



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang Semarang Kode Pos 50275
Tel. (024) 7460055, (024) 7460053, Faks. (024) 7460053
www.ft.undip.ac.id email: teknik@undip.ac.id

Nomor **3890** /UN7.5.3.2/PP/2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Sosialisasi prosedur SPJ Keuangan Penelitian dan Pengabdian

21 APR 2021

Yth.....
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
Semarang

Sehubungan dengan agenda pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian dengan dana RKAT Fakultas Teknik Tahun 2021, maka dengan ini kami mohon kehadiran Saudara untuk hadir dalam rapat yang akan diselenggarakan pada:

Hari, tanggal : Jum'at, 23 April 2021

Waktu : Pukul 09.00 WIB - selesai

Acara : Sosialisasi prosedur pelaporan pertanggungjawaban keuangan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang dibiayai oleh dana RKAT FT Undip Tahun 2021

Keterangan : Rapat dilaksanakan secara *online* melalui *MS-Team* menggunakan kode "h57rbfg"

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Saudara, disampaikan terima kasih.

Dekan

Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc, Ph.D
NIP. 196702081994031005 

Tembusan:

1. Arsip

Lampiran I

Nomor : 3890 UN7.5.3.2/PP/2021

21 APR 2021

Daftar Undangan

Sosialisasi prosedur pelaporan pertanggungjawaban keuangan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang dibiayai oleh dana RKAT FT Undip Tahun 2021

1. Dekan
2. Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan
3. Wakil Dekan Sumber Daya
4. Manajer Tata Usaha
5. Supervisor Akademik dan Kemahasiswaan
6. Supervisor Keuangan dan Kepegawaian
7. Supervisor Umum dan Pelengkapan Aset
8. Bendahara
9. PUMK tiap Departemen
10. Tim UPPM FT
11. Para Ketua Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Dana RKAT FT Tahun 2021 (lampiran II)

Para Ketua Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Dana RKAT FT Tahun 2021

| PIC | judul |
|--|---|
| Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng. | PENGEMBANGAN PERMEABLE PAVING BLOCK DARI MATERIAL DAUR ULANG |
| Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng. | KARAKTERISTIK MINYAK BIO ASPAL PADA RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT DENGAN PIROLISIS |
| Ir. Rudi Yuniarto Adi, M.T. | KAJIAN SIFAT MEKANIS BETON FABA POLIMER UNTUK RIGID PAVEMENT |
| Amelia Kusuma Indriastuti, S.T., M.T. | EVALUASI KRITERIA PARAMETER KURVA LENDUTAN UNTUK MENILAI KONDISI STRUKTURAL PERKERASAN JALAN DI INDONESIA |
| Ir. Parang Sabdono, M.Eng. | EVALUASI PERILAKU TEKAN DAN LENTUR MORTAR DENGAN FIBER SEBAGAI PERKUATAN STRUKTUR |
| Dr. Yulita Arni Priastiwati, S.T., M.T. | KINERJA TRAS SEBAGAI SUBSTITUSI PASIR DALAM PENCAAMPURAN BETON UNTUK MENINGKATKAN POTENSI MATERIAL LOKAL |
| Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D. | EVALUASI DELAY DAN DELAY CLAIM PADA PROYEK KONSTRUKSI |
| Ilham Nurhuda, S.T., M.T., Ph.D. | PENGEMBANGAN ALAT UJI UNTUK MENENTUKAN PERMEABILITAS BETON |
| Prof. Dr. Ir. Sri Tadjono, M.S. | STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH CFRP STRING PADA PERKUATAN GESER BALOK BETON BERTULANG |
| Dr. Kresno Wikan Sadono, S.T., M.Eng. | EVALUASI PENURUNAN TIMBUNAN PADA PILE BAMBUN DENGAN PERKUATAN BASAL (BASAL REINFORCEMENT) DENGAN ELASTIC BOUNDARY ELEMENT DAN SOFT SOIL MODEL PADA VERY SOFT CLAY |
| Ir. Salamun, M.T. | KAJIAN ARAH GERAKAN TANAH RELATIF KELURAHAN TRANGKIL GUNUNG PATI SEMARANG |
| Dr. Ir. Windu Partono, M.Sc. | PEMBUATAN PETA MIKROZONASI GEMPA KAMPUS UNIVERSITAS DIPONEGORO, TEMBALANG, MELALUI PENELITIAN RISK-TARGETED MAXIMUM CONSIDERED EARTHQUAKE |
| Kami Hari Basuki, S.T., M.T. | ANALISIS POTENSI PEMILIHAN ANGKUTAN UMUM MASSAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (STUDI KASUS: KRL JAKARTA – BOGOR) |
| Prof. Dr. Ir. Suharyanto, M.Sc. | PENGAJIAN KONFIGURASI PINTU PEMBILAS BENDUNG TYPE GERGAJI DENGAN PEMODELAN FISIK |
| Ir. Yohannes Inigo Wicaksono, M.S. | POLA KECEPATAN ARUS BEBAS (FREE FLOW SPEED) UNTUK MEMODELKAN KECEPATAN LAPANGAN DALAM RANGKA PENGEMBANGAN SPEED MANAGEMENT (STUDI KASUS: WILAYAH SEMARANG DAN SEKITARNYA) |
| Dr. Ir. Ismiyati, M.S. | POTENSI KELAYAKAN TOD PADA STASIUN KERETA API PERKOTAAN BERPOTENSI MENINGKATKAN PEREKONOMIAN DAERAH (STUDI KASUS KOTA SEMARANG DAN SOLO) |
| Prof. Dr. Ir. Sriyana, M.S. | KAJIAN PEMULIHAN DAERAH ALIRAN SUNGAI GARANG BERBASIS DAS DESA UNTUK MITIGASI BANJIR DAN KEKERINGAN |
| Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T. | KONSERVASI ARSITEKTUR KAWASAN GERBANG KOTA/ SLEKO SEMARANG |
| Dr.Ars. Ir. Wijayanti, M.Eng. | Ruang Aktivitas Manula Potensial Sebelum dan Dalam |
| Ir. Hermin Werdiningsih, M.T. | "Picnic Space" in Domestic Dwelling |
| Prof.Ir. Totok Rusmanto, M.Eng. | Fasad Bangunan Jengki Semarang Pelestarian dan Eksplorasinya |
| Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MTA. | TIPOLOGI ADAPTASI PERMUKIMAN NELAYAN DALAM MENGHADAPI PERMASALAHAN ALAM PESISIR (Studi Kasus: Permukiman Nelayan Tambak Lorok Semarang) |
| Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T. | Adaptive Re-Use pada Bangunan Rumah Sakit untuk Efisiensi Pengembangan Studi Kasus Pemanfaatan Rawat Inap Reguler untuk Ruang Perawatan Psikiatri RSUP Dr. Kariadi Semarang |
| Dr.Ir. Agung Budi Sardjono, M.T. | Transformasi Fasad Rumah Vernakuler di Daerah Pinggiran Kota |
| Prof.Dr.Ing.Ir. Gagoek | KEARIFAN LOKAL PROTEKSI KEBAKARAN PASIF DI KAMPUNG KULITAN |

