

DAFTAR PENELITIAN DESENTRALISASI, KOMPETITIF NASIONAL DAN BOPTN SUMBER DANA DITLITABMAS DIKTI TAHUN ANGGARAN 2013

PENELITIAN HIBAH BERSAING

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS
	Baru		
1.	Aji Prasetyaningrum, ST., M.Si	Kombinasi Depolimerisasi Enzimatis dan Ultrafiltrasi untuk Produksi Fine Carrageenan : Aplikasi Biomedis	Teknik
2.	Dyah Ika Rinawati, ST, MT	Penyusunan Profil Kesiapan UKM Batik untuk Menerapkan Standar Nasional Indonesia (SNI) Batik dalam Rangka Peningkatan Kualitas Produk serta Implikasinya pada Kebijakan Pemerintah	Teknik
3.	Eko Sasmito Hadi, ST., MT	Desain Sistem Palka Ikan Hidup Dengan Aliran Semi Natural Pada Kapal Ikan Tradisional 30 GT Di Daerah Batang Guna Meningkatkan Kualitas Ikan Pasca Panen	Teknik
4.	Ir. Zainal Abidin, MS	Pengembangan Teknik Inaktivasi Enzimatis Melalui Mixed-Drying Extraction Untuk Produksi Linamarin Dari Daun Singkong (Manihot Esculenta Crantz)	Teknik
5.	Sri Utami Handayani, ST., MT	Pengembangan Teknik Mixed-Adsorption Drying Untuk Produksi Teh Hijau Berkatekin Tinggi Sebagai Functional Food dan Ready To Drink	Teknik
6.	Sulaiman, AT., MT	Pengembangan Serat Batang Aren Melalui Perlakuan Fisik dan Kimia untuk Aplikasi Bodi Lambung Kapal	Teknik
7.	Prof. dr. Muhammad Sulchan, M.Sc., DA Nutr., SpGK	Isolasi dan Karakterisasi Enzim untuk Kesehatan (Fibronolitik) dari Pangan Fermentasi Tempe Gembus dan Oncom Merah	Kedokteran
8.	Cahaya Setya Utama, S.Pt., M.Si	Produksi Permen Probiotik dengan Teknik Encapsulasi Sebagai Feed Aditive Pada Ayam Kampung	Peternakan dan Pertanian
9.	Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P	Potensi Tablet Tepung Putih Telur Sebagai Pangan Fungsional	Peternakan dan Pertanian
10.	Dr. Ir. Widiyanto, SU	Suplementasi Minyak Biji Kapok Terproteksi dan Analog Hidroksi Metionin untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Susu kambing Perah Peranakan Etawah	Peternakan dan Pertanian
11.	Prof. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, MS	Inovasi Teknologi Pukan dan Pakan di Klaster Pertanian Terpadu - Kabupaten Sragen Provinsi Jawa Tengah	Peternakan dan Pertanian
12.	Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si	Paket Teknologi Aplikasi Pakan Alami Kaya Karotenoid dari Mikroalga Hasil Fusi Protoplas Dunaliella dan Chlorella untuk meningkatkan Ketahanan Penyakit pada Larva Udang Windu (Penaeus monodon Fab.)	Sains dan Matematika
13.	Drs. Kartono, M.Si	Pengembangan Motif Batik Cap dan Inovasi Produk Derivatifnya	Sains dan Matematika
14.	Khabibi, S.Si., M.Si	Sintesis Adsorben Berkapasitas tinggi dan Selektif terhadap Ion Logam Berat Berbasis Biomaterial Kitosan dari Cangkang Rajungan (Portunus Pelagicus) melalui metode Ions Template	Sains dan Matematika
15.	Sriatun, S.Si., M.Si	Pengembangan Katalis Heterogen Berbasis Silika Alumina dari Ampas Tebu dan Aplikasinya Pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Sisa Pakai	Sains dan Matematika
16.	Drs. Ali Ridlo, M.Si	Strategi Penyehatan dan Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan dan Udang Melalui Formulasi dan Aplikasi Mikroenkapsulasi Nutrasetikal Fitobiotik Terstandardisasi	Perikanan dan Ilmu Kelautan
17.	Farida Hidayati, S.Psi., M.Si	Character Building Model With Local Wisdom; Permainan Peran Tokoh Satria Pendawa dalam Pewayangan sebagai Media Pendidikan Karakter	Psikologi

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS
	Lanjutan		
18.	Dr. Agustinus Supriyono, M.A	Jejak Kejayaan Maritim Indonesia : Mencari Bentuk Jung Jepara	Ilmu Budaya
19.	Eko Julianto Sasono, SH., SST., MT	Peningkatan Efektifitas Anoda Korban Panduan Alumunium Untuk Mereduksi Laju Korosi Di Lambung Kapal	Teknik
20.	Lilih Khotim Perwati, S.Si., M.Si	Aplikasi Komunitas Bryofauna (Invertebrata) Sebagai Bioindikator Perubahan Iklim Global	Sains dan Matematika
21.	Dra. Sri Indrahti, M.Hum	Pengemasan Nilai-Nilai Budaya Lokal Secara Terpadu Sebagai Model Pengembangan Industri Wisata Ziarah Di Kabupaten Kudus	Ilmu Budaya
22.	Untung Budiarto, ST., MT	Perancangan Kapal Ikan Tradisional Berbasis Karakteristik Teknis dan Kultur Masyarakat Pantura Jawa Tengah	Teknik
23.	Dra. Wilis Ari Setyati, M.Si	Strategi Pengendalian Penyakit Secara Terpadu melalui Pengembangan Konsorsium Bakteri Agensia Biologis untuk Bioremediasi dan Biokontrol Pathogen pada Budidaya Udang	Perikanan dan Ilmu Kelautan

