

DAFTAR PESERTA WORKSHOP PEMBUATAN MANUSKRIP 2020
LPPM 3

| No | nama_skema | nama_ketua | Fakultas | judul |
|----|--|--|------------------------------|---|
| 1 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Arif Pujiyono, S.E., M.Si. | Ekonomika dan Bisnis | Pengembangan Model Daya Saing UMKM Halal di Jawa Tengah untuk Meningkatkan Profitabilitas dan Menghadapi Ketidakstabilan Perekonomian Global |
| 2 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Suharnomo, S.E., M.Si. | Ekonomika dan Bisnis | Pengembangan Model Kewirausahaan Berbasis Symbiotic Career Method untuk Menghasilkan Usahawan Muda Business Ethics Orientation |
| 3 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Hadi Sasana, S.E., M.Si. | Ekonomika dan Bisnis | STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN RAWAN BENCANA MERAPI BERBASIS KLASTER EKONOMI LOKAL DAN BUMDES GUNA Mendukung AKSELERASI DAYA SAING DAERAH |
| 4 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Hadi Sasana, S.E., M.Si. | Ekonomika dan Bisnis | STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN PESISIR BERBASIS KLASTER DAN BUMDES GUNA Mendukung AKSELERASI DAYA SAING DAERAH |
| 5 | Penelitian Pasca Doktor | Prof.Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D. | Ekonomika dan Bisnis | PERUMUSAN MODEL PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DALAM ELIMINASI GENDER INEQUALITY INDEKS MENUJU TERCAPAINYA SUSTAINABILITY DEVELOPMENT GOALS (SDGS) : PERBANDINGAN ANTAR NEGARA ASEAN |
| 6 | Penelitian Pasca Doktor | Prof.Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D. | Ekonomika dan Bisnis | MENAKAR KEMAMPUAN BERSAING FISIK DAN SOSIAL DEMI KEBERLANJUTAN BATIK HERITAGE MELALUI PENGUATAN LOCAL WISDOM DAN IDENTITAS KOTA (STUDI KASUS DI CIREBON, PEKALONGAN DAN LASEM) |
| 7 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof.Drs. Waridin, M.S., Ph.D. | Ekonomika dan Bisnis | Strategi Internalisasi Eksternalitas Pemanfaatan Perbukitan dengan Terasering di Ubud, Bali : Antara Konservasi vs Ekonomi |
| 8 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum. | Ilmu Budaya | MODEL PENGEMBANGAN BATIK SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN MELALUI PENGUATAN BAHAN BAKU PEWARNAAN ALAMI DAN MOTIF LOKAL DI JEPARA |
| 9 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Bulan Prabawani, S.Sos., M.M., Ph.D. | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Peta Pendidikan Ramah Lingkungan Sekolah Menengah Pertama dan Sekolah Menengah Atas dalam kerangka Education for Sustainable Development |
| 10 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Dra Kismartini M.Si | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Pengembangan Model Collaborative Governance dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir secara Berkelanjutan di Kepulauan Bangka Belitung |
| 11 | Penelitian Pasca Doktor | Prof. Dr. Dra. Naili Farida, M.Si. | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | MENGEMBANGKAN KUALITAS JEJARING PELANGGAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA TENAGA PENJUALAN PADA USAHA MIKRO KECIL dan MENENGAH |
| 12 | Penelitian Tesis Magister | Dr Muhamad Thohar Arifin Sp.B.S, PhD | Kedokteran | Efektivitas Ozonated Aloe Vera Oil Terhadap Penyembuhan Luka Full- Thickness Skin Defect Pada Tikus Sprague Dawley Ditinjau Dari Makrofag, Imunohistokimia Dan Epitelialisasi |
| 13 | Penelitian Tesis Magister | Dr Muhamad Thohar Arifin Sp.B.S, PhD | Kedokteran | Efektivitas Ozonated Aloe Vera Oil Terhadap Penyembuhan Luka Full- Thickness Skin Defect Pada Tikus Sprague Dawley Ditinjau Dari Neutrofil, Interleukin-6, Dan Penyusutan Ukuran Luka |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|--|---|-----------------------------|--|
| 14 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep | Kedokteran | Efektivitas Family Education Berbasis Aplikasi Mother Caring terhadap Self Acceptance Ibu Postpartum |