| PIC | judul |
|--|---|
| Hardiman | SEMARANG |
| Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T. | PENDEKATAN NEUROSAINS DALAM PEMAHAMAN BENTUK SPASIAL KOTA OBJEK PENGAMATAN: PUSAT KOTA SEMARANG |
| Dr.Eng. Bangun Indrakusumo Radityo Harsritanto, S. | RESPON MASJID TERHADAP PERKEMBANGAN TEKNOLOGI, GENDER DAN PANDEMI |
| Masyiana Arifah Alfia Riza, S.T., M.Arch. | UTILISASI ARSITEKTUR KOLONIAL DAN ARSITEKTUR INDIS PADA BANGUNAN CAGAR BUDAYA DI JAWA TENGAH |
| Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M., M.A. | OPTIMALISASI PEMANFAATAN RUANG PASAR TRADISIONAL PASCA REVITALISASI (STUDI KASUS: PASAR PETERONGAN DAN PASA BULU) |
| Mohammad Sahid Indraswara, S.T., M.T. | Kajian perumahan syariah di semarang |
| Dr. Ir. Budi Sudarwanto, M.T. | Ruang-ruang Kampung Kota Semarang di masa Pandemi |
| Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA | EFEK PENGGUNAAN KREY BAMBUR TERHADAP PERFORMA TERMAL RUANG DENGAN RUMAH MODEL |
| Dr. Ir. Agung Dwiyanto, M.T. | Penggunaan Alumunium Composite Panel (ACP) sebagai Dinding Tirai pada Facade dan Pengaruhnya terhadap Saving Energy Bangunan (studi kasus Gedung Kuliah Utama PSDKU-Undip-Pekalongan) |
| Dr.Ir. Djoko Indrosaptono, M.T. | SKYBRIDGE SEBAGAI ALTERNATIF PENGHUBUNG ANTAR RUANG PUBLIK DI KORIDOR JALAN PANDANARAN SEMARANG |
| Bharoto, S.T., M.T. | Investigasi Tradisi Tektonika Bangunan Vernakular 'Jawa' Bagian Selatan pada Ilustrasi di Publikasi Arsitektur Tradisional Jawa Periode 1980-1990 |
| Edward Endrianto Pandelaki, S.T., M.T., Ph.D. | GENERASI Z: EKSPLORASI KARAKTERISTIK RUMAH DI KOTA SEMARANG |
| Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. | MANAGEMENT PEMBELAJARAN PRODI S1 ARSITEKTUR DALAM KURIKULUM MERDEKA MENUJU AKREDITASI INTERNASIONAL ASIIN |
| Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D. | MEMBRAN KOMPOSIT FOTOAKTIF PSF/ZnO TERSULFONASI UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI KARET ALAM MENJADI AIR BERSIH |
| Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D. | PERANCANGAN NANO ADSORBEN UNTUK MENGHILANGKAN GAS BERACUN DI AIR TAMBAK UDANG MENGGUNAKAN ZEOLIT ALAM |
| Prof. Dr. Ir. Hargono, M.T. | TEKNOLOGI PEMURNIAN BIOETANOL MENGGUNAKAN PROSES DISTILASI-ADSORPSI DENGAN SISTEM REFLUKS UNTUK MEMPRODUKSI BIOETANOL FUEL GRADE |
| Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T. | PEMANFAATAN LIMBAH ABU TERBANG SEBAGAI MATERIAL ADSORBEN GRANULAR UNTUK POLUTAN ZAT WARNA |
| Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM. | PROSES PIROLISIS PENGOLAHAN BATUBARA DENGAN KATALIS NI/ZEOLIT |
| Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. | PENGEMBANGAN MOVING BED BIOFILM REACTOR (MBBR) DENGAN GREEN BED MEDIA BERBAHAN BAMBUR UNTUK RESIRKULASI AIR BUDIDAYA SISTEM AKUAKULTUR |
| Dr.T. Ir. Indro Sumantri, M.Eng. | PENGARUH KADAR FREE FATTY ACID (FFA) DAN KONSENTRASI LIPASE TERHADAP KUALITAS MULTIFEEDSTOCK BIODIESEL |
| Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. | PEMBUATAN SILICA MICROBEADS DENGAN VARIASI PENAMBAHAN ANTIBAKTERI SILVER, KITOSAN, DAN FLAVONOID |
| Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T. | Pembuatan Enzim Fungsional Ramah Lingkungan dari Limbah Kulit Pepaya, Kulit Pisang dan Daun Jeruk Purut melalui Proses Fermentasi Anaerobik |
| Prof.Ir. Abdullah, M.S., Ph.D. | PEMBUATAN ASAM LAKTAT SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI LIMBAH TEPUNG KULIT PISANG AGUNG DENGAN LACTOBACILLUS PLANTARUM |
| Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si. | PENGEMBANGAN TEKNOLOGI EKSTRAKSI FLAVONOID DENGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI MICROWAVE DAN ULTRASONIKASI: APLIKASI PADA DAUN KELOR (Moringa Oleifera) |
| Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T. | Peningkatan Laju Reaksi Hidrolisis Enzimatik Kitosan Melalui Pretreatment Radiasi Microwave dan Penambahan Surfaktan. |
| Dr. Ir. Ratnawati, M.T. | PEMBUATAN BIODEGRADABLE PLASTIC UNTUK APLIKASI PERALATAN MAKAN DARI TEPUNG BERAS DIPERKUAT DENGAN BUBUK SEKAM DENGAN TEKNIK EKSTRUSI |
| Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T. | Pengembangan Material In-Sole Sepatu Untuk Penanganan Flexible Flat Foot |