PENELITIAN FUNDAMENTAL

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS/ UNIT
	Baru		
1.	Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si	Kajian Absorpsivitas UV Nanopartikel CeO ₂ didoping Zn yang Disintesis Melalui Proses Sederhana	Sains dan Matematika
2.	Dra. Sunarsih, M.Si	Pengembangan Model Matematis Berdasarkan Mekanisme Adveksi Dispersi Kualitas Air Limbah Domestik pada Kolam Stabilisasi Fakultatif	Sains dan Matematika
3.	Drs. Ahmad Suseno, M.Si	Studi Struktur Geometri dan Situs Aktif Katalis Cr ₂ O ₃ pada Pengemban Lempung Terpillar Al ₂ O ₃ dan TiO ₂	Sains dan Matematika
4.	Dr. Istiyanto Samidjan, MS	Karakteristik Induk Ikan Gabus (<i>Ophiocephalus Sp</i>) Dengan Menggunakan Mikrosatelit Sebagai Dasar Dalam Upaya Pengembangan Budidaya Spesies Endegeneous	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5.	Ir. Ratna Ibrahim, M.Phil	Percepatan Pengolahan Kecap Ikan dengan Metode Kombinasi Enzim Indigenous Viscera Ikan Manyung (<i>Arius sp.</i>) dan Protease Komersial	Perikanan dan Ilmu Kelautan
	Lanjutan		
6.	Dr. Tri Retnaningsih Soeprobowati, MappSc	Potensi Mikroalga sebagai Agen Bioremediasi dan Aplikasinya dalam Penurunan Konsentrasi Logam Berat pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri	Sains dan Matematika

PENELITIAN HIBAH TIM PASCASARJANA

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS/ UNIT
1.	Prof. Dr. Ir. Anang Mohamad Legowo, M.Sc	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Hasil Ternak Lokal	Peternakan dan Pertanian

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	FAKULTAS
1.	Eko Sabar Prihatin, SH., MS	Rekognisi Kedudukan Kesatuan Masyarakat Hukum Adat (KMHA) Dalam Sistem Ketatanegaraan Indonesia	Hukum
2.	Ir. Agung Budi Sardjono, MT	Karakteristik Rumah Tradisional di Kota Lama Kudus	Teknik
3.	Dyah Ari Wulandari, ST., MT	Pola Pengendapan Sedimen Waduk Wonogiri Berdasarkan Skenario Operasi Waduk	Teknik
4.	Ratna Purwaningsih, ST., MT	Pengembangan Model Klaster Industri Perikanan Berkelanjutan (Studi Kasus pada Klaster Industri Perikanan Muncar, Banyuwangi)	Teknik
5.	Dra. Endang Widiastuti Retno Kawuri, M.Si	Upaya Mitigasi Dampak Pencemaran Lingkungan pada Peternakan Sapi Perah Rakyat Melalui Konsep Eko-Efisiensi	Peternakan dan Pertanian
6.	Ir. Florentina Kusmiyati, M.Sc	Bioreklamasi Tanah Salin untuk Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Ruminansia Berkelanjutan	Peternakan dan Pertanian
7.	Ir. Nurwantoro, MS	Karakteristik Daging Sapi yang Dimarinasi dengan Blend Bawang Putih pada Penyimpanan Suhu Refrigerasi	Peternakan dan Pertanian
8.	Sri Sumarsih, S.Pt., MP	Karakterisasi Sifat dan Aktivitas Antimikrobia Bakteri Asam Laktat dan Potensinya sebagai Probiotik pada Saluran Pencernaan Itik Lokal	Peternakan dan Pertanian
9.	Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si	Credit Spreads Model Gabungan Risiko Kredit berdasarkan First Passage Time	Sains dan Matematika
10.	Retno Ariadi Lusiana, S.Si., M.Si	Sintesis Turunan Kitosan Melalui Reaksi Cangkok Dengan Gugus Asetat Dan aplikasinya Sebagai Membran Biokompatibel Hemodialisis	Sains dan Matematika
11.	Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom	Anotasi Otomatis Citra LANDSAT Menggunakan Model Latent Dirichlet Allocation untuk Mengatasi Perbedaan Interpretasi Semantik	Sains dan Matematika

HIBAH KOMPETENSI

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/UNIT
	Baru		
1.	Dr.Eng. Achmad Widodo, ST, MT	Pengembangan Sistem Diagnosis dan Prognosis Roda Gigi Untuk Mendukung Sistem Perawatan Mesin Berbasis Kondisi	Ekonomika dan Bisnis
	Lanjutan		
2.	Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc, Ph.D.	Menuju Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Berkelanjutan Yang Berbasis Pada Ekosistem: Suatu Rancangbangun Strategi Pemberdayaan A-B-G-C (Dengan Proyek Percontohan Di Pesisir Utara Jawa Tengah)	Ekonomika dan Bisnis
3.	Prof. Dr. Waridin, MS	Pembangunan Pertanian Pangan Melalui Pemberdayaan Petani Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan dan Pendapatan Masyarakat di Sentra Produksi di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis
4.	Dr. Sapto Purnomo Putro, MSi	Penerapan Metode Baru Biomonitoring dan Biosecurity Yang Efisien, Efektif Dan Akurat Menuju Aktivitas Budidaya Perikanan Berkelanjutan	Sains dan Matematika
5.	Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si	Rancang Bangun BRD (By Catch Reduction Device) Pada Alat Tangkap Pukat Hela (Mini Trawl) Untuk Peningkatan Efisiensi Teknis-Ekonomis, Efektivitas dan Pelestarian Sumberdaya Ikan Demersal	Perikanan dan Ilmu Kelautan
6.	Dr. Hadiyanto, ST., M.Sc	Valorisasi Limbah Cair Kelapa Sawit (Palm Oil Mill Effluent-POME) dengan media Mikroalga untuk Produksi Biofuel dan Protein	Teknik
7.	Dr. Istadi, ST., MT.	Rekayasa Teknologi Reaktor Plasma Untuk Produksi Biodiesel Dari Minyak Tumbuhan Melalui Proses Elektro-Katalisis	Teknik
8.	Dr. Susilo Adi Widyanto, ST., MT	Pembuatan Mesin CNC Trainer Murah Untuk SMK	Teknik
9.	Dr. Ir. Budiyo, M.Si	Percepatan Produksi dan Purifikasi Biogas dari Limbah Industri Bioetanol dengan Memanfaatkan Mikroalga sebagai Biostabilisator dalam Biodigester Anaerobik	Teknik