| 15 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep | Kedokteran | Penggunaan Kompres Dingin Kubis Ozonisasi Untuk Penurunan Skala Engorgement Pada Ibu Post Partum |
| 16 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep | Kedokteran | Efektivitas Relaksasi Benson dan Natural Sounds berbasis Audio Visual terhadap Penurunan Nyeri Ibu Post Sectio Caesarea |
| 17 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Anggorowati, S.Kp., Ns.Sp.Kep.Mat., M.Kep | Kedokteran | Peningkatan Kenyamanan Ibu Postpartum melalui Pemberian Pemijatan Okytocin dengan Digital Massager Oxytocin dan Terapi Musik |
| 18 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Diana Nur Afifah S.TP, M.Si | Kedokteran | Aplikasi Bahan Baku Pangan Darurat dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Penguatan Desa Pesisir Tangguh |
| 19 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Cahaya Tri Purnami S.KM, M.Kes | Kesehatan Masyarakat | INOVASI MODEL APLIKASI MONITORING PENYAKIT TIDAK MENULAR USIA LANJUT |
| 20 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH. | Kesehatan Masyarakat | Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Hidrolisat Protein Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2 |
| 21 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes. | Kesehatan Masyarakat | BUMIL-KIT SEBAGAI PERAWIS KOMPREHENSIF DALAM PERAWATAN ANTE NATAL (Community Learning Center Design pada Ibu Hamil di Kota Semarang sebagai Upaya Penurunan Angka kematian Ibu di Jawa Tengah) |
| 22 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | dr. Sri Winarni, M.Kes. | Kesehatan Masyarakat | Model Pemberdayaan Berbasis Keluarga pada Petani Infertil yang terpapar pestisida (Studi pada Petani Bawang Merah, Brebes) |
| 23 | Penelitian Tesis Magister | Dr.drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes. | Kesehatan Masyarakat | Pengembangan Formulasi Spray Minyak Atsiri Ekstrak Gagang Cengkeh (<i>Syzygium Aromaticum</i>) Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk |
| 24 | Penelitian Tesis Magister | Dr.drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes. | Kesehatan Masyarakat | Pengembangan Formulasi Obat Nyamuk Elektrik Cair Dengan Pemanfaatan Nanopartikel Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica Papayas Leaf</i>) |
| 25 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | drg. Zahroh Shaluhiyah, MPH., Ph.D. | Kesehatan Masyarakat | Peningkatan Keterlibatan Pria Sebagai Agen Promosi Kesehatan Ibu dan Anak Dalam Rangka Menghasilkan Generasi Emas |
| 26 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Farid Agusbyhana, S.KM., DEA., Ph.D | Kesehatan Masyarakat | Rekayasa Model Mobile Early Warning Menopause Syndrome |
| 27 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | GILLNET MONO MULTI FILAMENT SEBAGAI ALAT TANGKAP IKAN DEMERSAL RAMAH LINGKUNGAN PENGGANTI CANTRANG YANG DILARANG BERDASARKAN PERMEN KP NO. 71 TAHUN 2016 |
| 28 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Ir. Ervia Yudiati, M.Sc. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | PENGEMBANGAN DAN APLIKASI IMMUNONUTRISI BERBASIS MARINE ALGA "SpiroAlgin®" UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI, IMMUNOKOMPETENSI DAN RESISTENSI UDANG VANAME TERHADAP SERANGAN PENYAKIT VIRUS |
| 29 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Ir. Ervia Yudiati, M.Sc. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Kemampuan Agen Pro-inflamasi Alginat untuk Akselerasi Pemulihan Jaringan Luka dan Actinobacteria sebagai Quorum Sensing Inhibitor Berbasis Bahan Hayati Laut |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|--|---|-----------------------------|--|
| 30 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Ir. Haeruddin, M.Si. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI NITRIFIKASI DAN BAKTERI PEMBENTUK BIOFILM SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI PADA BUDIDAYA UDANG |
