

DAFTAR PESERTA WORKSHOP PEMBUATAN MANUSKRIP 2020
LPPM 2

No	nama_skema	nama_ketua	Fakultas	judul
1	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. E. Hersugondo S.E., M.M.	Ekonomika dan Bisnis	Membangun Strategi Model Pencegahan Kecurangan Laporan Keuangan Perusahaan BUMN di Indonesia Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process
2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Drs Edy Yusuf Agung Gunanto Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	Pengelolaan Dana Desa melalui Peran Kelembagaan dan Pemetaan Potensi Lokal
3	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Drs Tarmizi Achmad Ph.D	Ekonomika dan Bisnis	Pengembangan Model Pendeteksian Kecurangan Laporan Keuangan dengan Extended Theory of Planned Behavior
4	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof.Dr.Drs. Purbayu Budi Santosa, M.S.	Ekonomika dan Bisnis	Model Islamic Corporate Governance pada Lembaga Islamic Micro Finance sebagai Lembaga Intermediasi UMKM
5	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ratna Herawati, S.H., M.H.	Hukum	KAJIAN AKADEMIS PERLINDUNGAN HUKUM DALAM MENGURANGI ANGKA KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KESEHATAN MENTAL DI PROVINSI JAWA TENGAH
6	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Drs. Suharyo, M.Hum.	Ilmu Budaya	Model Pemertahanan Bahasa Jawa pada Kaum Perempuan Pesisiran dan Pedalaman Sebagai Upaya Melestarikan Eksistensi Bahasa dan Budaya Jawa di Jawa Tengah
7	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Dra. Dewi Yuliati, M.A.	Ilmu Budaya	Model Penataan Kota Lama Semarang Berwawasan World Heritage
8	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Model Pengembangan Kawasan Ekonomi Khusus di Bangka Tengah Wilayah Tanjung Gunung dan Sungailiat
9	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Budi Setiyono, S.Sos., M.Pol.Admin., Ph.D	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	EVALUASI BANTUAN PENDIDIKAN PROGRAM INDONESIA PINTAR (KIP) DALAM RANGKA PENGEMBANGAN SISTEM WELFARE
10	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Dra. Naili Farida, M.Si.	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	MODEL SISTEM INFORMASI COMMUNAL BRANDING SEBAGAI STRATEGI PENINGKATAN DAYA SAING PRODUK BATIK TULIS BAKARAN PATI
11	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.	Kedokteran	ENZIM PEMECAH FIBRIN TERENKAPSULASI DARI PANGAN FERMENTASI HASIL LAUT UNTUK PENCEGAHAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR
12	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	dr. Mochamad Ali Sobirin, Ph.D., Sp.JP.	Kedokteran	Mekanisme Dasar Remodeling Ventrikel Kiri dan Luaran Klinis pada Pasien Sindroma Koroner Akut dengan Elevasi Segmen ST yang menjalani Intervensi Koroner Perkutan Primer
13	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fillah Fithra Dieny, S.Gz., M.Si.	Kedokteran	Indikator Antropometri dan Diet Inflammatory Index sebagai prediktor Sindrom Metabolik Remaja Putri Obesitas

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
14	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med.,PA	Kedokteran	PENGARUH PENGGUNAAN KURSI PELUK PORTABLE DENGAN METODE DEEP PESSURE UNTUK MENURUNKAN TINGKAT KECEMASAN ANAK AUTIS: STUDI PADA TRANSPORTASI UMUM
15	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Nurjazuli S.KM, M.Kes	Kesehatan Masyarakat	Penentuan status transmisi filariasis setelah pelaksanaan Program Pemberian Obat Pencegahan Masal: Studi epidemiologi molekuler pada manusia dan vektor filariasis
16	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Yuliani Setyaningsih S.KM, M.Kes	Kesehatan Masyarakat	UPAYA PENURUNAN KELUHAN MUSCOLOSKELETAL DAN KEJADIAN DERMATITIS MELALUI PERBAIKAN PERILAKU, HIGIENE SANITASI DAN STASIUN KERJA PADA PEKERJA SENTRA PENGASAPAN IKAN
17	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Praba Ginandjar, S.KM., M.Biomed.	Kesehatan Masyarakat	FORMULASI TABLET NANOPARTIKEL DARI EKSTRAK TERSTANDAR AKAR PASAK BUMI (Eurycoma longifolia) SEBAGAI ANTIKANKER DAN IMUNOMODULATOR