STRATEGIS NASIONAL

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/UNIT
	Baru		
1.	Dr. Andri Cahyo Kumoro	Modifikasi Baking Properties Tepung Umbi Gadung dengan Teknik Asetilasi dan Oksidasi sebagai Upaya Diversifikasi Produk Roti dan Biskuit Berbahan Dasar Tepung Umbi Gadung	Teknik
2.	Dr. Aries Susanty, MT	Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok untuk Meningkatkan Kemampuan Kewirausahaan Insan Industri Kreatif Batik	Teknik
3.	Dr. Asnawi	Pengembangan Model Kolaborasi Program Skala Kota dengan Skala Lingkungan untuk Mendukung Keberhasilan Program Penataan Lingkungan Permukiman Berbasis Komunitas (PLP-BK)	Teknik
4.	Dr. Dyah Hesti Wardhani, ST, MT, Ph.D	PREBIOTIK OLIGOSAKARIDA DARI TEPUNG PORANG (Amorphophallus onchophyllus) TERMODIFIKASI DENGAN b-MANNANASE DAN APLIKASINYA SEBAGAI SUPLEMEN MAKANAN BAYI/BALITA BERGIZI BURUK	Teknik
5.	Dr. Endang Susilowati, MA	Model Penanaman Nilai-Nilai Nasionalisme Pada Masyarakat Pulau Terluar (Studi Kasus Kabupaten Natuna)	Ilmu Budaya

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/ UNIT
6.	Dr. Haryono Rinardi, M.Hum	MODEL REVITALISASI LUMBUNG DESA SEBAGAI PENGGERAK EKONOMI MASYARAKAT PEDESAAN	Ilmu Budaya
7.	Dr. Khairul Anam	Pengembangan Sediaan Fitofarmaka Antimikosis Dari Ketapang Kencana (<i>Terminalia muelleri</i> Benth.)	Sains dan Matematika
Lanjutan			
8.	Ahmad Ni'matullah AL-Baarri, S.Pt, MP, Ph.D	Aplikasi teknologi lactoperoxidase membrane sebagai metode pengawetan susu segar yang murah dan aman	Peternakan dan Pertanian
9.	Arif Pujiyono, SE., M.Si.	Model Keuangan Mikro Syariah untuk Memberdayakan Masyarakat Miskin Perkotaan di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis
10.	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Pengembangan Teknologi Pengolah Air Bersih Menggunakan Material Foto Katalis Lapisan Tipis TiO ₂ Dikombinasi Nano Komposit TiO ₂ /ZnO	Sains dan Matematika
11.	Ir. Isti Pudjihastuti, MT.	Modifikasi Pati Ubi Kayu Berbasis Teknologi Advanced Ozonation dan Aplikasinya Sebagai Subtituen Produk Pangan Bebas Residu	Teknik
12.	Dr. Hastaning Sakti, M.Kes	Model Pembelajaran Regulasi Diri Berbasis Komunitas untuk Membentuk Karakter Generasi Bangsa yang Berdaya Saing	Psikologi
13.	Dr. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng	Rancang Bangun Mixed-Adsorption Dryer dengan Zeolite Berbahan Bakar Biomasa Sebagai Upaya Peningkatan Mutu dan Efisiensi Proses Pengeringan Jagung	Teknik
14.	Prof. Dr. Mudjahirin Thohir, MA.	Pembangunan Karakter Multikultural Melalui Penelitian dan Pemberdayaan Penulisan Karya Sastra Bagi Para Santri di Lembaga Pesantren Tradisional di Kaliwungu Kendal	Ilmu Budaya
15.	Heri Sugito, S.Si., M.Sc.	Rancang Bangun Alat Elektrooptik Untuk Uji Kualitas Minyak Goreng	Sains dan Matematika
16.	Dr. Ir. Sri Hastuti, M.Si.	Teknologi Eliminasi Lele Kuning dan Peningkatan Produksi Ikan Budidaya Untuk Mendukung Ketahanan Dan Keamanan Pangan Nasional	Perikanan dan Ilmu Kelautan
17.	Dr.-Ing. Suherman, ST., MT.	Pengembangan Teknologi Unggun Terfluidakan Partikel Inert Untuk Pemrosesan Produk Pertanian Bentuk Bubuk Geldart Grup C Yang Lebih Efisien	Teknik
18.	Dr. Yeti Rochwulaningsih, M.Si.	Model Pembelajaran Nilai-Nilai Budaya Dan Kearifan Lokal Bagi Generasi Muda Untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan Layanan Khusus di Kepulauan Terpencil	Ilmu Budaya

PENELITIAN KERJASAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/ UNIT
1.	Dr. Ita Widowati, M.Sc	Research on Antimicrobial Compounds Extracted from Marine Seaweeds Belonging to Sargassaceae Species (Phaeophyta, Fucales) Potential Application as Biofuel	PIK
2.	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Enhancing Quality and Energy Efficiency of Drying Fine Carrageenan Powder Using Air Dehumidified by Zeolite Completed with Fault Detection Analysis	Teknik