| 31 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Penerapan Teknologi Struktur Pengaman Pantai Ramah Lingkungan Berbasis Sumberdaya Lokal untuk Penanganan dan Mitigasi Bencana Kerusakan Pantai akibat Erosi di Wilayah Pesisir Kabupaten Demak, Jawa Tengah |
| 32 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Ir. Agus Sabdon, M.Sc. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | Eksplorasi bakteri karang pendegradasi mikroplastik polyethylene (PE) dan polyethylene terephthalate (PET) untuk konservasi populasi ekosistem terumbu di Karimunjawa |
| 33 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc. | Perikanan dan Ilmu Kelautan | TINJAUAN STABILITAS OKSIDATIF PEWARNA ALAMI MIKROKAPSUL KLOOROFIL <i>Caulerpa racemosa</i> DAN APLIKASINYA PADA MINUMAN JELLY RUMPUT LAUT |
| 34 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr Sri Sumarsih S.Pt, M.P | Peternakan dan Pertanian | PRODUKSI SINBIOTIK ALAMI BERBAHAN DASAR UMBI KENTANG HITAM DAN <i>Lactobacillus plantarum</i> UNTUK OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS DAN KESEHATAN ITIK LOKAL PEDAGING |
| 35 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Ir Eny Fuskhah M.Si | Peternakan dan Pertanian | INOKULASI GANDA RHIZOBIUM DAN BAKTERI PELARUT FOSFAT TAHAN SALIN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN NILAI NUTRISI KEDELAI DI LAHAN SALIN |
| 36 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Ir. Retno Iswarin Pujaningsih, M.Agr.Sc. | Peternakan dan Pertanian | Efektifitas penambahan daun pepaya pada multinutrien blok sebagai pakan tambahan pada performa produksi domba |
| 37 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. | Peternakan dan Pertanian | Aplikasi Teknologi Fermentasi <i>Salvinia Molesta</i> Dengan Menggunakan Bakteri Saluran Pencernaan Rayap (<i>Cryptothermes Sp</i>) Dalam Rangka Produksi Pangan Fungsional Berbasis Peternakan Itik Dalam Rangka Menunjang Kedaulatan Pangan Di Jawa Tengah |
| 38 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | drh. Dian Wahyu Harjanti, Ph.D. | Peternakan dan Pertanian | Inovasi dan Pengembangan Antibiotik Herbal untuk Sapi Perah di Masa Kering Kandang MASTI-Dry sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Ternak dan Menjamin Keamanan Pangan |
| 39 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D. | Peternakan dan Pertanian | Produksi Starter Alami Berbahan Limbah Pertanian Untuk Pengolahan Enceng Gondok Sebagai Bahan Pakan Fungsional Kalkun Pada Peternakan Rakyat |
| 40 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Dwi Retno Lukiwati, M.S. | Peternakan dan Pertanian | Penerapan Pukan Diperkaya Nitrogen dan Fosfat Organik dalam Sistem Integrasi Tanaman-Ternak di Lahan Sub Optimal Wilayah Pesisir. |
| 41 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Widiyanto, S.U. | Peternakan dan Pertanian | Kajian suplementasi multinutrisi blok berbahan dasar jerami padi fermentasi dan tepung cangkang kerang pada produktifitas kambing lokal yang dipelihara sistem feedlot |
| 42 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr Ali Khumaeni S.Si, M.E | Sains dan Matematika | Sintesis nanopartikel Ag-Cu menggunakan metode plasma dan ablasi laser untuk antimikroba pada peralatan medis |
| 43 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si. | Sains dan Matematika | Sistem Peringatan Dini Tinggi Gelombang Laut Berbasis Spatial Extreme Value |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|--|---|----------------------|---|
| 44 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Di Asih I Maruddani, S.Si., M.Si. | Sains dan Matematika | Perancangan dan Penerapan GUI-R pada Obligasi Perusahaan dengan Data Ekstrim |
| 45 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Dra Erma Prihastanti M.Si | Sains dan Matematika | PENGAWETAN BIJI PINANG (<i>Areca catechu</i> L.) MENGGUNAKAN METODE COATING NANOKITOSAN DENGAN VARIASI SUHU DAN LAMA PENGERINGAN |
| 46 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Dra Erma Prihastanti M.Si | Sains dan Matematika | ANALISIS PENGGUNAAN RADIASI PLASMA PIJAR KORONA DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP VIABILITAS DAN KUALITAS BENIH BAWANG PUTIH (<i>Allium sativum</i> . L) Var LUMBU KUNING |
