

ENERGI

E01	ANALISIS DISAIN SISTEM PROTEKSI PETIR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN	FRI MURDIYA
E02	APLIKASI BIOTEKNOLOGI UNTUK ISI RUMEN SAPI, KERBAU DAN KAMBING SEBAGAI SUMBER ENERGI UNTUK BIOGAS YANG RAMAH LINGKUNGAN	RUSFIDRA
E03	BIOETANOL DARI LIGNOSELULOSA: POTENSI PEMANFAATAN LIMBAH PADAT DARI INDUSTRI MINYAK KELAPA SAWIT	MAYA SARAH
E04	CAMPURAN DME-LPG SEBAGAI BAHAN BAKAR GAS KOMPLEMENTER	AHSONUL ANAM
E05	DESAIN IGC PADA SISTEM PLTMH BERBASIS MIKROKONTROLER PIC16F877	TARMIZI
E06	EFEKTIFITAS KATALIS ABU TANDAN SAWIT PADA TRANSESTERIFIKASI MINYAK JARAK PAGAR	DRIK FRANSISCO ZACHAWERUS
E07	KEBIJAKAN ENERGY MIX DAN POTENSI ENERGI TERBARUKAN DI INDONESIA	ROHANA
E08	MENENTUKAN LAJU ALIR BAHAN BAKAR GAS, AIR DAN UDARA YANG OPTIMAL PADA STEAM GENERATOR	YUDI EFENDI
E09	METODE PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK DENGAN POLA PENGATURAN PEMBEBANAN.	M. NASIR SONNI
E10	MODEL FISIK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO (PLTP)	RINALDI
E11	MULTI-CRITERIA EVALUATION FRAMEWORK OF ELECTRICITY FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES REVIEW OF RIAU ENERGY SYSTEMS PLANNING	DIAN YAYAN
E12	OPTIMASI KONDISI PROSES KONVERSI BIODIESEL DARI PALM FATTY ACID DISTILATE MENGGUNAKAN KATALIS H-ZEOLIT	ELVI YENIE
E13	OPTIMASI PENYALURAN DAYA PLTM SALIDO KE JARINGAN DISTRIBUSI PLN	ADRIANTI
E14	OPTIMASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK BIJI KARET DENGAN <i>RESPONSE SURFACE METHODOLOGY</i>	ZULFANSYAH
E15	PEMBUATAN ARANG AKTIF DARI ARANG SISA PEMBUATAN ASAP CAIR CANGKANG KELAPA SAWIT DENGAN METODE AKTIFASI KIMIA-FISIKA	ROZANNA SRI IRIANTY

E16	PEMBUATAN BIODIESEL DARI CPO PARIT DENGAN REAKTOR MEMBRAN	SYARFI DAUD
E17	PEMBUATAN BIOETANOL DARI SARI BUAH NENAS (<i>ANNANAS COMOSUS L MERR</i>) SECARA FERMENTASI	HAPIP RAMADHAN
E18	PENERAPAN TEKNIK OPTIMASI DAN SIMULASI DALAM PENYUSUNAN POLA OPERASI WADUK UNTUK PEMENUHAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK	GUSTA GUNAWAN
E19	PENERAPAN TEKNOLOGI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR DENGAN TINGGI TEKAN KECIL DI SALURAN IRIGASI	RIMBAWATI
E20	PENGARUH EKSTRAKSI SOLVEN PADA KUALITAS BRIKET DARI LIMBAH BATANG DAUN TEMBAKAU	SURYO PURWONO
E21	PENGARUH FENOMENATRANSFER MASSA TERHADAP MODEL KINETIKA BERBASIS MEKANISME PING-PONG BI BI UNTUK INTERESTERFIKASI TRIGLISERIDA MENJADI BIODIESEL	ANATTA WAHYU BUDIMAN
E22	PENGARUH PENAMBAHAN KATALIS ZSM-5 PADA PIROLISIS TANDAN KOSONG SAWIT MENJADI BIO-OIL DALAM REAKTOR SLURRY	SUNARNO
E23	PENGOLAHAN MINYAK BIJI KAPOK MENJADI BIODIESEL	HARY SULISTYO
E24	PENGUKURAN KINERJA BEBERAPA JENIS BIOBRIKET LIMBAH PADAT KELAPA SAWIT	BUDIYANTO
E25	PERAMALAN BEBAN LISTRIK JANGKA PENDEK DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>WEIGHTED MOVING AVERAGE (WMA)</i>	ISWADI HR
E26	PERHITUNGAN KINERJA SISTEM PEMBANGKIT GEOTERMAL KAPASITAS 57,5 MW	EDI HILMAWAN
E27	POTENSI BIOMASSA DARI LIMBAH KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU BIOENERGI	ARFIE THAHAR
E28	PRAKIRAAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK PT. PLN (PERSERO) SUB SISTEM DISTRIBUSI RIAU	NURHALIM
E29	PROSES PENCAIRAN BIOMASSA DARI SABUT KELAPA SAWIT MENJADI BIO-OIL DENGAN MENGGUNAKAN <i>THERMO-OIL</i>	PANCA SETIA UTAMA
E30	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KATALIS BIMETAL NI-MO-ZEOLIT UNTUK PROSES PENCAIRAN LANGSUNG BIOMASA MENJADI BIOOIL	SYAIFUL BAHRI
E31	TRANSESTERIFIKASI SECARA KONTINYU UNTUK SINTESIS METHYL OLEATE MENGGUNAKAN MIKROREAKTOR MEMBRAN	ACHMADIN L
E32	UNIT DEHIDRASI BIOETHANOL BERBASIS MEMBRAN PERVAPORASI	HARIYANTO

