

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 Agusbyana, 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 (Bacterial Leaf Blight) 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 Pengering 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 Pengering 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 AIRTANAH 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