| 47 | Penelitian Tesis Magister | Dr. Dra Tyas Rini Saraswati M.Kes | Sains dan Matematika | POTENSI KURKUMIN DAN SERBUK KUNYIT DALAM MEMPERBAIKI METABOLISME AKIBAT DISLIPIDEMIA |
| 48 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Dra. Meiny Suzery, M.S. | Sains dan Matematika | PENGEMBANGAN OBAT BAHAN ALAM ANTIMALARIA BARU DARI TANAMAN HYPTIS PECTINATA |
| 49 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc. | Sains dan Matematika | Penerapan Model Sawah Eco-sorban untuk Meningkatkan Diversitas Pangan Berbasis Konservasi Danau yang Menyertakan Masyarakat secara Produktif. |
| 50 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Sunarno, S.Si., M.Si. | Sains dan Matematika | Model Perbedaan Perlakuan Pemberian Pakan pada Itik dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan |
| 51 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech. | Sains dan Matematika | Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu (<i>Ceiba pentandra</i> Gaertn) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2 |
| 52 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech. | Sains dan Matematika | Bioformulasi dan identifikasi senyawa antibiotik <i>Bacillus altitudinis</i> sebagai biopestisida penyakit hawar daun padi pada pertanian padi organik |
| 53 | Penelitian Tesis Magister | Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech. | Sains dan Matematika | IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA ANTIBAKTERI DARI <i>Brevundimonas mediterranea</i> HASIL ISOLASI DARI MAKANAN FERMENTASI TRADISIONAL INA SUA |
| 54 | Penelitian Tesis Magister | Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech. | Sains dan Matematika | IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIBIOTIK DARI RHIZOBAKTERIA <i>Bacillus altitudinis</i> P-10 SEBAGAI AGEN BIOKONTROL PENYAKIT BLB (<i>Bacterial Leaf Blight</i>) YANG DISEBABKAN OLEH BAKTERI <i>Xanthomonas oryzae</i> pv <i>oryzae</i> (Xoo) |
| 55 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., Ph.D. | Sains dan Matematika | Produksi Karbon Hitam Aktif Nanopartikel (KHANPs) dari Sampah Perkotaan, Karakterisasi dan Penerapannya untuk Peningkatan Produktifitas Tanah Pertanian Daerah Tandus |
| 56 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Ir. Ainie Khuriati R.S., DEA | Sains dan Matematika | Rancang Bangun Green Insinerator Sampah Kontinyu Dilengkapi Sistem Monitoring Emisi Terus Menerus Berteknologi Daring |
| 57 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si. | Sains dan Matematika | SINTESIS KOMPOSIT SILVER-CARBON DOTS (Ag-CDs) MENGGUNAKAN METODE MICROWAVE IRRADIATION UNTUK APLIKASI ANTIBAKTERI DAN BIO-IMAGING |
| 58 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si. | Sains dan Matematika | KARAKTERISASI MOLEKULER DAN DETEKSI COLD-INDUCED SWEETENING (CIS) PADA KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i>) TERDAMPAK EMBUN BEKU DI KAWASAN DIENG WONOSOBO UNTUK MEMPEROLEH KENTANG RENDAH GULA |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|--|---|----------------------|---|
| 59 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M.App.Sc. | Sains dan Matematika | DAMPAK AKTIVITAS MANUSIA TERHADAP EKOSISTEM TELAGA PENGILON DIENG DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PENGELOLAAN BERKELANJUTAN |
| 60 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M.App.Sc. | Sains dan Matematika | PERAN FITOPLANKTON SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS AIR BELERANG SUNGAI KOKOK PUTIH KECAMATAN SEMBALUN (STUDI KASUS SUNGAI KOKOK PUTIH, LOMBOK TIMUR) |
| 61 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M.App.Sc. | Sains dan Matematika | Perubahan Tataguna Lahan di DAS Sungai Gajah Wong Berdasar Rekaman Diatom di Sedimen |