| PIC | judul |
|--|--|
| Dr. Ir. Sumar Hadi Suryo, M.T. | ANALISA TEGANGAN PADA BUCKET LINK EXCAVATOR KOMATSU PC 200 MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA |
| Muchammad, S.T., M.T. | Analisa Performa Akustik Pada Thrust Bearing Dengan Kondisi Slip dan No-Slip |
| Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T. | ANALISIS KEANDALAN DAN LIFETIME PREDICTION PADA KOMPONEN KRITIS HYDRAULIC AXIAL PUMP MENGGUNAKAN METODE WEIBULL |
| Syaiful, S.T., M.T., Ph.D. | PENINGKATAN EFISIENSI DARI CONVEX-STRIP VORTEX GENERATORS PADA PENUKAR KALOR FIN AND TUBE |
| Ir. Budi Setiyana, M.T. | Investigasi Fenomena Dinamik dan Pengaruhnya pada Abrasi Material Ban Kendaraan |
| Norman Iskandar, S.T., M.T. | Analisis Kekuatan Mekanis dan Ketahanan Larut Katalis Heterogen untuk Peningkatan efisiensi dan Kualitas pada Proses Produksi Energi Terbarukan |
| Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D. | Kajian Komputasi Numerik Pengaruh Kapasitas Debit Pompa terhadap High Vibration pada Pompa Sentrifugal dengan Standar ISO 10816-1 |
| Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D. | Pengaruh penggunaan chill pada proses pengecoran ductile iron untuk aplikasi roda gigi terhadap ketahanan aus |
| Prof.Dr.rer.nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayusen | PEMBUATAN PROTOTIPE KAKI PELARI PROSTETIK BAWAH LUTUT BERBASIS KOMPOSIT SERAT KARBON |
| Dr.Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T. | Diagnosis Kerusakan Boiler Dengan Machine Learning |
| Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D. | Evaluasi efektivitas sistem komunikasi LoRA pada perahu otonom tenaga angin |
| Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D. | Analisa Tegangan Dan Regangan Pada Sensor Serat Optik untuk Mengukur Tekanan dan Temperatur |
| Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T. | Analisis Pengaruh Pemberian Tekstur dan Variasi Batas Slip pada Daerah Konvergen Journal Bearing terhadap Performa Pelumasan Journal Bearing |
| Ir. Sulistyono, M.T., Ph.D. | PENINGKATAN KUALITAS MATERIAL TANAH LIAT (CLAY) DENGAN PENAMBAHAN LIMBAH CANGKANG TELUR (EGG SHELL) DAN LIMBAH KACA (GLASS) |
| Sri Nugroho, S.T., M.T., Ph.D. | Analisis Kegagalan Transmission Gear pada Sebuah Mobil MPV 2500 cc |
| Yosua Alvin Adi Soetriono, S.T., M.Eng. | Implementasi Deep Learning untuk Sistem Presensi Wajah dan Kegiatan Dosen |
| Hadha Afrisal, S.T., M.Sc. | Perancangan Mobile Manipulator untuk Material Handling System pada Bidang Medis |
| Dr. Darjat, S.T., M.T. | Perancangan Sistem DC Micro Grid Dua Fasa Menggunakan Bidirectional Interleaved DC-DC Converter |
| Ir. Bambang Winardi, M.Kom. | Perancangan Pengatur Suplai Daya Listrik Pada Sistem Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya dengan Jala-jala Listrik PLN Untuk Rumah Tangga |
| Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D. | Peningkatan Kestabilan Generator Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi dengan Strategi Pengaturan Eksitasi dan Governor untuk Menghindari Tegangan Runtuh dan Pemandaman Total Tenaga Listrik |
| Dr. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T. | Deteksi Pelat Nomor Kendaraan Real Time Menggunakan Open ALPR Untuk Pentarifan Otomatis Berdasar Golongan Kendaraan Pada Purwarupa Gerbang Tol Cerdas Berbasis Internet of Things |
| Denis, S.T., M.Eng. | ANALISIS UNJUK KERJA SERTA PENGENDALIAN JARINGAN MIKRO ARUS SEARAH (DC MICROGRID) SEBAGAI PENYEDIA LISTRIK DALAM PENGEMBANGAN ENERGI BARU DAN TERBARUKAN |
| Dr. Ir. Jaka Windarta, M.T. | Desain dan Rancang Bangun PLTS Gerobak sebagai Solusi Alternatif Penyediaan Listrik dengan Sumber Energi Hijau di Kota Semarang |
| Imam Santoso, S.T., M.T. | Peningkatan Kualitas Suara pada Lingkungan Berderau Menggunakan Metode STFT (Short Time Fourier Transform) |
| Dr. Wahyudi, S.T., M.T. | Perancangan Sistem Pengendalian Peralatan Rumah Tangga Berbasis Internet |
| Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D. | Antena Konformal untuk Tangan Bionik |
| Ir. Nugroho Agus Darmanto, M.T. | PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 2200 VA DIKONTROL PANEL AUTOMATIC TRANSFER SWITCH DILENGKAPI PROTEKSI PENGISIAN DAN PEMBEBANAN BATTERY (REVISI RAB) |
| Dr. Maman Somantri, S.T., M.T. | Implementasi Digital Signature untuk Keamanan Sirkulasi Dokumen Fakultas Teknik Undip |