FP

FP01	APLIKASI MIKORIZA DAN FOSFAT ALAM PADA MEDIUM GAMBUT UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN JARAK PAGAR	NELVIA
FP02	KARAKTERISTIK PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG DI LAHAN GAMBUT	DEVIONA
FP03	IDENTIFIKASI PENYAKIT TANAMAN YANG MENYERANG TANAMAN KELAPA SAWIT PADA TANAMAN YANG TELAH MENGHASILKAN DI DESA PANTAI CERMIN KM. 25 PEKANBARU	YUNEL FENITA

TE

TE01	ANALISIS OPERASI MOTOR INDUKSI TIGA FASA TEGANGAN MASUK KE STATOR TIDAK SEIMBANG DENGAN SIMULASI MONTE CARLO	AMIR HAMZAH
TE02	ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN KECEPATAN, KAPASITANSI DAN BEBAN PADA GENERATOR INDUKSI SATU FASA DENGAN MODEL RANGKAIAN EKIVALEN TIPE	DARMANSYAH
TE03	PENGUKUR KECEPATAN GERAK BENDA MENGGUNAKAN SENSOR PHOTOTRANSISTOR BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535	ERY SAFRIANTI
TE04	PENGURANGAN RESIKO TRIP PADA MOTOR INDUKSI TIGA FASA SEBAGAI PENGGERAK BLOWER	AZRIYENNI

TM

TM01	ENHANCE OF OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVE USING FAILURE FINDING INTERVAL	FITRA LESTARI
TM02	PENGARUH SUDUT KONTAK STATIS TERHADAP DINAMIKA PENJALARAN <i>DROPLET</i> YANG MENUMBUK PERMUKAAN PANAS DI ATAS KONDISI <i>WETTING LIMIT TEMPERATURE</i> DAN BILANGAN WEBER MENENGAH	ROMY
TM03	PERANCANGAN, PEMBUATAN DAN PENGUJIAN MESIN PENGAYAK PASIR DENGAN METODE EKSITASI MASSA TIDAK SEIMBANG	FEBLIL HUDA

TS

TS01	ANALISIS PELABUHAN KARGO BENGKALIS DITINJAU DARI SUDUT KELAYAKAN EKONOMI	HENDRA TAUFIK
TS02	EFEKTIFITAS SUMUR RESAPAN DALAM MEMPERCEPAT PROSES LAJU INFILTRASI	SISWANTO
TS03	KAJIAN HARGA AIR IRIGASI UNTUK PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI (KAJIAN KASUS DI PETAPAHAN KABUPATEN KAMPAR, PROVINSI RIAU)	MUDJIATKO
TS04	KAJIAN TEKNIS OPTIMALISASI PEMANFAATAN LIMBAH BATANG SAWIT UNTUK BAHAN BANGUNAN DAN MEBEL	FAKHRI
TS05	KARAKTERISTIK ABU TERBANG PADA STABILITAS HRS-WC	GUSSYAFRI
TS06	KEANDALAN ANALISA METODE MOCK (STUDI KASUS: WADUK PLTA KOTO PANJANG)	TRIMAIJON
TS07	KEARIFAN ARSITEKTUR MELAYU DALAM MENANGGAPI LINGKUNGAN TROPIS	RATNA AMANATI
TS08	MODEL PERSAMAAN MATEMATIS ALOKASI KENDARAAN ANGKUTAN SAMPAH BERDASARKAN METODE PENGGABUNGAN BERURUT	HORAS SAUT MM
TS09	PEMETAAN TINGKAT KERAWAN LERENG (STUDI KASUS : RUAS JALAN LINTAS TENGAH SUMATERA, 830 KM)	ARI SANDIYAVITRI
TS10	PEMILIHAN ALTERNATIF PERBAIKAN LERENG MELALUI PENDEKATAN "VALUE ENGINEERING"	HENDRA TAUFIK
TS11	PENGARUH KUAT TEKAN BETON DENGAN PENAMBAHAN SIKAMENT NN	ANDRE NOVAN
TS12	PENGARUH PENAMBAHAN DREGS TERHADAP KUALITAS MORTAR	LITA DARMAYANTI
TS13	PENGUJIAN PASIR KWARSA SEBAGAI CAMPURAN MORTAR	H. GUSYAFRI
TS14	RESPON LIMBAH INDUSTRI ABU TERBANG SISA PEMBAKARAN KULIT KAYU PADA CAMPURAN BETON	M. SHALAHUDDIN