| 62 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, M.App.Sc. | Sains dan Matematika | PERAN DIATOM SEBAGAI BIOINDIKATOR KUALITAS AIR AKIBAT PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN (STUDI KASUS DANAU GATAL, KOTAWARINGIN LAMA) |
| 63 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Ir. Edy Supriyo, M.T. | Sekolah Vokasi | Produksi Bioavtur Berbasis Metil Ester Minyak Kemiri Sunan Melalui Reaktor Ozonolisis Bergelembung Teragitasi |
| 64 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Mohamad Endy Julianto S.T, M.T | Sekolah Vokasi | PENGEMBANGAN PRODUK NANO SHOGAOL JAHE SEBAGAI ANTI KANKER MELALUI TEKNIK FOTOEKSTRAKSI-UV DENGAN AIR SUBKRITIS |
| 65 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Seno Darmanto, S.T., M.T. | Sekolah Vokasi | Optimasi Teknik Penuangan dan Vakum untuk Pembuatan Biokomposit Berserat Nanoselulosa |
| 66 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Sri Utami Handayani, S.T., M.T. | Sekolah Vokasi | PRODUKSI FUNCTIONAL FINE POWDER TEH HIJAU MELALUI PROSES TERMOKIMIA GELOMBANG MIKRO DENGAN MENGGUNAKAN AGITATED CYLINDRICAL ROTARY INACTIVATOR |
| 67 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Aghus Sofwan S.T, M.T, Ph.D | Teknik | Layanan Big Data Analytics untuk Meningkatkan Ketersediaan Data Berkualitas dalam Akreditasi Institusi. |
| 68 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Aghus Sofwan, S.T., M.T., Ph.D. | Teknik | Rekayasa lingkungan pada smart greenhouse untuk optimalisasi pertumbuhan tanaman berbasis Internet of Things (IoT) |
| 69 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T. | Teknik | HOME COMPOSTING MENGGUNAKAN KOMPOSTER ROTARY KLIN SEMI OTOMATIS PADA BERBAGAI VARIASI BULKING AGENT DAN MIKROORGANISME ADITIF |
| 70 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T. | Teknik | Peningkatan Kapasitas dan Kualitas Produk Unggulan Ekspor Kluster UKM Kopi Kabupaten Temanggung melalui Penerapan Pengereng Surya Hibrid |
| 71 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr. Maman Somantri, S.T., M.T. | Teknik | SISTEM PENGENDALI KUALITAS AIR GUNA MENJAGA KESTABILAN KUALITAS AIR TAMBAK PADA USAHA BUDIDAYA UDANG BERBASIS INTERNET OF THINGS |
| 72 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.Eng Hartono Yudo S.T, M.T | Teknik | PENERAPAN PENEGAR PIPA PADA PENGUATAN KONSTRUKSI KAPAL FIBERGLASS |
| 73 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.Eng Maryono S.T, M.T | Teknik | Pengembangan model infrastruktur hijau untuk pengelolaan sampah yang timbul akibat bencana Gempa Bumi, Tsunami dan Likuifaksi di Kota Palu Tahun 2018 |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|---|--|----------|--|
| 74 | Penelitian Tesis Magister | Dr.Eng Wahyul Amien Syafei S.T, M.T | Teknik | Sistem Pakar untuk Identifikasi dan Alternatif Solusi terhadap Permasalahan Yang Dihadapi Peserta Didik Sekolah Menengah Menggunakan Rule-based machine learning |
| 75 | Penelitian Tesis Magister | Dr.-Ing Silviana S.T, M.T | Teknik | Rekayasa Mesoporous Silika Geotermal Melalui Variasi Rasio Asam Selama Proses Sol-gel dan Penambahan Surfaktan Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB) sebagai Media Carrier |
| 76 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. | Teknik | Rekayasa Teknologi Modifikasi Pati Sagu dengan Pengereng Rotary Ultraviolet untuk Memenuhi Kebutuhan Pangan Nasional |
| 77 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng. | Teknik | STUDI URBAN HIDROGEOLOGI TERKAIT KUANTITAS DAN KUALITAS AIRTAHAN SEBAGAI DAMPAK URBANISASI PADA PERMASALAHAN LINGKUNGAN DI DAERAH PERKOTAAN PANTAI UTARA LAUT JAWA (KOTA SEMARANG DAN KABUPATEN DEMAK) |
| 78 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si. | Teknik | Kombinasi teknologi coating dan ultrasonikasi pada mikroenkapsulasi senyawa bioaktif quercetin dari ekstrak daun kelor (Moringa oleifera) berpenyalut polisakarida alami alginat-kitosan |
| 79 | Penelitian Tesis Magister | Ferry Hermawan S.T, M.T, Ph.D | Teknik | STRATEGI REVITALISASI BANGUNAN GEDUNG KOTA LAMA SEMARANG SEBAGAI WORLD HERITAGE DALAM KONTEKS KEBIJAKAN AUDIT BANGUNAN PUBLIK |