| PIC | judul |
|--|---|
| Karnoto, S.T., M.T. | POTENSI PEMANFAATAN FLOATING PHOTOVOLTAIC DI WADUK PENDIDIKAN DIPONEGORO |
| Budi Setiyono, S.T., M.T. | Penerapan Teknologi Wireless berbasis Zigbee pada Monitoring dan Kontrol Smart Home System |
| Dr. Sunarti, S.T., M.T. | OPTIMALISASI KAWASAN KUMUH TEPIAN SUNGAI DI KELURAHAN KARANGSARI-KENDAL UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP MASYARAKAT SECARA BERKELANJUTAN |
| Dr. Okto Risdianto Manullang, S.T., M.T. | KAJIAN ASPEK KESEHATAN PADA SARANA PRASARANA KORIDOR 1 BUS RAPID TRANSIT (BRT) TRANS SEMARANG |
| Landung Esariti, S.T., MPS | PROSES PEMBERDAYAAN RUMAH TANGGA MISKIN DALAM PENINGKATAN KUALITAS HUNIAN DI KOTA SEMARANG |
| Dr.Ars. Ir. Rina Kurniati, M.T. | KEBERLANJUTAN KAMPUNG JAWI SEBAGAI DESTINASI WISATA DI KOTA SEMARANG PADA MASA PANDEMI COVID 19 |
| Grandy Loranesa Wungo, S.T., M.T | OPTIMALISASI JALUR PEDESTRIAN BAGI AKTIVITAS PKL DAN PEJALAN KAKI DI JALAN K.H AGUS SALIM DAN JALAN ALUN ALUN TIMUR, KOTA SEMARANG |
| Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T. | KERENTANAN MASYARAKAT DI DAERAH RAWAN KEKERINGAN KOTA SEMARANG AKIBAT COVID-19 |
| Dr.Ing. Wakhidah Kurniawati, S.T., M.T. | STUDI POLA AKTIVITAS MASYARAKAT KAMPUNG KOTA TEPI KALI SEMARANG DI MASA PANDEMI COVID-19 |
| Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, S.T., M.T., MDP | URBANISASI MELUAS DAN METROPOLITANISASI KOTA-KOTA KECIL, TRANSFORMASI STRUKTUR SPASIAL DAN PENGUATAN KESETARAAN WILAYAH: KASUS STUDI PADA KORIDOR PERKOTAAN TEGAL DAN PEKALONGAN, JAWA TENGAH |
| Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T. | AKSESIBILITAS DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENYEBARAN COVID-19 DI KOTA SEMARANG |
| Sri Rahayu, S.Si., M.Si. | MODEL TRANSPORTASI BERDASARKAN PERKEMBANGAN PEMANFAATAN RUANG SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DI KOTA SEMARANG |
| Widjonarko, S.T., M.T. | MODEL KERUANGAN PENGARUH INTENSITAS PERGERAKAN DAN GUNA LAHAN TERHADAP TEMPERATUR UDARA DI KOTA SEMARANG |
| Dr. Ir. Retno Widjajanti, M.T. | PENATAAN RUANG PEDAGANG KAKI LIMA DI RUANG PUBLIK YANG ADAPTIF TERHADAP PANDEMI COVID-19 (STUDI KASUS : SIMPANG LIMA, KOTA SEMARANG) |
| Dr.Ing. Wisnu Pradoto, S.T., M.T. | TINGKAT KERENTANAN MASYARAKAT PESISIR YANG TERDAMPAK BENCANA BANJIR DI WILAYAH KECAMATAN PEKALONGAN UTARA |
| Dr. Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS | KAJIAN KETAHANAN WILAYAH PEDESAAN (RURAL RESILIENT) DI KABUPATEN TEMANGGUNG DAN KABUPATEN WONOSOBO |
| Mardwi Rahdriawan, S.T., M.T. | PELUANG KOLABORASI KOMUNITAS LOKAL DALAM PENGELOLAAN KAWASAN SEMARANG LAMA MENUJU <i>WORLD HERITAGE</i> |
| Dr. Artiningsih, S.T., M.Si. | TRANSFORMASI DESA-KOTA DI WILAYAH PASCA INDUSTRI: STUDI KASUS KEDIRI, INDONESIA |
| Wido Prananing Tyas, S.T., MDP, Ph.D. | PERUBAHAN KESEJAHTERAAN PELAKU UMKM BERBASIS RUMAH DI KAMPUNG BAHARI TAMBAKLOROK KOTA SEMARANG |
| Holi Bina Wijaya, S.T., MUM | ANALISIS KESESUAIAN LOKASI KAWASAN WISATA DI KABUPATEN JEPARA |
| Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T. | PEMANFAATAN GeOBIA UNTUK IDENTIFIKASI OBYEK INDUSTRI DI PESISIR |
| Mohammad Mukhtali, S.E., M.Si., M.T. | PENDEKATAN <i>SOCIAL-ECOLOGICAL RESILIENCE</i> DALAM MEWUJUDKAN KOTA SEMARANG YANG TANGGUH DAN BERKELANJUTAN |
| Retno Susanti, S.T., M.T. | PROSES DE-STUDENTIFIKASI DAN PERUBAHAN RUANG PADA SEKITAR KAWASAN PERGURUAN TINGGI DI PLEBURAN DAN DI SAMPANGAN, SEMARANG |
| Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng. | RANCANGAN PROTOTIPE USER INTERFACE PADA WEBSITE PENILAIAN KEPUASAN LAYANAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO |
| Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T. | Penyusunan Rekomendasi Strategi untuk Mengatasi Kendala Penerapan <i>Intelligent Transportation System</i> di Kota Semarang |