PENELITIAN UNGGULAN STRATEGIS

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/ UNIT
1.	Dr. Muhammad Nur, DEA	Pengembangan Sistem Penyimpanan Beras Berteknologi Ozon (SPBTO) Untuk Penjamin Kualitas	Sains dan Matematika
2.	Dr.Eng. Udi Harmoko, S.Si, M.Si	Studi Reservoir, Pemodelan dan Pengembangan Mini PLTP Kapasitas 100 kW Back Pressure Binary Cycle di Area Prospek Panas Bumi Kalianget, Kab. Ungaran, Jawa Tengah	Sains dan Matematika

MASTERPLAN PERCEPATAN DAN PERLUASAN PEMBANGUNAN EKONOMI INDONESIA (MP3EI)

NO	PENELITI	JUDUL	FAKULTAS/ UNIT
1.	Dr. Mohamad Djaeni, ST, M.Eng	Peningkatan Mutu Rumput Laut Kering Kepulauan Karimunjawa Menggunakan Sistem Pengering Adsorpsi Dengan Zeolite Berbahan Bakar Biomasa Serta Aplikasinya Untuk Produk Makanan dan Minuman Khas Lokal	Teknik
2.	Dr.Jamari, ST, MT	Pengembangan Teknologi Anti-Wear System dalam Pembuatan Pompa Kapal IKM Guna Meningkatkan Kualitas dan Daya Saing	Teknik
3.	Dr. Bambang Cahyono, M.Si	Peningkatan Kualitas Eugenol dan Diversifikasi Produk sebagai Bahan Aditif Makanan	Sains dan Matematika
4.	Joga D. Setiawan, BSc., MSc.,Ph.D.	Pengembangan Fuzzy Logic Control pada Prototipe Meriam Artileri Serangan Udara (ARSU) 57 mm untuk Mendukung Kemandirian Alutsista Indonesia	Teknik
5.	Dr. Ir. Yoyok Budi Pramono, MP	Akselarasi Pemanfaatan Produk Susu Menjadi Yogurt Drink Berperisa Buah Lokal Eksotik Jawa Tengah untuk Konsumsi Nasional	Peternakan dan Pertanian
6.	Ir. Agung Sudaryono, M.Sc, Ph.D	PENGEMBANGAN TEKNIK BUDIDAYA, DIVERSIFIKASI PRODUK, DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN SEKTOR PERIKANAN BUDIDAYA UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Perikanan dan Ilmu Kelautan
7.	Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pengembangan Teknologi Ultrafiltrasi – Penukar Ion untuk Model Pabrik Gula Cair Mini (PGCM): Strategi Peningkatan Daya Saing Industri Makanan-Minuman Nasional dan Pendapatan Petani Tebu Secara Simultan	Teknik
8.	Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc	DAYA HAMBAT BAKTERI SERTA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ASAP CAIR, APLIKASI PADA IKAN BANDENG(Chanos chanos Sp), PROSPEK BISNIS DAN PENERAPAN SCALE UP INDUSTRI DI CV. DINASTI KROBOKAN SEMARANG	Perikanan dan Ilmu Kelautan
9.	Prof. Dr. Ir. A P Bayuseno, M.Sc	Pengembangan Teknologi Induction Hardening pada Pin Kereta Api Produk IKM Guna Meningkatkan Kualitas Produk dan Aspek Keselamatan Transportasi Publik	Teknik
10.	Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, MP	PEMANFAATAN GULMA ‘SALVINIA MOLESTA” RAWA PENING UNTUK PAKAN TERNAK KAYA OMEGA 3 MENCIPTAKAN SWASEMBADA PANGAN (SUMBER PROTEIN) MURAH DAN SEHAT UNTUK MASYARAKAT JAWA TENGAH	Peternakan dan Pertanian
11.	Dr. Siswo Sumardiono, ST, MT	Percepatan Pembangunan Ekonomi Pedesaan Jawa Tengah Melalui Implementasi Teknologi Produksi Tapioka Termodifikasi dengan Reaktor UV Sebagai Bahan Baku Industri Makanan dan Minuman Berbasis Sumber Daya Lokal	Teknik
12.	Dr. Tri Winarni Agustini, M.Sc	Peningkatan Produksi Biomasa Mikroalga Dalam Open Pond dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Pangan Alternatif dan Fortifikasi Pangan	Perikanan dan Ilmu Kelautan

BOPTN skema Fundamental

NO	NAMA	JUDUL	FAKULTAS/ UNIT
1.	Abdul Syakur, ST, MT	Kajian Pemanfaatan SiO ₂ Limbah Pasir PLTP Dieng dan Pasir Pantai Kukup Sebagai Nahan Pengisi Dengan Campuran SiR dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Mekanik dan Elektrik Isolator Polimer 20 kV	Teknik
2.	Dr. Ir. Atik Suprapti, MT.	Tradisi Dan Perubahan Pada Permukaan Muslim Pesisir Utara Jawa	Teknik
3.	Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST., MT.	Desain teknologi Informasi Dalam Upaya Peningkatan Mutu Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Universitas Diponegoro	Teknik
4.	Ir. Diyono Ikhsan, S.U.	Studi Kinetika Reaksi Dan Model Laju Produksi Biogas Dari Limbah Cair industry Topioka : Kajian Pengaturan Subtrat Aktivator, Nisbah C/N Dan penambahan Inokulum	Teknik
5.	Nita Aryanti, ST., MT., Ph.D.	Analisis Deposisi Tetes minyak Dan Surfaktan pada Membran Ultrafiltrasi Untuk Pengolahan Limbah Emulsi Minyak-Air Sebagai Usaha Daur Ulang Air Limbah Industri	Teknik
6.	Prof.Ir. Edy Darmawan, M.Eng	Persepsi Masyarakat Terhadap Desain Modern Pada Pasar Tradisional di Kota Semarang	Teknik
7.	Sutaryo, S.Pt., MP., Ph.D.	Tampilan Produksi Methana Pada Digester Biogas Yang Bekerja Pada Suhu Ruang Di Daerah Tropis Dengan Organic Loading Rate Yang Berbeda	Peternakan & Pertanian
8.	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	Aplikasi Bio-Ekologi Makrobenthos Dalam Meningkatkan Kesuburan tambak (Studi Kasus : tambak Ikan bandeng (Chanos chanos) Di Pantai Utara Jawa Tengah)	Sains & Matematika
9.	Dr. Jatmiko Endro Suseno, M.Si.	Fabrikasi Sel Surya Si-CNT-TiO ₂ dengan Teknologi Lapisan Tipis	Sains & Matematika
10.	Dr. Meiny Suzery	Laju Proliferasi dan Daya Apoptosis Sel kanker Payudara Dari Senyawa Bahan Alam Hiptolida	Sains & Matematika
11.	Dr. Redemtus Heru Tjajana, S.Si, M.Si.	Model Sistem Multi Wahana Terbang Guna Penghematan Bahan Bakar	Sains & Matematika
12.	Dr. Endang Kusdiyantini, DEA.	Potensi Anti Oksidan Dari Karotenoid Yang Dihasilkan Oleh Khamir Indigenous Rhodosporidium paludigenum DUCC Y-007 Dalam Upaya Mencari Sumber alami Pewarna Makanan	Sains & Matematika
13.	Dr. Ir. Fajar Basuki, MS	Performa Biofisiologis Ikan Nila Larasati (Oreochromis niloticus) yang Dipelihara Dengan Technology Biofloc	Perikanan & Ilmu Kelautan

