Penerapan Teknologi Probiotik Berbasis Biofilter System Di Desa Vokasi Reksosari, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
50.	Dr. Ir. Suminto, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM Pembudidaya Ikan Nila Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang Untuk Peningkatan Produksi dan Pendapatan Melalui Intensifikasi Budidaya Dengan Penerapan Teknologi Probiotik dan Bioflok
51.	Dra. Ken Suwartimah, M.Si	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM Kelompok Wanita Produsen Jamang "Jajanan Mangrove" di Kota Semarang
52.	Restiana Wisnu Ariyati, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM Suropadan Temanggung dalam Upaya Mereduksi Penggunaan Pupuk Komersil Menuju Zero Waste Product melalui Sistem Mina Padi
53.	Ir. Adi Santoso, M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	IbM KELOMPOK PEMBUDIDAYA KERANG DARAH (Anadara granosa) DI DESA MOROSARI KABUPATEN DEMAK
54.	Jati Ariati, S.Psi., M.Psi.	Psikologi	GAMING ADDICTION AWARENESS PROGRAMME (GAME): UPAYA ALTERNATIF MENANGGULANGI DAMPAK NEGATIF DIGITAL CULTURE DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

MULTITAHUN

2. Ipteks Bagi Kewirausahaan

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

3. Ipteks Bagi Produk Ekspor

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Ir. Edy Supriyo, M.T.	Teknik	IbPE Manisan Carica di Wonosobo Jawa Tengah
2.	Seno Darmanto, S.T., M.T.	Teknik	Peningkatan Kualitas Produksi dan Manajemen Berbasis Ekspor untuk Industri Ukir Kuningan dan Tembaga di Cepogo Boyolali Jawa Tengah
3.	Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si	Sains dan Matematika	IbPE Minyak Atsiri Nilam Kabupaten Batang melalui Aplikasi Teknologi Penyediaan Bibit Unggul untuk Bahan Baku, Perbaikan Proses Produksi dan Diversifikasi Produk
4.	Hasbi Yasin, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	IbPE KERAJINAN TENUN TROSO DI KABUPATEN JEPARA JAWA TENGAH

4. Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Ir. Sugiyanto, DEA	Teknik	IbIKK Pusat Pengembangan Teknologi Rumah Sistem Knock Down Menggunakan Smart Batako

5. Ipteks Bagi Wilayah

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D	Teknik	IbW Perikanan Budidaya Air Tawar Kecamatan Mungkid dan Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang

6. KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Arif Pujiyono, S.E., M.Si	Ekonomika dan Bisnis	Pengembangan Ekonomi Lokal Melalui Pembentukan Kluster Budidaya Ulat Sutra dan Tanaman Murbei di Kecamatan Brangsong Kendal
2.	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik	KKN PPM Peningkatan Manajemen Produksi dan Pemasaran bagi Kluster Minyak Atsiri Kabupaten Batang Jawa Tengah
3.	Ir. Bambang Sri Waluyo, M.Si.	Teknik	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir dan Pantai dalam Meningkatkan Produktifitas Berwawasan Lingkungan di Sentra Industri Kapal Kayu Kabupaten Batang
4.	Dr. Wilma Amiruddin, S.T., M.T	Teknik	PEMBERDAYAAN PENGRAJIN KAPAL KAYU KABUPATEN BATANG UNTUK MENINGKATKAN INDUSTRI MARITIM
5.	Priyo Nugroho Parmantoro, S.T., M.Eng.	Teknik	Pemberdayaan Masyarakat Pengrajin Alat Dapur Berwawasan Lingkungan di Sentra Industri Alat Dapur Kabupaten Klaten
6.	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Teknik	PEMBERDAYAAN KELOMPOK NELAYAN TANGKAP TRADISIONAL DI KAWASAN PESISIR PANTAI MORO DEMAK DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI DAN PENGHEMATAN BBM.
7.	Untung Budiarto, S.T., M.T.	Teknik	Pemberdayaan Kelompok Tani Ternak "REJEKI LUMINTU" dan Kelompok Tani Ikan "RUKUN MAKMUR" Dengan Produk Dari Limbah Kotoran Ternak Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang
8.	Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.	Teknik	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PERSISIR PANTAI SIDOGEMAH MELALUI HUTAN MANGROVE DAN PENGEMBANGAN TAMAN BACA
9.	Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.	Teknik	Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Usaha Minuman Serbuk Jahe Melalui Mesin Granulator dan Pengemas Vacum Di Kaloran, Temanggung Jawa Tengah
10.	Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.	Teknik	Pemberdayaan Masyarakat dalam Meningkatkan PartIIlmu Sosial dan Ilmu Politikasi dan Kepedulian terhadap Pendidikan Karakter dan Perkembangan Anak di Kelurahan Tlogosari Wetan Kecamatan Pedurungan
11.	Drs. Budi Raharjo, M.Si.	Sains dan Matematika	Penguatan Ekonomi Masyarakat Perdesaan Melaui Intensifikasi Pengelolaan Usaha Ternak dan Pertanian di Kecamatan Karangawen Kabupaten Demak
12.	Ir. Edi Wibowo Kushartono, M.Pi.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Berbasis Pelestarian Lingkungan Biota Pantai dan Peningkatan Nilai Potensi Ekonomi Sumber Daya Laut
13.	Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Melalui Teknologi Rumah Ikan Dan Atraktor Cumi Sebagai Upaya Pelestarian Sumberdaya Ikan Di Perairan Jepara Jawa Tengah

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
14.	Ir. Ibnu Pratikto, M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	PEMBERDAYAAN KELOMPOK PENAMBANG EMAS TRADISIONAL MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DI KABUPATEN WONOGIRI

7. Hibah HI-LINK

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul
1.	Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Teknik	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
2.	Didik Ariwibowo, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Prototipe Pengering Resirkulasi Hibrid Teragitasi Untuk Meningkatkan Produktivitas Industri MOCAF