18	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Policy and Risk Analysis of Plastic Pollution Toward A Sustainable Small Islands Management in Masohi Central Maluku (PRAPTOMAC)
19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Vivi Endar Herawati, S.Pi., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Kajian Kandungan Nutrisi Phronima Suppa Dalam Media Kultur Massal Berbasis Pemanfaatan Limbah Organik Terfermentasi Sebagai Sumber Pakan Alami Pengganti Artemia Sp. Untuk Peningkatan Produksi Dan Kualitas Pembenihan Udang Vanname (Litopennaeus Vanname)
20	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Identifikasi Daerah Upwelling Musim Barat untuk menunjang Keberlanjutan Produktivitas Perikanan di Perairan Indonesia
21	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Lilik Maslukah, S.T., M.Si.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Model Geospasial Dinamika Kondisi Permukaan laut di Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) 712-715
22	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dra. Norma Afiati, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	CEPHALOPODA DI TAMAN NASIONAL LAUT KARIMUNJAWA: KERAGAMAN GENETIK DAN INTERKONEKSI ANTAR PULAU
23	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Pengembangan Proses Produksi Nano Gelatin yang Halal dengan Bahan Multi Stock Berbantuan Gelombang Ultrasonik
24	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir. Nurwantoro, M.S.	Peternakan dan Pertanian	PENGEMBANGAN PRODUK PANGAN FUNGSIONAL PROBIOTIK KEFIR POWDER SUSU KAMBING UNTUK Mendukung Diversifikasi Pangan dan Hilirisasi Produk Peternakan
25	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.	Peternakan dan Pertanian	EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI KOLAGEN HALAL DARI KULIT KERBAU UNTUK Mendukung Industri Pangan dan Kesehatan
26	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT NON SPESIFIK DAN FITOGEN ALISIN SEBAGAI BAHAN SINBIOTIK ALAMI
27	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Istna Mangisah, S.Pt., M.P	Peternakan dan Pertanian	VIABILITAS BAKTERI ASAM LAKTAT DIPERKAYA EKSTRAK UMBI PORANG SEBAGAI PENGANTI ANTIBIOTIK UNTUK PENINGKATAN KESEHATAN DAN KUALITAS DAGING ITIK TEGAL
28	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sugiharto S.Pt, M.Sc., Ph.D	Peternakan dan Pertanian	POTENSI FILTRAT BUAH BELIMBING WULUH SEBAGAI CARRIER BAKTERI ASAM LAKTAT (YANG DIISOLASI DARI TERASI) DAN ADITIF ALAMI UNTUK AYAM BROILER

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
29	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sutaryo S.Pt, M.P, Ph.D	Peternakan dan Pertanian	OPTIMASI PRODUKSI METHAN DARI LIMBAH PETERNAKAN DENGAN BY-PRODUCT INDUSTRI PANGAN TROPIS DENGAN FOKUS PADA PENENTUAN PERBANDINGAN BAHAN ORGANIK DAN ORGANIC LOADING RATE YANG TEPAT
30	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Annastasia Ediaty, S.Psi., M.Sc. Ph.D	Psikologi	Pengembangan konsep ketahanan keluarga Indonesia: Upaya peningkatan status kesehatan mental masyarakat Indonesia di era digital
31	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Adi Darmawan, S.Si., M.Si. Ph.D	Sains dan Matematika	Membran Silika Hibrida untuk Desalinasi
32	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Ali Khumaeni S.Si, M.E	Sains dan Matematika	Pemanfaatan atom He metastabil pada spektroskopi plasma laser untuk peningkatan sensitivitas deteksi pada diagnosis penyakit berbasis analisis serum darah
33	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Khairul Anam S.Si, M.Si	Sains dan Matematika	Potensi Ekstrak dan Mekanisme Kerja Aktivitas Antihiperkolesterol Kandungan Kimia Daun Pandanus tectorius Sebagai Alternatif Pencegah Pembentukan Aterosklerosis
34	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Kusworo Adi S.Si, M.T	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI FOREIGN OBJECT DEBRIS (FOD) MENGGUNAKAN LIGHT DETECTION AND RANGING (LIDAR) DAN METODE DEEP LEARNING SEBAGAI UPAYA UNTUK Mendukung KESELAMATAN TRANSPORTASI UDARA
35	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Validasi dosimetri Treatment Planning System berbasis Monte Carlo