BOPTN Skema Hibah Bersaing

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
1.	Faisal, SE., M.Si.	Model Kepatuhan Perpajakan Sukarela : Peran Denda, Keadilan Prosedural, dan Kepercayaan Terhadap Otoritas Pajak	Ekonomika & Bisnis
2.	Darwanto, SE., M.Si.	Kaji terap model Kelembagaan Dan Klaster UMKM Bagi peningkatan Daya Saing UMKM Indonesia	Ekonomika & Bisnis
3.	Hj. Siti Mutmainah, SE, M.Si, Akt	Analisis Faktor-Faktoe Yang Mempengaruhi Kualitas Rencana Bisnis dan Anggaran	Ekonomika & Bisnis
4.	Ajub Ajulian Zahra M., ST., MT.	Aplikasi Pembelajaran Pengucapan Nama Hewan Dalam Bahasa Inggris	Teknik
5.	Ary Arvianto, ST, MT	Rancang Bangun Perangkat Lunak Berbasis Model Vehicle Routing Problem Untuk Mencapai Optimalisasi Rute Terpendek dan Jumlah Armada	Teknik
6.	Dr. Gunawan Dwi Haryadi, ST, MT	Perlakuan Ampas Biji Kapuk Randu Dan Sejenisnya Untuk Bahan Kampas Rem	Teknik
7.	Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.	Green Concept Melalui OTTV (Overall Thermal Transfer Value) dan Tingkat Kenyamanan Termal pada Gedung Wijaya Kusuma Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta	Teknik
8.	Dr. R. Rizal Isnanto, ST, MM, MT	Perancangan Gelombang Singkat 2-Dimensi Yang Cocok Dengan Karakteristik Citra Iris Mata Untuk Ssistem Pengenalan Pribadi	Teknik
9.	Ir. Agung Sugiri, MPSt.	Menuju Kebijakan Tata Ruang Partisipatif : Memfasilitasi kegiatan Non-Farm Pedesaan di Wilayah Metropolitan Semarang (Kasus Kecamatan Susukan, Wonosalam dan Sukorejo)	Teknik
10.	Ir. Budi Setiyana, MT.	Pengembangan Prototipe Biomedical Implant untuk Memacu Kemandirian Industri Kesehatan Nasional	Teknik
11.	Ir. Murni, MT.	Produksi Bioetanol Dari Limbah kulit Kopi Dengan Proses Hidrolisis Menggunakan Vibrous Bed Biorektor dan Proses Fermentasi Fed Batch Untuk Mengatasi Krisis energi	Teknik
12.	Ir. Nur Rokhati, MT	Dehidrasi Bioetanol Melalui Proses Pervaporasi Berbasis Membrane Komposit Biopolimer Untuk Produksi Biofuel	Teknik
13.	Ir. Parang Sabdono, M.Eng.	Aplikasi batako tanpa Plester dan Tanpa Perekat Untuk Rumah tahan Gempa	Teknik
14.	Ragil Haryanto, MSP.	Penataan Pemukiman Kumuh Nelayan Berbasis pengembangan Kawasan Melalui Kerjasama Public, Private, Community Partnership (Studi Kasus : Penataan Kawasan Permukiman nelayan di Desa Kurau Kabupaten Bangka Tengah)	Teknik
15.	Seno Darmanto, ST., MT.	Peningkatan Unjuk Kerja Kolektor Matahari Melalui Rekayasa absorber dan Teknologi Hibrid untuk Pengeringan Produk Obat Alami dan sejenisnya	Teknik
16.	Solichin Djazuli Sa'id, AT., M.Si.	Analisa Daya Mesin Penggerak Utama dan Distribusinya untuk Meningkatkan Efisiensi Kapal Purse Seine	Teknik
17.	Sri Hartini, ST., MT.	Perancangan Produk Berbahan Limbah UKM Mebel untuk Meningkatkan Sustainability Rate menggunakan Rekayasa Nilai dan Life Cycle Assesment (LCA)	Teknik
18.	Sri Sumiyati, ST., MT.	Kelayakan Kerikil Sisa Abu Vulkanik Merapi Sebagai Media Biofilter Anaerob-Aerob Pada Penurunan Kadar BOD Dan COD Limbah Tahu	Teknik
19.	Sriyanto, ST, MT	Pengembangan Computer Aided System Untuk Menganalisa Kecelakaan Kereta Api di Indonesia	Teknik
20.	MSK Tony Suryo Utomo, Ph.D	Analisa Efek rasio Ekspansi Terhadap pembentukan Zona Resirkulasi dan Reattachment Dalam Sudden Expansion Channel	Tenik
21.	Ir. Edy Prasetyo, M.S.	Peranan Program Kredit Peternakan Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Rakyat di Provinsi Ja Tengah	Peternakan & Pertanian
22.	Dr. Muhammad Abdullah, MA.	Digitalisasi Dan Reaktualisasi Scriptorium Naskah Sebagai Alternatif Model Konservasi Cultural Heritage Masyarakat Pesisir	Ilmu Budaya

