

# UNDANGAN PENELITI/PELAKSANA PENGABDIAN KELOMPOK II

## 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-Faktore 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 Sistem 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

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
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
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 $\alpha$ -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 Sipir Lembaga Pemasarakatan	Psikologi

### 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 Tuberkulosis : Efektifitas program Keperawatan mandiri "Sowan" terhadap kemandirian pasien (self Care)	Kedokteran
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 Sitasiwi, M.Si.	Uji Antigenisitas Gen Wnt4 Mencit (Mus musculus L.) untuk Penyediaan vaksin Imunokontrasepsi Hewan Liar	Sains & Matematika
7.	Dra. Sri Darmanti,	Analisis Metabolomik Mekanisme Toleransi Tanaman Kedelai (Glycine max	Sains &

NO	NAMA	JUDUL	FAK /UNIT
	M.Si.	L.) Terhadap Interferensi gulma Teki (Cyperus rotundus L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan	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 Trichoderma sp. Sebagai Agen Hayati Penginduksi Ketahanan Sistematis 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 Achatina fulica sebagai Agen Biolytik untuk Fusi Protoplas Phicia Manshurica 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 Aedes Sebagai Vektor Berdasarkan Karakteristik Biologi dan Kerentanan Terhadap Virus Dengeu 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
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

No	Nama Pelaksana	Judul Pengabdian	Fakultas
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
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