| PIC | judul |
|---|--|
| Dr Sri Hartini, S.T., M.T. | Desain Rute Optimal Pengangkutan Limbah dengan Vehicle Routing Problem Menuju Circular Economy Produk Kertas |
| Dr. Ir Heru Prastawa, DEA | PENINJAUAN ASPEK KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DI LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO |
| Dr. Denny Nurkertamanda, S.T., M.T. | PENGEMBANGAN APLIKASI FASHION MODEL SIMULATOR BERBASIS AUGMENTED REALITY |
| Dr.rer.oec. Arfan Bakhtiar, S.T., M.T. | MODEL ANALISIS PERENCANAAN KEBUTUHAN PEMBANGUNAN GEDUNG PEMERINTAH BERBASIS KEBUTUHAN PENGGUNA |
| Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T. | Driver dan Barrier Implementasi Outcome Based Education di Pendidikan Tinggi |
| Nia Budi Puspitasari, S.T., M.T. | STUDI FAKTOR PENGHAMBAT PENERAPAN GREEN PUBLIC PROCUREMENT PADA RUMAH SAKIT |
| Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., IPM. | Mitigasi resiko operasional RPA (Rumah Potong ayam) dengan metode house of risk untuk meningkatkan resiliensi pada poultry supply chain |
| Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T. | REQUIREMENTS ENGINEERING DALAM INTEGRASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MEDIA SOSIAL |
| Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng. Ph.D., IPM. | PENGARUH PENGGUNAAN ABU SEKAM PADI DAN KAPUR PADA KOMPOSIT FLY ASH-BENTONIT UNTUK TANAH PENUTUP TPA |
| Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM. | PENGARUH KONSENTRASI PENCEMAR RESIDU ASAM CUKA DALAM LIMBAH TAHU TERHADAP EFISIENSI PENYISIHAN COD BOD, NITROGEN, PH, DAN TSS PADA SEQUENCHING BATCH REACTOR |
| Ir. Endro Sutrisno, M.S. | ANALISIS POLA SEBARAN DAN KUANTITAS EMISI DARI PEMBAKARAN SAMPAH KOTA SEMARANG UNTUK PENYUSUNAN STRATEGI KOTA RENDAH KARBON |
| Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM. | KAJIAN HIDROLIS KALI SEMARANG SEBAGAI PENGENDALI BANJIR DAN POTENSI OBJEK WISATA AIR KOTA SEMARANG |
| Arya Rezagama, S.T., M.T. | KOMBINASI APLIKASI TEKNOLOGI ELEKTROKIMIA DAN ADSORPTION DALAM PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEKSTIL UNTUK PROGRAM REUSE |
| Ika Bagus Priyambada, S.T., M.Eng. | OPTIMASI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DENGAN MENGGUNAKAN LARVA BLACK SOLDIER FLY (BSF) STUDI KASUS : UNIVERSITAS DIPONEGORO, TEMBALANG |
| Dr. Ir. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si., IPM. | PENGOLAHAN AIR LIMBAH LAUNDRY MENGGUNAKAN PENGOLAHAN ELEKTROKOAGULASI DAN FILTRASI |
| Ir. Winardi Dwi Nugraha, M.Si. | INVESTIGASI KERETAKAN KOMPOSIT FLY ASH DAN BENTONIT SEBAGAI TANAH PENUTUP TPA (TEMPAT PEMROSESAN AKHIR) |
| Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D. | PERANCANGAN ENERGY SAVING DEVICE PBCF PADA PROPELLER |
| Dr.Eng. Ahmad Fauzan Zakki, S.T., M.T. | Load Carrying Capacity of the GFRP Composite Multi Layer Laminate Structure Subjected to Tension and Bending Load using Non Linear Finite Element Method |
| Ir. Sarjito Jokosisworo, M.Si. | PENGARUH FENOMENA BUKLING PADA BANTALAN DERMAGA KARET ALAM TERHADAP KEKUATAN LAMBUNG KAPAL SAAT BERSANDAR |
| Dr. Eng. Samuel, S.T., M.T. | PENGEMBANGAN SPRAY RAILS V-DEEP PLANING HULL PADA KONDISI AIR TENANG DAN GELOMBANG |
| Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T. | STUDI PENGARUH KONFIGURASI KEMUDI TERHADAP KINERJA OPERASIONAL KAPAL SELAM |
| Dr. Wilma Amiruddin, S.T., M.T. | Studi Kelayakan Perubahan Bentuk Lambung Monohull Menjadi Katamaran Dengan Displasemen Tetap |
| Untung Budiarto, S.T., M.T. | ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN STERN FLAP PADA FRIDSMA HULLFORM DALAM UPAYA UNTUK MEMPERBAIKI PERFORMANCE KAPAL |
| Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng. | ANALISIS POTENSI SITUS GELOGI DI KABUPATEN REMBANG SEBAGAI PENDUKUNG KAWASAN GEOWISATA DI INDONESIA |
| Najib, S.T., M.Eng., Ph.D. | STUDI GEOLOGI DAN PENGARUH STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP JENIS GERAKAN TANAH DI KECAMATAN PRINGAPUS, KABUPATEN SEMARANG DAN SEKITARNYA |

| PIC | judul |
|---|---|
| Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T. | ANALISIS NILAI KADAR ABU DAN TOTAL SULFUR DALAM BATUBARA SEBAGAI INDIKATOR LINGKUNGAN PENGENDAPAN PADA FORMASI BATU AYAU, KALIMANTAN TENGAH |
| Tri Winarno, S.T., M.Eng. | ANALISIS KUALITAS ASPAL BERDASARKAN BATUAN PEMBAWA DENGAN UJI BITUMEN, KADAR AIR, PETROGRAFI, DAN XRF PADA IUP Y DAERAH SANDANGPANGAN, SULAWESI TENGGARA |
| Bandi Sasmito, S.T., M.T. | Kajian Deteksi Kerusakan Jalan Raya Dengan Deep Learning Citra Dan Global Navigation Stelite System |
| Moehammad Awaluddin, S.T., M.T. | Pemodelan Laju Geser Sesar Kendeng Segmen Jawa Tengah Menggunakan Data Survey GNSS |
| Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng. | Kajian Penilaian Risiko Bencana Banjir Kota Semarang Berskala Besar (Studi Kasus: Kecamatan Semarang Timur, Kota Semarang) |
| Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T. | Studi Penurunan Muka Tanah Terhadap Kawasan Pesisir Semarang-Demak Berbasis Metode Kombinasi Dinsar Dan Gns |
| Dr. L.M. Sabri, S.T., M.T. | Penyusunan Instrumen Assesmen Smart Surveillance Kebencanaan Berdasarkan Karakteristik Geografis (Studi Kasus : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang) |
| Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si. | Analisis autokorelasi spasial faktor fisik tanah, fasum dan fasos terhadap harga tanah berbasis bidang di koridor jalan utama Kecamatan Banyumanik menggunakan Radial Basis Function dan GIS |
| Ir. Bambang Sudarsono, M.S. | Kajian Pembuatan Peta Penggunaan Lahan Berbasis Open Data dan Perangkat Lunak Kode Sumber Terbuka |
| Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM | Kinerja Metode Pengenalan Wajah Menggunakan 2-Dimensional Linear Discriminant Analysis (2d-Lda) Pada Tiga Ukuran Kemiripan Berbasis Jarak |
| Dr. Adian Fatchur Rochim, S.T., M.T. | Desain dan Implementasi Sistem Pakar Waktu Nyata dalam Kerangka Network Automation pada Mitigasi Serangan Jaringan Komputer Denied of Services (DoS) Berdasarkan Metode Fast Entropy dan Rule-Based |
| Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T. | Analisis Aplikasi Pembelajaran Konsep Jaringan Komputer Berbasis Android dari sisi Aspek User Experience |
| Dania Eridani, S.T., M.Eng. | Penerapan IoT sebagai Prototipe Early Warning System |
| Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T. | Pemodelan Scrum Untuk Pengembangan Sistem Informasi Peningkatan Prestasi Mahasiswa Dengan Metode Saw (Simple Additive Weighting) |
| Ir. Rudi Yuniarto Adi, M.T. | PEMASANGAN KERAMIK MASJID ITTIKADUL MUHTADIN DUSUN NGOBO DESA WRINGINPUTIH KECAMATAN BERGAS KABUPATEN SEMARANG |
| Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T. | SOSIALISASI TATANAN PROTOKOL KESEHATAN SEBAGAI PENCEGAHAN PENULARAN VIRUS COVID-19 DI RW 3 KELURAHAN SUMURBOTO KOTA SEMARANG |
| Ir. Purwanto, M.T., M.Eng. | BIMBINGAN TEKNIS FINISHING MASJID AN NUR DI PERUMAHAN PAYUNG MAS BLOK G KELURAHAN PUDAK PAYUNG KECAMATAN BANYUMANIK SEMARANG. |
| Ir. Arif Hidayat, CES, M.T. | PEMBUATAN BIOPORI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN CADANGAN AIR TANAH DAN PENGENDALIAN BANJIR DI LINGKUNGAN RW. 5 KELURAHAN BULUSAN KECAMATAN TEMBALANG SEMARANG |
| Kami Hari Basuki, S.T., M.T. | EVALUASI PERUBAHAN PENGENDALIAN ARAH BELOK KANAN PADA SIMPANG TAK BERSINYAL (STUDI KASUS: SIMPANG GONDANG RAYA - TEMBALANG, KOTA SEMARANG) |
| Ir. Muhrozi, M.S. | PENGEMBANGAN MUSHOLA BUSTANUL QUR'AN DESA TURITEMPEL KECAMATAN GUNTUR DEMAK |
| Dr. Ir. Hari Nugroho, M.T. | PENINGKATAN SISTEM POLDER TAWANGMAS MADUKORO KOTA SEMARANG |
| Ir. Salamun, M.S. | BIMBINGAN TEKNIS PERBAIKAN JALAN JATILUHUR TIMUR X NGESREP KOTA SEMARANG |
| Prof. Dr. Ir. Sriyana, M.S. | PENERAPAN MODIFIKASI LUBANG BIOPORI (SI LURI) BERBASIS RUMAH TANGGA (BERUTANG) |
| Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M., M.A. | DESAIN KAMPUNG SENI YANG RESPONSIF TERHADAP PANDEMI COVID-19 DI JURANG BELIMBING |
| Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T. | EVALUASI DAN POTENSI PENGEMBANGAN KANTOR POS KUNO DI |