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
23.	Drs. Suharyo, M.Hum.	Bahasa dan Kekuasaan : Antara Pertarungan Wacana dan Perebutan Kekuasaan (Studi Kasus Perilaku Politisi di Media Massa)	Ilmu Budaya
24.	Drs. Suyanto, M.Si.	Disain Model Mentoring Pengembangan Karier Dosen Perempuan Perguruan Tinggi Negeri Di Prov. Jateng dan D.I. Yogyakarta	Ilmu Budaya
25.	Dr. Alamsyah, SS, M.Hum	Pemasaran Pariwisata Melalui Model Pembelajaran Pada Guide Dengan Berbasis Peninggalan Budaya Lokal di Jepara	Ilmu Budaya
26.	Dr. Drs. Jafron W. Hidayat, M.Sc.	Pengendalian Perusakan Tanggul Tambak oleh Wideng (Sesarma spp) dengan memanfaatkan Sampah Plastik Sebagai Penguat. Suatu Upaya Pengelolaan Sampah di Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Tapak Tugurejo Semarang	Sains & Matematika
27.	Dr. Sri Pujiyanto, S.Si.	Potensi Aktinomiset Laut Sebagai Penghasil Inhibitor α -Glukosidase Untuk Obat diabetes Melitus	Sains & Matematika
28.	Dra. Nurhayati, M.Si.	Keanekaragaman Genetik Bakteri Amilolitik dari Tanah di Kawasan Gunung Merapi	Sains & Matematika
29.	Purbowatiningrum Ria S., S.Si M.Si.	Produksi Antibakteri Berkhasiat Tinggi dari Beberapa senyawa Turunan Minyak Lawang (Cinnamomum Cullilawan BI)	Sains & Matematika
30.	Tri Windarti, S.Si., M.Si.	Pembuatan Semen Tulang Dari Komposit Kalsium Fosfat-Kitosan Dan Uji sifat Osteoinduktivitasnya Dalam SBF (Synthetic Body Fluid)	Sains & Matematika
31.	Dr. Ir. Suminto, M.Sc.	Teknologi Pencucian Sel dan Kultur Massal Diatom (Chaetoceros sp dan Skeletonema sp) Sebagai Upaya peningkatan Produksi Larva di Pembenihan Udang	Perikanan & Ilmu Kelautan
32.	Dra. Darosy Endah Hyoscyamina, M. Pd.	Model Pembelajaran Nilai Ketuhanan Dalam Keluarga :Usaha Membangun Karakter Generasi Unggul	Psikologi
33.	Unika prihatsanti, S.Psi., MA.	Efektifitas Pelatihan Teknik Cope Sebagai Salah Satu Alternatif Problem Focused Coping Untuk Menurunkan Stres kerja Sipil Lembaga Pemasarakatan	Psikologi

BOPTN Tim Pascasarjana

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
1.	Dr. Sulardjaka, ST., MT.	Pengembangan Bahan Komposit Matrik alumunium Sebagai Meterial Kendaraan Tempur untuk Mendukung Kemandirian Industri Pertahanan Nasional	Teknik

BOPTN Disertasi Doktor

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
1.	Badrus Zaman, St., MT.	Pengaruh Konsentrasi Tinggi Amonia Dalam Lindi Terhadap Tumbuhan Uji pada Reaktor Evapotranspirasi dan Produksi gas pada Reaktor Anaerob dengan Sistem Batch dan Kontinyu	Teknik
2.	Meidiana Dwidiyanti, SKp., M.Sc.	Pengembangan Pelayanan Keperawatan Holistik pada pasien Tuberkululosis : Efektifitas program Keperawatan mandiri "Sowan" terhadap kemandirian pasien (self Care)	Kedokteran