| 80 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Ir. Agung Sugiri, S.T., M.P.St. | Teknik | Menjamin Perumahan-Permukiman Berkelanjutan bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah: Sebuah Penerapan Model Equity-Based Development di Kota Semarang |
| 81 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Ir. Sulisty, M.T., Ph.D. | Teknik | PENGEMBANGAN SINTESIS DAN PRODUKSI MATERIAL SEAL SOFC BERBASIS MATERIAL SEKAM PADI |
| 82 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T. | Teknik | Rancang Bangun Sistem Monitoring Kesehatan Balita dengan Menggunakan teknologi Internet of Thing (IoT) |
| 83 | Penelitian Pasca Doktor | Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T. | Teknik | SCALE UP PRODUKSI BIOETANOL DARI GLUKOSA SECARA FERMENTASI DENGAN SACCHAROMYCES CEREVISIAE TERIMOBILISASI DAN PEMURNIANNYA SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF |
| 84 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T. | Teknik | PENYUSUNAN MODEL PENGUKURAN DAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENILAI TINGKAT KEBERLAJUTAN RANTAI PASOK PRODUK PANGAN |
| 85 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T. | Teknik | Implementasi Halal Logistik pada Tata Kelola Rantai Pasok Industri Makanan, Minuman, dan Bumbu Masak di Indonesia |
| 86 | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc. | Teknik | Kajian Asesmen Siklus Hidup (Life Cycle Assessment) Lingkungan Terhadap Proses Produksi Multi-Feedstock Biodiesel |
| 87 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc. | Teknik | Produksi Bioelectricity Dari Limbah Cair Industri Menggunakan Sistem Microalgae-Microbial Fuel Cell (MMFC) Sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Energi Nasional |

| No | nama skema | nama ketua | Fakultas | judul |
|----|---|--|----------|--|
| 88 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. | Teknik | INDUSTRI KREATIF POROUSED CERAMIC- ENCENG GONDOK (Eichornia crassipes) SEBAGAI DIFFUSER-ABSORBER DENGAN TEKNOLOGI HEXAGONAL INTERLOCKED BERESONATOR UNTUK DISAIN ARSITEKTUR AKUSTIK |
| 89 | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA | Teknik | Pengolahan Air Limbah Industri Kertas dengan Elektro-Fenton |
| 90 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA | Teknik | Pengembangan Smart Home Micro Grid untuk Mendukung Sistem Kelistrikan Rumah Tangga yang Efisien Dan Ramah Lingkungan |
| 91 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng. | Teknik | MODEL RESTORASI SUNGAI BERBASIS KETANGGUHAN KOMUNITAS Studi Restorasi Sungai Kaligung di Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah |
| 92 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng. | Teknik | Rancang Bangun Sistem Pengering Cabai Rawit Merah Berbahan Bakar Sekam Yang Efisien Menggunakan Media Udara Yang Didehumidifikasi Zeolite |
| 93 | Penelitian Tesis Magister | Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng. | Teknik | Optimasi Proses Pengeringan Bawang Merah dalam Unggun Terfluidisasi Menggunakan Model Dinamika dengan Aplikasi Fluent |
| 94 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T. | Teknik | Pengolahan Limbah Padat Industri Geothermal menjadi Katalis Nano yang berpotensi dalam sintesis Biohidrogen |
| 95 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D. | Teknik | PENGEMBANGAN MATERIAL MEMBRAN PES-NANO INORGANIK YANG TERINTEGRASI DENGAN PROSES ADSORPSI-MEMBRAN-OZONASI UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH MINYAK PROSES REFINERY SEBAGAI SUMBER AIR BERSIH PADA MASYARAKAT SEKITAR |
| 96 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof.Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc. | Teknik | Rekayasa Dan Manufaktur Komposit Poliester Berpenguat Serat Karbon Untuk Aplikasi Prosthesis Kaki Pelari |
| 97 | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Prof.Ir. Edy Darmawan, M.Eng. | Teknik | PENGEMBANGAN REST AREA DI JAWA TENGAH |