| PIC | judul |
|--|--|
| | SEMARANG |
| Dr.Ars. Ir. Wijayanti, M.Eng. | BANTUAN DESAIN LANSEKAP RUANG TERBUKA DI PERUMNAS BANYUMANIK SEMARANG |
| Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.T. | Pemberian Bantuan Rancangan Siteplan Pondok Pesantren Darul Khoir Meteseh Tembalang Kota Semarang |
| Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA | Bantuan Konsep Disain Façade Bangunan Bandara dalam menciptakan Kenyamanan Termal di Bandara Sentani Jayapura Papua |
| Masyiana Arifah Alfia Riza, S.T., M.Arch. | BANTUAN DESAIN DENAH ASRAMA PUTRA PONDOK PESANTREN MAHASISWA AL MUSAWWA SUKOHARJO |
| Dr. Ir. Agung Dwiyanto, M.T. | Panduan Aspek Perancangan Diponegoro-Hub Universitas Diponegoro |
| Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. | BANTUAN DISAIN ENGINEERING DRAWING (DED) MASJID DESA SUMUR ADEM KECAMATAN GENUK, SEMARANG |
| Prof. Dr. Ir. Atik Suprpti, MTA. | Bantuan Desain Peremajaan Rumah Kumuh di RT 03, RW 02 Kelurahan Bangunharjo Semarang |
| Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D. | PELATIHAN PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN ONLINE PADA TKIT MTA CABANG NGALIYAN KOTA SEMARANG PADA MASA PENDEMI COVID-19 |
| Dr. Ir. Luqman Buchori, S.T., M.T., IPM. | PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK MASYARAKAT DAN USAHA KECIL MENENGAH (UKM) |
| Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM. | Pelatihan pembuatan olahan makanan berbahan baku Tepung Mocaf di Kec. Tembalang. |
| Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. | PENGUATAN USAHA MIKRO DAN KECIL KERUPUK KULIT IKAN CAP MANTAP DI MLATIBARU, SEMARANG DALAM UPAYA PENCAPAIAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) |
| Prof. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D. | RANCANG BANGUN SILO UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI PADA UMKM WONG TANI SEMARANG |
| Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. | UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK MAKANAN RINGAN DI WILAYAH SEMARANG SELATAN MELALUI METODE PENGEMASAN INJEKSI NITROGEN |
| Prof. Dr.Ing. Suherman, S.T., M.T. | PELATIHAN TEKNOLOGI PENGERINGAN SURYA PADA UKM BAWANG DEMAK |
| Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T. | PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN UNTUK UNTUK PREVENTIVE MAINTENANCE PADA POMPA DI PT. CAMADA JAYA TEKNINDO KELURAHAN TLOGOSARI KULON KECAMATAN PEDURUNGAN KOTA SEMARANG |
| Muchammad, S.T., M.T. | Pelatihan Servis Sepeda Motor Matik Untuk Karang Taruna di Tugurejo, Tempuran, Magelang |
| Dr.Ing. Ir. Ismoyo Haryanto, M.T. | SOSIALISASI TEKNOLOGI SOFT ROBOT BAGI STAF PENGAJAR DAN SISWA SMA AL-I'TISHOM |
| Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T. | Pelatihan Teknik Manajemen Dan Audit Energi UKM Pengecoran CV Suyuti Sejahtera Industri Ceper Klaten Jawa Tengah |
| Dr.Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T. | Pelatihan Gambar dan Analisis Kekuatan Struktur Kendaraan Ringan Untuk Siswa SMK |
| Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T. | PENYULUHAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI FOTOGRA METRI UNTUK PEMBUATAN PROSTESIS TELINGA PASIEN |
| Ir. Sulistyoyo, M.T., Ph.D. | Pelatihan Perawatan Mesin Pengolah Gula Semut berbahan dari gula Merah Aren di BUMDES Desa Gondang Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal |
| Yosua Alvin Adi Soetrisno, S.T., M.Eng. | Pelatihan Multimedia Interaktif untuk Pembelajaran Guru IPS SMP N 1 Banyuputih Batang |
| Dr. Susatyo Handoko, S.T., M.T. | Sosialisasi Penggunaan CCTV untuk Meningkatkan Keamanan Lingkungan di Perumahan Villa Tembalang, Bulusan Kota Semarang |
| Ir. Sumardi, S.T., M.T., IPM. | Pelatihan Pemrograman dan Simulasi Lomba Robot Cerdas Si Robo untuk Guru Pembimbing Kegiatan Robot Tingkat Sekolah Dasar dan Menengah di SD Islam Terpadu Majelis Tafsir Al Qur'an (SD IT MTA) Juwiring, Klaten, Jawa Tengah |
| Yuli Christyono, S.T., M.T. | Sosialisasi dan Pelatihan Penggunaan Sistem Informasi Bank Sampah Meranti Berbasis Masyarakat Di RT.02 RW.01 Kelurahan Padangsari Banyumanik Semarang |
| Karnoto, S.T., M.T. | Spinning Tenaga Surya untuk Pembuatan Kripik Jamur Tiram Bina Lestari |