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
3.	Ir. Sutarno, MS.	Uji Model Modifikasi Alley Cropping	Peternakan & Pertanian
4.	Dra. Sri Sudarsih, M.Hum.	Refleksi Hakikat Evolusi Manusia Pierre Teilhard de Chardin Kontribusinya Bagi Pemahaman Keluarga Harmonis di Indonesia	Ilmu Budaya
5.	Budi Warsito, S.Si., M.Si.	Aplikasi Model Hybrid Wavelet Neural Network Dengan Optimasi algoritma Genetika Untuk Mengatasi Masalah Volatilitas Garch Data Finansial	Sains & Matematika
6.	Dra. Agung Janika Sitaswi, M.Si.	Uji Antigenitas Gen Wnt4 Mencit (<i>Mus musculus L.</i>) untuk Penyediaan vaksin Imunokontrasepsi Hewan Liar	Sains & Matematika
7.	Dra. Sri Darmanti, M.Si.	Analisis Metabolomik Mekanisme Toleransi Tanaman Kedelai (<i>Glycine max L.</i>) Terhadap Interferensi gulma Teki (<i>Cyperus rotundus L.</i>) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan	Sains & Matematika
8.	Dra. Sumariyah, M.Si.	Generator Angin Ion Menggunakan sistem Lucutan Korona dengan Konfigurasi Elektroda Pin-Multi Cincin Konsentris : Karakterisasi Kecepatan Angin Ion	Sains & Matematika
9.	Dra. Susiana Purwantisari, M.Si.	Penggunaan <i>Trichoderma sp.</i> Sebagai Agen Hayati Penginduksi Ketahanan Sistemik Tanaman Kentang Terhadap Penyakit Hawar Daun	Sains & Matematika
10.	Drs. Mochamad Hadi, M.Si.	Keragaman Jenis Dan kelimpahan Populasi Penggerek Batang Padi Dan Serangga Lain Berpotensi Hama Pada Ekosistem Sawah Organik Desa Bakalrejo Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang	Sains & Matematika
11.	Drs. Tarno, M.Si	Pengembangan Prosedur Pemodelan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Untuk Prediksi Data Runtun Waktu Finansial	Sains & Matematika
12.	Drs. Wijanarka, M.Si.	Pemanfaatan <i>Achatina fulica</i> sebagai Agen Biolytik untuk Fusi Protoplas <i>Phicia Manshurica</i> Secara Intraspecific Dalam Upaya meningkatkan Produksi Inulinase	Sains & Matematika
13.	M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si.	Transport selektif logam Fe (III) Dan Fenol Menggunakan Polieugenol Sebagai Monomer Fungsional dengan Metode MIP Membran (Molecularly Imprinted Polymer)	Sains & Matematika
14.	Ir. Martini, M.Kes	Kompetensi <i>Aedes</i> Sebagai Vektor Berdasarkan Karakteristik Biologi dan Kerentanan Terhadap Virus Dengue Di Dataran Rendah Kota Semarang	Kesehatan Masyarakat

BOPTN Unggulan PT

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
1.	Prof. F. X. Sugiyanto	Model Pengembangan Daya Saing Pedesaan Industri gula Tumbu Kecamatan Sulang, Kabupaten Rembang	Ekonomika & Bisnis
2.	Dr. Eng. Vita Paramita, ST, MM, M.Eng.	Desain Dan Pabrikasi Ekstraktor Enzimatis Untuk Produksi Nanoenkapsulasi Antimikrobia Pengawet Makanan Dari Rempah-Rempah Herbal	Teknik
3.	Dr. I Nyoman Widiassa, ST, MT	Uji Aplikasi Skala Pilot Membran Ultrafiltrasi Multibore Buatan Dalam Negeri Untuk Daur Ulang Air Limbah Mall Dan Hotel Menjadi Air Bersih	Teknik
4.	Dr. Suryono, S.Si., M.Si.	Rancang Bangun Sistem Ultrasonics Dengan Model Wireless Sensor Network Untuk Kajian Pola	Sains & Matematika
5.	Gatot Yuliyanto, M.Si.	Karakterisasi Detail Sistem Panas Bumi Komplek Telomoyo, Jawa Tengah	Sains & Matematika

PROGRAM MONO TAHUN IPTEKS bagi MASYARAKAT (IbM)

No	Nama Pelaksana	Judul Pengabdian	Fakultas
1.	Ns. Meira Erawati, S.Kep., M.Si.Med	IbM Tempat Penitipan Anak (TPA) di Kota Semarang	Kedokteran
2.	Ns. Sari Sudarmiati, M.Kep, Sp.Kep.Mat	Peningkatan Potensi Ekonomi Wanita Tidak Mampu Melalui Pelatihan Baby Sitter di Kota Semarang	Kedokteran
3.	Ir. Pramonowibowo, DFG, M.Pi	Fyke Net Untuk Peningkatan Efisiensi Teknis Penangkapan dan Pelestarian Sumberdaya Pantai Di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
4.	Ir. Retno Hartati, M.Sc	IbM Kelompok Usaha Garam Rakyat di Pati	Perikanan dan Ilmu Kelautan
5.	Ir. Diana Rachmawati, MSi	IbM Kelompok Usaha Pembenihan dan Pembesaran Ikan Patin "Sumber Rejeki" Ngrapah, Banyubiru, Kab. Semarang.	Perikanan dan Ilmu Kelautan
6.	Bogi Budi Jayanto, S.Pi	Ipteks Bagi Masyarakat Kelompok Nelayan Garuk Udang di Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah	Perikanan dan Ilmu Kelautan
7.	Dr.Ir. Wayan Sukarya Dilaga, MS	IbM KELOMPOK USAHA PEMBENIHAN DAN PEMBESARAN IKAN LELE "SUBUR JAYA" RAWASARI KENDAL	Perikanan dan Ilmu Kelautan
8.	Ir. Widianingsih, MSc	IbM Kelompok Nelayan Pembudidaya Teripang di Kepulauan Karimunjawa Jepara	Perikanan dan Ilmu Kelautan
9.	Indradi Setiyanto, S.St, M.Si	IbM Kelompok Pengrajin Perahu Kayu Kebondowo Banyu Biru	Perikanan dan Ilmu Kelautan
10.	Alfabetian Harjuno Condro Haditomo, S.Pi., M.Si	IbM bagi Kelompok Budidaya Ikan Air Tawar	Perikanan dan Ilmu Kelautan
11.	Restiana Wisnu Ariyati, S.Pi., M.Si.	IbM Kelompok Pembenihan Lele di Kecamatan Sawit Kabupaten Boyolali	Perikanan dan Ilmu Kelautan
12.	Dr. Ir. Retno Iswarin Pujaningsih, MAgrSc	IPTEKS BAGI KELOMPOK TANI TERNAK SAPI PERAH	Peternakan dan Pertanian
13.	Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P	IbM KELOMPOK TANI TERNAK SAPI POTONG DI TUNGGULSARI - TAYU - PATI	Peternakan dan Pertanian
14.	Dr. Ir. Bambang W.H.E Prasetyono, M.S, M.Agr.Sc.	IbM Kelompok Tani Ternak Sapi Perah	Peternakan dan Pertanian
15.	Dr. Ir. Bambang Sulistiyanto, MAgrSc	IbM bagi Kelompok Tani Ternak Itik	Peternakan dan Pertanian