36	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dra Tyas Rini Saraswati M.Kes	Sains dan Matematika	PERAN KURKUMIN DAN TELUR PUYUH ORGANIK DALAM MENINGKATKAN KADAR IRS DAN GLUT-2 PADA KONDISI DIABETES AKIBAT RESISTENSI INSULIN
37	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dra. Dwi Hudyanti, M.Sc.	Sains dan Matematika	CURCUMIN LOADED LIPOSOM ALAM UNTUK TERAPI ANTIKANKER
38	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dra. Tatik Widiharih, M.Si.	Sains dan Matematika	EFISIENSI RANCANGAN D-OPTIMAL NONMINIMAL MODEL EKSPONENSIAL TERGENERALISASI DAN EKSPONENSIAL TERBOBOTI
39	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si.	Sains dan Matematika	STUDI KINETIKA DAN SELEKTIVITAS PADA KONVERSI MINYAK SAWIT MENJADI BIOFUEL MENGGUNAKAN KATALIS Ni-Cu BERPENGEMBAN LEMPUNG TERPILAR ZrO ₂
40	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Drs. Tarno, M.Si.	Sains dan Matematika	Pengembangan dan Penerapan Model Kombinasi ARIMA, ANFIS Untuk Prediksi Perubahan Harga Pangan di Jawa Tengah
41	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	Implementasi kecerdasan Buatan untuk Peningkatan Sistem Peringatan Dini gempa bumi dan Tsunami dengan Multi Sensor
42	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Sintesis nanopartikel biomedis gadolinium menggunakan pulsed laser ablation in liquid
43	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T.	Sains dan Matematika	Pengembangan Sistem Monitoring dan Perekaman Kondisi Kendaraan Bermotor Roda Empat Atau Lebih

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
44	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.	Sains dan Matematika	Rancang Bangun Pengembangan Sistem Terintegrasi Low Level Windshear Dilandasan Pacu Bandara Menggunakan Metoda Analisis Awan Konvektif dan Sensor Ultrasonik
45	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Retno Ariadi Lusiana, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	FORMULASI DAN KARAKTERISASI MEMBRAN SERAT BERONGGA BERBASIS POLISULFON (PSf) TERMODIFIKASI TURUNAN KITOSAN, SERTA APLIKASINYA PADA BIOMEDIS
46	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Dra. Susiana Purwantisari, M.Si.	Sains dan Matematika	Ketahanan Tanaman Kentang Dengan Pengayaan Pupuk Organik Berbasis Jamur Antagonis Indigenous Trichoderma viride sp 1 di Provinsi Jawa Tengah
47	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Dr.rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.	Sains dan Matematika	Pemetaan Diversitas dan Potensi Mikroba Simbiotik Spons Air Tawar Eunapius Carteri (Bowerbank, 1863) dari Sungai Porong Mojokerto, Jawa Timur menggunakan Teknologi Next Generation Sequencing (NGS)
48	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Drs Gunawan M.Si, Ph.D	Sains dan Matematika	SINTESIS FERAT SECARA ELEKTROKIMIA DAN APLIKASINYA SEBAGAI PENJERNIH AIR, PENGHILANG ZAT WARNA DAN DESINFEKTAN
49	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Hasbi Yasin S.Si, M.Si	Sains dan Matematika	Regresi Spasial Robust untuk Pemodelan Data Spasial yang mengandung outlier
50	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ngadiwiyana, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Sintesis dan Modifikasi Polimer Elektrolit Turunan Eugenol Berkinerja Tinggi dari Minyak Daun Cengkeh
51	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Studi Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik ZnO/ZnFe ₂ O ₄ Berstruktur Hetero Sebagai Pendegradasi Limbah Cair
52	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	BIOPROSPEKSI ANTIOKSIDAN ALAMI DAN RADICAL SCAVENGING DARI MIKROALGA KAROTENOGENIK
53	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN MODEL SEBAGAI PENDUKUNG KEPUTUSAN PADA MASALAH PENGENDALIAN INVENTORI DAN PEMILIHAN SUPPLIER DENGAN PENDEKATAN OPTIMISASI MATEMATIKA
54	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Purbowatiningrum Ria Sarjono, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	PENGEMBANGAN SEDIAAN SENYAWA ANTIBIOTIK BERKHASISAT TINGGI DARI BAKTERI ENDOFIT DAUN PEPAYA (carica papaya L)