| PIC | judul |
|---|--|
| Budi Setiyono, S.T., M.T. | Pemanfaatan CCTV untuk Meningkatkan Keamanan dan Pemantauan Lingkungan di Perumahan Puri Dinar Elok, Meteseh, Kota Semarang |
| Trias Andromeda, S.T., M.T., Ph.D. | Pelatihan Switched Mode Power Supply untuk pengisi battery sepeda listrik di PT VOLTA Kawasan Industri Terboyo Semarang |
| Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T. | SOSIALISASI PENGGUNAAN BRT TRANS SEMARANG DI ERA NEW NORMAL PADA SISWA SMAN 3 SEMARANG |
| Sri Rahayu, S.Si., M.Si. | SOSIALISASI PERBATASAN DAN ASET WILAYAH DESA PASIRPANJANG, WANOJA, DAN CAPAR DI KECAMATAN SALEM, KABUPATEN BREBES |
| Novia Sari Ristianti, S.T., M.T. | EDUKASI IMPLEMENTASI PRAKTIK PENGOLAHAN SAMPAH 3R MELALUI ECOBRICK DALAM PENINGKATAN FUNGSI ESTETIKA DI DESA WISATA KAMPOENG LOEMPANG NGERANGAN KABUPATEN KLATEN |
| Dr. Ing. Asnawi, S.T. | PENYUSUNAN MASTERPLAN PENGELOLAAN PERSAMPAHAN TERPADU MENGGUNAKAN TPS 3R DI DESA BRANJANG |
| Grandy Loranessa Wungo, S.T., M.T | PENATAAN WILAYAH AGROPOLITAN DI DESA CANDIGARON, KECAMATAN SUMOWONO, KABUPATEN SEMARANG |
| Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T. | PENGEMBANGAN KONSEP KOTA PESISIR YANG BERKELANJUTAN DI KABUPATEN REMBANG |
| Wido Prananing Tyas, S.T., MDP, Ph.D. | SOSIALISASI PENGUATAN EKONOMI KREATIF SALATIGA |
| Dr. Artiningsih, S.T., M.Si. | PELATIHAN PENGEMBANGAN EDUWISATA PERTANIAN ORGANIK KOMUNITAS AL-BAROKAH DESA KETAPANG, KECAMATAN SUSUKAN, KABUPATEN SEMARANG |
| Dr.Ing Prihadi Nugroho, S.T., M.T. M.P.P | SOSIALISASI ARAHAN PENGEMBANGAN EKONOMI DI KECAMATAN SEMARANG TIMUR KOTA SEMARANG |
| Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T. | Pelatihan Manajemen Resiko Pengadaan Proyek Engineering, Procurement, Construction and Commisioning |
| Susatyo Nugroho Widyo Pramono, S.T., M.M. | Pelatihan 5 S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu dan Shitsuke) Bagi Karyawan Produksi PT. Kartini Teh Nasional (Teh Dandang) |
| Dr Sri Hartini, S.T., M.T. | Pelatihan dan Pembuatan Sumur Resapan untuk Meningkatkan Resapan Air Tanah di Sugihmanik, Tanggungharjo, Grobogan |
| Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T. | PELATIHAN PEMANFAATAN PRINSIP "CIRCULAR ECONOMY" UNTUK INDUSTRI KECIL MENENGAH |
| Ir. Endro Sutrisno, M.S. | Pelatihan Pengomposan Sampah Organik Skala Rumah Tangga di RW 01 Dusun Sambung Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang Kota Semarang |
| Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng. Ph.D., IPM. | Workshop Daur Ulang Minyak Jelantah dan Plastik di RT 01 RW 01 Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang Kota Semarang |
| Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM. | Penerapan Biopori sebagai upaya konservasi air dan pengurangan sampah organik di kawasan Perumahan Villa Pinus Kelurahan Pudakpayung, kec. Banyumanik, Kota Semarang |
| Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM. | Aplikasi Hidroponik Dan Vertikultur Dengan Pendekatan Partisipatif Masyarakat Guna Menunjang Ketahanan Pangan Di Rw 01 Kelurahan Padangsari Banyumanik Semarang |
| Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D. | PELATIHAN REFERENCE MANAGER MENDELEY UNTUK MAHASISWA DAN MASYARAKAT UMUM |
| Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T. | KAJIAN KONVERSI KAPAL TRADISIONAL NELAYAN TAMBAK LOROK SEMARANG DARI BAHAN BAKAR FOSIL MENJADI SOLAR CELL |
| Ir. Kiryanto, M.T. | Pelatihan dalam upaya peningkatan kualitas karya ilmiah dengan pemanfaatan reference manager |
| Untung Budiarto, S.T., M.T. | Pemanfaatan Teknologi Sederhana Pompa Kincir Angin Bagi Petani Garam Di Pesisir Pantai Demak |
| Jenian Marin, S.T.,M.Eng. | Analisis Potensi Mataair dan Pemanfaatannya untuk Irigasi Pertanian di Dusun Tarukan, Desa Candi, Kecamatan Bandungan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah |
| Dr. Ir. Wahyu Krisna Hidajat, M.T. | Sosialisasi dan Bantuan Tempat Sampah di Wilayah RW 02 Kelurahan Jatingaleh, Candisari, Semarang |
| Ahmad Syaqui Hidayatillah, S.T., M.T. | Pemetaan Kondisi Geologi Sebagai Bagian Mitigasi Longsor Batuan di ASM Santa Maria, Kota Semarang |