No	Nama Pelaksana	Judul Pengabdian	Fakultas
16.	Dr.Ir. Endang Dwi Purbajanti, MS	PERBAIKAN BREEDING, FEEDING DAN MANAJEMEN KAMBING ETTAWA DI KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG	Peternakan dan Pertanian
17.	Istna Mangisah, Spt., MP	IbM PAKAN KOMPLIT DAN BIOGAS	Peternakan dan Pertanian
18.	Dr.Ir. Eny Fuskhah, M.Si	IbM Ibu-Ibu Rumah Tangga	Peternakan dan Pertanian
19.	Daud Samsudewa, S.Pt., M.Si., Ph.D	IPTEKS BAGI MASYARAKAT USAHA PENANGKARAN RUSA TIMOR DESA MARGOREJO, KECAMATAN DAWE, KABUPATEN KUDUS	Peternakan dan Pertanian
20.	Dr. Eng Eko Hidayanto, M.Si., S.Si	IbM Sistem Pengerih dan Pemusnah Kutu Pada Jagung Dengan Fotokatalis Seng Oksida (ZnO) Bagi Kelompok Tani di Kecamatan Mranggen, Kab. Demak	Sains dan Matematika
21.	Sumardi, S.T, M.T	IbM Kelompok Pembuat Parut dan Alat Dapur Melalui Peningkatan Kualitas Produk dan Strategi Pemasaran Produk di Sentra Industri Kecil Peralatan Dapur	Sains dan Matematika
22.	Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Kom	IbM Takmir dan Lembaga Amil Zakat Online Masjid Baiturahman Semarang Sebagai Perluasan Informasi, Transaksi dan Penyaluran	Sains dan Matematika
23.	Dra. Sri Utami, MS	KELOMPOK IBU-IBU PKK	Sains dan Matematika
24.	Dr. Heru Susanto, ST., MT.	IbM Kelompok Usaha Petani Garam di Kabupaten Jepara: Pengembangan Proses Produksi Garam untuk Peningkatan Kuantitas Dan Kualitas Produk – Upaya Menyokong Program Swasembada Garam Nasional	Teknik
25.	Ir. Sarjito Jokosisworo, MSi	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas Pakan untuk Ternak Kambing Etawa dan Lokal	Teknik
26.	Ir. Senen, MT	Rancang Bangun Mesin Perlakuan Fisik dan Kimia untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kualitas Pupuk Kotoran Sapi Brahman Cross dan Lokal	Teknik
27.	Seno Darmanto, ST , MT	Rancang Bangun Digester Biogas Tipe Terapung dan Instalasi Distribusi Aliran Gas di Kelompok Ternak Sapi Brahman Cross dan Lokal	Teknik
28.	Priyo Sasmoko, ST., M.Eng	Kelompok Produsen Jamur Tiram Di Desa Genting, Kecamatan Jambu, Kabupaten Semarang	Teknik
29.	Ir. Margaretha Tuti Susanti, MP	IbM Kelompok Pengrajin Gula Kelapa Dan Gula Semut Di Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang	Teknik
30.	Ir. R. TD. Wisnu Broto, MT	IbM Kelompok Usaha Carica di Wonosobo	Teknik
31.	Ir. Laila Faizah Achmad, M.Kes	IbM kelompok industri rumah tangga kerajinan Alumunium dan alat dapur di Kabupaten Boyolali, meningkatkan pencetakan alat dapur secara mekanis	Teknik
32.	Mohamad Endy Yulianto, ST, MT	IbM Kelompok Usaha Sirup Terong Belanda Sebagai Konservasi Lahan Kritis Di Dieng Kabupaten Wonosobo	Teknik
33.	Fahmi Arifan, ST, M.Eng	IbM Kelompok Usaha Minuman Serbuk Jahe Di Kaloran Kabupaten Temanggung	Teknik
34.	Ir. Dwi Handayani, MT	IbM Kelompok Industri serbuk instan Jamu (Obat Herbal) dan Minuman Kesehatan Di Ungaran, Kabupaten Semarang.	Teknik
35.	Dr. Ir. Eflita Yohana, MT	IbM Kelompok Usaha Tahu Desa Randudongkal, Kecamatan Randudongkal, Pemalang, Jawa Tengah	Teknik
36.	Dra. Nugraheni, M.Kes	IbM Kelompok industri rumah tangga kue keciput sebagai produk unggulan kabupaten Kudus dengan modifikasi proses pembuatan	Teknik

No	Nama Pelaksana	Judul Pengabdian	Fakultas
37.	Ir. Isti Pudjihastuti, MT	IbM Kelompok Usaha Roti Kering Oleh Oleh Khas Semarang	Teknik
38.	Ari Wibawa B S, ST, M.Si	(IbM) BAGI KELOMPOK PENGRAJIN KAPAL TRADISIONAL KABUPATEN BATANG – JAWA TENGAH	Teknik
39.	Windu Sediono, ST., MT	Rancang Bangun Tungku Model Tak Permanen Berpengisi Bahan Bakar Limbah Abu Sekam Padi untuk Meningkatkan Kapasitas dan Kualitas Pembakaran Bata Merah Tradisional	Teknik

PROGRAM MULTI TAHUN IPTEKS Bagi INOVASI DAN KREATIVITAS KAMPUS (IbIKK)

No	Nama Pelaksana	Judul Pengabdian	Fakultas
1.	dr Donna Hermawati, Msi.Med	IbIKK Autism Center	Kedokteran
2.	Ir. Sugiyanto, DEA	IbIKK Pusat Pengembangan Teknologi Rumah Sistem Knock Down Menggunakan Smart Batako	Teknik
3.	Dr. Ir. Munasik, M.Sc	IbIKK Undip Dive Center	Perikanan dan ilmu Kelautan