55	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sriatun, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	Pengembangan Katalis Hollow Mesopori Nano Material Multifungsional Berbasis Silika Alumina untuk Mendukung Produksi Bioavtur
56	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sugito, S.Si., M.Si.	Sains dan Matematika	ANALISIS SIKLUS KEMACETAN TRANSPORTASI DI KOTA SEMARANG DENGAN PENDEKATAN MODEL ANTRIAN-BAYESIAN
57	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sukmawati Nur Endah, S.Si., M.Kom.	Sains dan Matematika	Segmentasi Kata Pada Continuous Speech Berbahasa Indonesia Berdasarkan Dialek Lokal Nusantara : Langkah Awal Pengembangan Aplikasi Mitigasi Bencana Berbasis Speech To Text
58	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Aulia Windyandari S.T, M.T	Sekolah Vokasi	Perancangan Hullform Tipe Axe Bow untuk Meningkatkan Performa Kapal Patroli pada Operasi Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
59	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Eko Julianto Sasono, S.H., A.T., M.T.	Sekolah Vokasi	Fibrilasi, Perlakuan dan Karakterisasi Serat Pelepah Aren dan Sejenisnya untuk Pembuatan Nanoselulosa Biokomposit
60	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Adian Fatchur Rochim S.T, M.T	Teknik	Pengaruh Sitasi Akademik dan Media Sosial di Ekosistem Penelitian Indonesia pada Peningkatan Perguruan Tinggi Berdasarkan Metode Indeks-RA
61	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Haryono Setiyo Huboyo S.T, M.T	Teknik	Pemanfaatan Tanaman Pisang (Musa spp.) untuk Mereduksi Konsentrasi Bau dari Gas Pencemar Asam Sulfida (H ₂ S)
62	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Ratna Purwaningsih S.T, M.T	Teknik	Penyusunan model pengukuran dan sistem informasi untuk menilai tingkat keberlanjutan destinasi wisata alam di Jawa Tengah.
63	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Rifky Ismail S.T, M.T	Teknik	Pembuatan Screw Biokomposit untuk Implan Tulang Berbahan Polycaprolactone dan Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Hijau dengan Teknik 3D Printing
64	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Sulardjaka S.T, M.T	Teknik	Pengembangan Komposit Ramah Lingkungan untuk Industri Otomotif
65	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Wilma Amiruddin S.T, M.T	Teknik	PENGUNAAN MATERIAL PLASTIK HDPE UNTUK BANGUNAN SPEED BOAT
66	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr Wiwandari Handayani S.T, M.T	Teknik	Pemodelan Pengembangan Wilayah Rentan Bencana di Dataran Tinggi Jawa Tengah Menuju Implementasi Desa Dan Kota Tangguh (Rural-Urban Resilience)
67	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha, S.T., M.Sc.	Teknik	Keberadaan Penumpang Dalam Pengendalian Tingkat Kewaspadaan dan Performansi Pengemudi Mobil Sebagai Upaya Peningkatan Keselamatan Transportasi Darat
68	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.	Teknik	KAJIAN GEOPOLIMER DARI LIMBAH ABU TERBANG SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT
69	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir. Ratnawati, M.T.	Teknik	Kinetika Dan Karakteristik Produk Modifikasi Pati Umbi Gadung Secara Termal Dengan Heat Moisture Treatment Dan Ekstrusi
70	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Luqman Buchori, S.T., M.T.	Teknik	Pembuatan Dimethyl Ether (DME) dari Dehidrasi Methanol Menggunakan Katalis Zeolit Y Terdealuminasi di dalam Reaktor Fixed Bed Catalytic
71	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Sunarti, S.T., M.T.	Teknik	MODEL TRANSFORMASI PERMUKIMAN KUMUH PESISIR SEBAGAI STRATEGI MENUJU LINGKUNGAN SEHAT YANG BERKELANJUTAN (Studi Kasus: Kelurahan Demaan, Kabupaten Jepara)
72	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T.	Teknik	Model Permintaan Perjalanan Pengguna BRT Trans Semarang yang Berjalan Kaki Melalui Metode 3D (Density, Diversity, Design) di Kota Semarang

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
73	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Teknik	Studi Perancangan Geometri Anoda Korban untuk Meningkatkan Efisiensi Propulsi Kapal melalui Perbaikan Aliran Buritan dan Distribusi Wake