| PIC | judul |
|--|---|
| Nurhadi Bashit, S.T., M.Eng. | Edukasi Pembuatan Handsanitizer Untuk Mengurangi Dampak Penularan Covid 19 Desa Wisata Kampung Pecel |
| Bandi Sasmito, S.T., M.T. | Pembuatan Peta Bathimetri Pantai Sekitar Lembaga Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP) Jepara |
| Abdi Sukmono, S.T., M.T. | Pembuatan Peta Potensi Kelurahan Untuk Penunjang Pembangunan Bagi Pemerintah Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang Kota Semarang |
| Fauzi Janu Amarrohman, S.T., M.Eng. | Pembuatan Peta Dan Digitalisasi Data Spasial Bidang Tanah Kota Lengkap Kecamatan Sidomukti, Kota Salatiga, Provinsi Jawa Tengah |
| Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si. | Pembuatan Peta Zona Nilai Tanah Menggunakan Foto Udara Digital dan Data NJOP Guna Penunjang Pembangunan Kelurahan Banyumanik Kota Semarang |
| Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D. | PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN ONLINE VERSI BARU DENGAN FRAMEWORK LARAVEL |
| Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T. | RANCANG SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI UNIT PENGELOLA KERJA SAMA (UPKS) |
| Dr. Singgih Saptadi, S.T., M.T. | Peningkatan Kemampuan Sistem Informasi Outcome Based Education di Lingkungan Fakultas Teknik Undip |
| Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T. | Perancangan Sistem Informasi Penjaminan Mutu Fakultas Teknik Universitas Diponegoro |
| Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi M | Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Untuk Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro |
| Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T. | MASTERPLAN PENGEMBANGAN JURNAL DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK |
| M. Arfan, S.Kom., M.Eng. | Sistem Informasi Complain Handling Nilai Mahasiswa dengan Adaptasi ISO 10002:2018 |
| Dr. Yasser Wahyuddin, S.T., M.T., M.Sc. | Penyusunan Sistem Informasi Mahasiswa SBUB Program Sarjana S1 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro |
| Karnoto, S.T., M.T. | SISTEM INFORMASI KONSERVASI ENERGI DAN AIR FAKULTAS TEKNIK UNDIP |
| Mada Sophianingrum, S.T., M.T., M.Sc. | PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KERJASAMA LUAR NEGERI |
| Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. | PENAMBAHAN RUANG LINGKUP DOKUMEN ISO/IEC 17025:2017 PADA LABORATORIUM DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO |
| Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D | THE MECHANICAL PROPERTIES OF MORTAR WITH PYROLYSIS PROCESSED ASPHALT RECLAIMED PAVING |
| Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng | STUDY OF POTENTIAL REFUSE DERIVED FUEL (RDF) AS RENEWABLE ALTERNATIVE ENERGY FROM JATIBARANG LANDFILL MINING |
| Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T. | UTILIZATION OF ORGANIC MATERIALS LANDFILL WASTE AS A SUSTAINABLE COMPOST RAW MATERIALS |
| Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T. | COVID-19 IMPACT TO MOBILITY IN SEMARANG INDONESIA AND PENANG MALAYSIA |
| Novia Sari Ristianti, S.T., M.T. | IMPLEMENTASI PROTOKOL KESEHATAN MASA PANDEMI COVID 19 MELALUI GERAKAN CUCI TANGAN DAN SOCIAL DISTANCING DI DESA WISATA KAMPUNG PECEL NGERANGAN KABUPATEN KLATEN |
| Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D. | Pengadaan Hand Sanitizer Otomatis dan Antiseptik Daun Singkong di Kelurahan Gedawang Semarang, Jawa Tengah |
| Nurakhmi Qadaryati, S.T., M.Eng. | Penyediaan Fasilitas Air Bersih Dalam Upaya Menggerakkan Protokol Kesehatan Covid-19 di RW 03 Kelurahan Jabungan, Semarang |
| Ir. Imam Pujo Mulyatno, M.T. | EDUKASI CARA MANAGEMENT PENGGUNAAN LISTRIK DIRUMAH GUNA PENGHEMATAN LISTRIK RUMAH |
| Satriya Wahyu Firmandhani, S.T., M.T. | BANTUAN DESAIN SHELTER MASJID MERESPON PHYSICAL DISTANCING JAMAAH DI ERA PANDEMI COVID 19 (Kasus Masjid Al Ikhlas, Jalan Candi Suku 2, Kota Semarang) |
| Masyiana Arifah Alfia Riza, S.T., M.Arch. | PEMBUATAN WASTAFEL DALAM RANGKA PREVENSI COVID-19 DI AREA MASJID AL-MUNAWAROH KLATEN |
| Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si. | PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI JAMU GENDONG SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN HERD IMMUNITY MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI PANDEMI COVID 19 |

| PIC | judul |
|--|--|
| Zainal Fanani Rosyada, S.T., M.T. | Pelatihan Mitigasi Resiko Pengadaan Pada Masa Pandemi Covid19 |
| Andi Trimulyono, S.T., M.T., Ph.D. | EDUKASI COVID-19 UNTUK JURU PARKIR DIKOTA SEMARANG |
| Arya Rezagama, S.T., M.T. | Edukasi Pola Hidup Bersih dan Sehat Dusun Thekelan Melalui Pembuatan Handsanitizer Guna Mencegah Penyebaran Covid 19 |
| M. Arfan, S.Kom., M.Eng. | Adaptasi eFundraising guna Meningkatkan Akuntabilitas Yayasan Rumah Qur'an Nurul 'Ilmi Pati Jawa Tengah |
| Dr. Eng. Gunawan Dwi Haryadi, S.T., M.T. | Pelatihan Penggunaan Alat Pencacah Pangan Dan Penetas Telur Kalkun Sebagai Upaya Inisiasi Penciptaan Kampung Kalkun Di Dusun Gawan, Kijilan Dan Bulusari Kabupaten Sukoharjo |