

DAFTAR PENELITI YANG HARUS UNGGAH PROPOSAL

NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA	STATUS USULAN
1	Firmansyah, S.E., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Model Input-Output Lingkungan Indonesia: Analisis Dampak Pembangunan Industri Pengolahan Makanan dan Minuman Terhadap Perekonomian dan Lingkungan	Ekonomika dan Bisnis	PUPT	BARU
2	Prof. Dr. Agus Maladi Irianto, MA.	REVITALISASI KELOMPOK KESENIAN TRADISIONAL "NGESTI PADOWO" DALAM BENTUK FILM DOKUMENTER, SEBAGAI SETRATEGI MENGHADAPI KOMODIFIKASI KEBUDAYAAN GLOBAL	Ilmu Budaya	PUPT	BARU
3	Gemala Anjani, SP., M.Si., Ph.D.	STABILITAS DAN BIOAVABILITAS VITAMIN D3 TERENKAPSULASI PADA FORTIFIKASI SISTEM PANGAN	Kedokteran	PUPT	BARU
4	Dr. Nur Endah Wahyuningsih, Dra, MS.	PENGEMBANGAN KIT -TEST PACK DEN 2 DAN DEN 3 UNTUK DETEKSI DINI KEJADIAN DENGUE SHOCK SYNDROME	Kesehatan Masyarakat	PUPT	BARU
5	Dr. Ir. Martini, M.Kes.	Pengembangan diagnostik test imunohistokimia untuk deteksi dengue melalui citra mikroskopik	Kesehatan Masyarakat	PUPT	BARU
6	Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc, Ph.D.	Optimalisasi Pemanfaatan Spirulina platensis Pada Produk Pangan Fungsional	Perikanan dan Ilmu Kelautan	PUPT	BARU
7	Dr. Ir. Sunaryo	Aplikasi Sistem AOP-UF untuk hatchery udang vannamei	Perikanan dan Ilmu Kelautan	PUPT	BARU
8	Prof.Dr.Ir. Agus Sabdono, M.Sc.	Penerapan teknologi microencapsulasi anti bakteri patogen berbasis alga untuk mengendalikan penyakit Black Band Diseases pada karang	Perikanan dan Ilmu Kelautan	PUPT	BARU
9	Dr. Ir. Eny Fuskah, M.Si.	Isolasi Identifikasi , dan karakterisasi Bakteri Rhizobium Tahan salin dariberbagai jenis Leguminosa untuk pembuatan inoculum Rhizobium tahan salin komersial	Peternakan dan Pertanian	PUPT	BARU
10	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	SUPLEMEN PAKAN BERBASIS PROBIOTIK BACILLUS PLUS VITAMIN DAN MINERAL SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI ANTIBIOTIK PEMCU PERTUMBUHAN UNTUK AYAM BROILER	Peternakan dan Pertanian	PUPT	BARU
11	drh. Dian Wahyu Harjanti, Ph.D.	Pengembangan non-antibiotic treatment penyakit mastitis pada ternak perah sebagai upaya meningkatkan kuantitas dan kualitas susu untuk mendukung kemandirian dan keamanan pangan: uji pre-klinis dan uji klinis MASTI-Herb	Peternakan dan Pertanian	PUPT	BARU
12	Dr. Hastaning Sakti, M.Kes, Psikolog.	INDONESIA 'PINTAR': PENDIDIKAN KARAKTER BERBASIS KEPERIBADIAN BANGSA & ACTIVE LEARNING BAGI ANAK USIA SEKOLAH DASAR	Psikologi	PUPT	BARU
13	Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M. Eng.	Sintesis Nanopartikel Emas Menggunakan Metode Ablasi Laser Pulsa Nd:YAG Untuk Agen Kontras Pada Computed Tomography (CT) Scan	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
14	Dr. Khairul Anam, S.Si., M.Si.	Rekayasa komposisi Kandungan Kimia Ekstrak Eksudat Avicennia Marina Untuk Optomalisasi Daya Inhibisi Xanthine Oksidase dan pemanfaatannya sebagai Obat Herbal Terstandart Antihiperurisemia	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
15	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.	Smart Farming System: Inovasi Sistem Pertanian Cerdas Untuk Mendukung Revitalisasi Indonesia Sebagai Produsen Padi Asia Tenggara	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
16	Dr.Hermin Pancasakti K., S.Si., M.Si.	Biosintesis nanosilver mikroalga fotosintetik sebagai antimikrobia untuk keamanan pangan dan kesehatan hewan akuakultur	Sains dan Matematika	PUPT	BARU

NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA	STATUS USULAN
17	Dra. Suparti, M.Si.	PEMODELAN REGRESI NONPARAMETRIK UNTUK DATA LONGITUDINAL DENGAN METODE HYBRID POLINOMIAL LOKAL-SPLINE TRUNCATED DAN HYBRID FOURIER-WAVELET PADA KELOMPOK PENGELUARAN INFLASI	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
18	Dr. Suryono, S.Si., M.Si.	Wireless Sensor Network untuk Pengukuran dan Pengontrolan Parameter Kimia dan Fisika Tanaman pada Budidaya Pertanian Rumah Kaca	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
19	Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si.	PENGEMBANGAN NANOPARTIKEL CeO ₂ dan Zn-doped CeO ₂ SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK PROTEKSI RADIASI	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
20	Dra. Siti Nur Jannah S.Si., M.Si.	Pengembangan Produksi Minuman Fungsional Powder Coco Vinegar Sebagai Antioksidan dan Antidiabetes Melalui Proses Biofermentasi Gelembung Bergelembung	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
21	Dr. Tarno, M.Si.	Pengembangan Model Anfis dan Paket Perangkat Lunak Untuk Mendukung Ketahanan dan Keamanan Pangan Di Jawa Tengah	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
22	Ngadiwiyana, S.Si., M.Si.	PENGEMBANGAN POLIMER MEMBRAN FUEL CELL DARI MINYAK DAUN CENGKEH UNTUK Mendukung PENYEDIAAN ENERGI BERKELANJUTAN	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
23	Dr. Sumariyah, M.Si.	PENGEMBANGAN SISTEM PENDINGIN DENGAN ANGIN ION BERTEKNOLOGI PLASMA DAN APLIKASINYA PADA INDUSTRI PANGAN	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
24	Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.	PEMODELAN SPATIO TEMPORAL UNSUR-UNSUR PENCEMAR UDARA MENGGUNAKAN MIXED GEOGRAPHICALLY AND TEMPORALLY WEIGHTED MULTIVARIATE REGRESSIONS (MGTWMR)	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
25	Dr. Sunarsih, M.Si.	PENGEMBANGAN MODEL MATEMATIKA FENOMENA TRANSPORT POLUTAN AIR LIMBAH DOMESTIK BERDASARKAN PROSES ADVEKSI-DISPERSI PADA KOLAM STABILISASI	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
26	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.	APLIKASI TEKNOLOGI BIOSENSOR PENDETEKSI KUALITAS AIR DAN NUTRIENT DALAM KULTUR MASSAL <i>Tubifex</i> sp. DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH INDUSTRI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN LELE (<i>Clarias gariepinus</i>)	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
27	Dr. Dra. Dwi hudyanti, M.Sc.	Liposoom dari Fosfolipida alam sebagai nanocarrier bahan aktif ferro sulfat, vitamin C dan vitamin A untuk aplikasi medis	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
28	Dr. Tatik Widiariyah, M.Si.	EKSPLORASI METODE-METODE KLASIFIKASI NONPARAMETRIK UNTUK PENILAIAN TINGKAT RESIKO KREDIT	Sains dan Matematika	PUPT	BARU
29	Ir. Murni, MT.	PENGEMBANGAN PRODUKSI BIODIESEL PROSES KONTINYU DARI MINYAK KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN STIRRED TANK DAN BUBBLE COLUMN BIOREACTOR	Sekolah Vokasi	PUPT	BARU
30	Prof. Dr.rer.nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.	FORMULASI, KARAKTERISASI, DAN PABRIKASI MEMBRAN HOLLOW FIBER POLIETHERSULFON/KITOSAN/NANOPARTIKEL UNTUK APLIKASI HEMODIALISIS	Teknik	PUPT	BARU
31	Dr. Rifky Ismail, ST., MT.	PENGEMBANGAN MOBIL LISTRIK DUA PENUMPANG SEBAGAI PRODUK UNGGULAN UNDIIP	Teknik	PUPT	BARU
32	Dr. Jamari, S.T., M.T.	PENGEMBANGAN HIP PROSTHETIC TRIBOMETER UNTUK SIMULASI GERAKAN SALAT PADA PENGGUNA ARTIFICIAL HIP JOINT	Teknik	PUPT	BARU

NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA	STATUS USULAN
33	Dr. Eng Deddy Chrismianto, S.T., M.T.	PENGEMBANGAN DESAIN KAPAL IKAN BERBAHAN PIPA PVC SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF YANG AWET DAN MURAH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS KAPAL IKAN NELAYAN DI INDONESIA	Teknik	PUPT	BARU
34	Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.	PENYUSUNAN ZONA RISIKO KERENTANAN AIRTANAH TERHADAP PEMOMPAAN DAN INTRUSI AIR LAUT SERTA DESIGN MODEL MENTAL STAKEHOLDER DALAM PENGELOLAAN AIRTANAH SEBAGAI DASAR PENENTUAN JARINGAN SUMUR PANTAU DI KOTA SEMARANG	Teknik	PUPT	BARU
35	Dr. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, M.Eng.	MODIFIKASI NANO COMPOSITE MEMBRAN UNTUK PEMURNIAN EUGENOL DARI MINYAK CENGKEH SEBAGAI SARANA PENINGKATAN NILAI PRODUK PERTANIAN	Teknik	PUPT	BARU
36	Dr.-Ing.Suherman, S.T., M.T.	Pengembangan Pengereng Solar Hybrid Untuk Produksi Rumput Laut Kualitas Tinggi Sebagai Bahan Baku Industri Berbasis Sumber Daya Lokal: Perancangan, Scale-Up, Dan Optimasi	Teknik	PUPT	BARU
37	Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.	Pemetaan Arsitektur Dan Perancangan Kota Kawasan Pesisir Old Semarang dan Usulan Tindakan Konservasi Guna Menunjang Pariwisata Heritage	Teknik	PUPT	BARU
38	Prof. Ir. Edy Darmawan, M. Eng.	The Model Landscape Development in The Big Cities of Central Java	Teknik	PUPT	BARU
39	Aghus Sofwan, S.T.,M.T., Ph.D.	JARINGAN SENSOR NIRKABEL UNTUK MENINGKATKAN KEAKURATAN PENDETEKSI DINI TERJADINYA TANAH LONGSOR BERBASIS INTERNET OF THINGS	Teknik	PUPT	BARU
40	Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.	GERBANG TOL CERDAS BERBASIS TEKNOLOGI HIJAU UNTUK MENGURANGI PEMBOROSAN BAHAN BAKAR DAN POLUSI UDARA DI DAERAH SEKITAR GERBANG TOL TEMBALANG	Teknik	PUPT	BARU
41	Wido Prananing Tyas, S.T., MDP., Ph.D.	KAJIAN MODEL PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) BERBASIS RUMAH (HOME-BASED ENTERPRISES/HBE) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT	Teknik	PUPT	BARU
42	Dr Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.	ANALISIS KEKUATAN KONSTRUKSI KOMBINASI PIPA HOLOW PADA KONSTRUKSI PENEGAR KAPAL FIBERGLASS	Teknik	PUPT	BARU
43	Dr. Ir. Ragil Haryanto, MSP.	Pergeseran Pemanfaatan Ruang Kawasan Perumahan Menjadi Kegiatan Komersial di Semarang, Solo, dan Yogyakarta	Teknik	PUPT	BARU
44	Ir. Agung Sugiri, MPSt.	Menuju Pengelolaan Pembangunan Rendah Emisi Berkeadilan: Upaya Mitigasi Perubahan Iklim di Sektor Industri di Jawa Tengah	Teknik	PUPT	BARU
45	Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.	DESENTRALISASI PENGOLAHAN SAMPAH MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BIODRYING DALAM UPAYA Mendukung Energi Terbarukan dan Pencegahan Perubahan Iklim	Teknik	PUPT	BARU
46	Maya Damayanti, S.T., M.A., Ph.D.	MODEL PENGEMBANGAN DESA WISATA DI JAWA TENGAH SECARA BERKELANJUTAN MELALUI PENGELOLAAN BERSAMA SUMBER DAYA DESA	Teknik	PUPT	BARU
47	Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D.	SINTESIS KATALIS HETEROGEN Ca/MgO MENGGUNAKAN METODE SOL GEL UNTUK PEMBUATAN MONOGLISERIDA	Teknik	PUPT	BARU
48	Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D.	Web Intelligence untuk Deteksi Berita Hoax Otomatis	Teknik	PUPT	BARU
49	Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T.	RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT TRACKING PADA PANEL SURYA MENGGUNAKAN METODE METAHEURISTIK	Teknik	PUPT	BARU

NO.	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA	STATUS USULAN
50	Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T.	Rancang Bangun Autonomous Surface Vehicle (ASV) dengan SWATH Hullform untuk Mendukung Aktivitas Survey Bathymetry di Perairan Pesisir	Teknik	PUPT	BARU
51	Dr.Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.	Produksi gingerol, Shogaol, Paradol jahe menggunakan air subkritis	Teknik	PUPT	BARU
52	Ir. Nur Rokhati, M.T.	Pengembangan Produk turunan kitosan melalui hidrolisis enzimatis dengan penambahan surfaktan untuk aplikasi medis	Teknik	PUPT	BARU
53	Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS	Pemodelan pengembangan wilayah perkotaan pesisir utara Jawa Tengah menuju implementasi kota tangguh (Resilient City)	Teknik	PUPT	BARU
54	Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.	PENGEMBANGAN MODEL KEBIJAKAN UNTUK IMPLEMENTASI KONSEP REUSE, RECYCLE DAN REMANUFACTURING DI INDUSTRI MEBELDENGAN PENDEKATAN AGENT-BASED, GOVERNANCE STRUCTURE, DAN SYSTEM DYNAMIC	Teknik	PUPT	BARU
55	Dr.-Ing. Silviana, S.T., M.T.	KEMASAN PANGAN GO GREEN BERBAHAN BAKU PATI ONGGOK TAPIOKA TERASETILASI BERPENGUAT MICROFIBRILLATED CELLULOSE BAMBOO TERASETILASI BERBANTUKAN KCL SEBAGAI DISPERSING AGENT DAN SARI JERUK NIPIS SEBAGAI CROSSLINKER	Teknik	PUPT	BARU
56	Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.	PEMODELAN KETAHANAN INFRASTRUKTUR HIJAU SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN KOTA BERKARBON RENDAH DI SEMARANG	Teknik	PUPT	BARU