74	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Eng. Maryono, S.T., M.T.	Teknik	Model Ketahanan Infrastruktur Pengelolaan Sampah pada Kawasan Terdampak Gempa Lombok Tahun 2018
75	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.	Teknik	PENERAPAN TEKNOLOGI ADVANCED OXIDATION PROCESSES (AOPs) UNTUK PRODUKSI OLIGOSAKARIDA-SULFAT BERBASIS MAKROALGA SEBAGAI SUMBER OBAT HAYATI
76	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dyah Hesti Wardhani S.T, M.T, Ph.D	Teknik	Modifikasi alginat sebagai pengemulsi dan enkapsulan polyunsaturated fatty acid (PUFA) omega 3 dengan metode spray drying
77	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Eko Sasmito Hadi, S.T., M.T.	Teknik	Peningkatan ekstraksi energi dari gelombang laut menggunakan variasi bentuk geometri floating point dan heaving plate pada wave floating point absorber tipe direct energy converter
78	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir Rina Kurniati M.T	Teknik	Penerapan Konsep Climate Sensitive Urban Design di Kota Semarang
79	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Mochamad Arief Budihardjo S.T, M.Eng, Ph.D	Teknik	Pemanfaatan Bentonit dan Limbah Konstruksi sebagai Lapisan Tanah Penahan Lindi pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)
80	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng, Env.Eng, Ph.D	Teknik	Uji peningkatan kinerja limbah batubara sebagai lapisan semi kedap penahan lindi dengan penambahan bentonit
81	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik	Evaluasi Kinerja Sistem Lapisan penahan Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Ditinjau dari Stabilitas, Potensi Keretakan dan Pelindian
82	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Mohammad Muktiali, S.E., M.Si., M.T.	Teknik	Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketangguhan/Ketahanan Sosial Ekonomi Masyarakat Miskin Di Wilayah Pesisir Kota Semarang
83	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Muchammad S.T, M.T	Teknik	Pengembangan Pelumasan Journal Bearing Produk Lokal Guna Meningkatkan Kualitas Komponen Otomotif
84	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Parlindungan Manik, S.T., M.T.	Teknik	ANALISA TEKNIS DAN EKONOMIS TEKNIK LAMINASI BAMBU SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF UNTUK PEMBUATAN KOMPONEN - KOMPONEN KONSTRUKSI KAPAL
85	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.	Teknik	OCTAGONAL POROUS CERAMIC BERBAHAN ENCENG GONDOK (Eichornia crassipes) BERPOLA BATIK SEBAGAI HELMHOLTZ – RESONATOR BERPOTENSI PATEN UNTUK DISAIN AKUSTIK INTERIOR
86	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.	Teknik	INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) SKALA RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN SISTEM MULTI SOIL LAYERING (MSL) SEBAGAI INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
87	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.	Teknik	Studi Performansi Hip Prosthetic Dual Mobility Untuk Gerakan Salat

No	nama skema	nama ketua	Fakultas	judul
88	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Widayat, S.T., M.T.	Teknik	Pengembangan Katalis Nano Magnetite dari Pasir Besi untuk Produk Biodiesel secara Simultan Esterifikasi Transesterifikasi
89	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	Teknik	UPAYA PEMANFAATAN LIMBAH PADAT GEOTHERMAL DIENG MENJADI ADSORBEN SILIKA AEROGEL BAGI OPTIMALISASI PRODUK BODIESEL
90	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	Teknik	Membangun Model Implementasi Green Supply Chain Management Standards pada Industri Konstruksi di Indonesia
91	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik	Pengembangan Sistem Pengolahan Air Limbah Industri Karet Menjadi Air Bersih Menggunakan Proses Kombinasi Adsorpsi-Membran Termodifikasi-Ozone
92	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Syaiful S.T, M.T, Ph.D	Teknik	PENINGKATAN PERPINDAHAN PANAS KONVEKSI ALIRAN FLUIDA MELEWATI BERKAS PIPA PANAS YANG DISUSUN IN-LINE MELALUI PEMBANGKITAN LONGITUDINAL VORTEX UNTUK APLIKASI PENUKAR KALOR FIN-AND-TUBE