TK

TK01	DEGUMMING CPO (<i>CRUDE PALM OIL</i>) MENGGUNAKAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI	WIDYA
TK02	KESETIMBANGAN ADSORPSI SENYAWA PENOL DENGAN TANAH GAMBUT	ZULTINIAR
TK03	KESETIMBANGAN ADSORPSI KADMIUM (CD) DENGAN ADSORBEN ABU SEKAM PADI	DESI HELTINA
TK04	KINETIKA ADSORPSI LOGAM CU(II) PADA PROSES <i>CONTINUE</i> DENGAN ADSORBENT SERBUK GERGAJI TERAKTIVASI	CORY DIAN ALFARISI
TK05	KINETIKA REAKSI ABU SAWIT DENGAN NAOH	AMAN
TK06	OPTIMASI KONDISI PROSES AKTIVASI BENTONIT LOKAL MENGGUNAKAN H ₂ SO ₄ SEBAGAI ADSORBEN PADA PROSES DEHIDRASI ETANOL DENGAN <i>RESPON SURFACE METHODE</i>	DRASTINAWATI
TK07	PEMBUATAN KOMPOS DARI LIMBAH PADAT (SLUDGE) PABRIK PULP DAN PAPER	MARIA PERATENTAS
TK08	PENENTUAN KONDISI OPTIMUM PENYERAPAN PERLIT TERAKTIFASI TERHADAP LOGAM BERAT PB DAN CU	KHAIRAT
TK09	PENENTUAN TEMPERATUR TERHADAP KEMURNIAN SELULOSA – _ BATANG SAWIT MENGGUNAKAN EKSTRAK ABU TKS	SILVIA ASRI
TK10	PENGARUH LAJU ALIR UMPAN TERHADAP PENYISIHAN KANDUNGAN PADATAN LIMBAH CAIR INDUSTRI MINYAK SAWIT DENGAN BIOREAKTOR HIBRID BERMEDIA BATU SKALA <i>PILOT PLANT</i>	AGNITA FEBYANTI
TK11	PENGARUH PH DAN WAKTU <i>AGING</i> TERHADAP PROSES PRESIPITASI SILIKA DARI FLY ASH SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN CO ₂	SOPIAN S
TK12	PENGARUH PUTARAN MEMBRAN TERHADAP UNJUK KERJA <i>RDMM</i> PADA PEMURNIAN SODIUM LIGNOSULFONAT BERBASIS SERBUK GERGAJI	SYAMSU HERMAN
TK13	PENGARUH SUBSTRAT DAN TEMPERATUR TERHADAP PARAMETER KINETIKA PADA PRODUKSI _-SIKLODEKSTRIN OLEH ENZIM SIKLODEKSTRIN GLIKOSILTRANSFERASE	SRI REZEKI MURIA
TK14	PENGARUH WAKTU TINGGAL HIDROLIK (WTH) TERHADAP PENYISIHAN COD LIMBAH CAIR PABRIK MINYAK SAWIT MENGGUNAKAN BIOREAKTOR HIBRID ANAEROB BERMEDIA BATU SKALA <i>PILOT PLANT</i>	IRENA FIRDHA
TK15	PENGGUNAAN BIOAKTIVATOR UH-1 UNTUK PENANGGULANGAN PENCEMARAN MINYAK BUMI DI LINGKUNGAN SUNGAI	EDWARD HS
TK16	PENJERAPAN ION TIMBAL OLEH TANAH GAMBUT SECARA DINAMIS	SILVIA RENI YENTI
TK17	PENYISIHAN PHOSPOLIPID DAN FFA DARI CPO PARIT DENGAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI SISTEM ALIRAN CROSS-FLOW	SYARFI DAUD

TK18	PEROMBAKAN ANAEROBIK SUBSTRAT MULTI KARBON CAMPURAN LIMBAH CAIR INDUSTRI MENGGUNAKAN 2 REAKTOR (UASB) UNTUK MENGHASILKAN GAS METAN	PANCA NUGRAHINI F
TK19	PROSES BLEACHING CPO DENGAN BENTONIT DIAKTIVASI SECARA FISIKA DAN KIMIA	YUSNIMAR
TK20	PROSES PEMBUATAN NITROSELLULOZA BERBAHAN BAKU BIOMASSA SAWIT	PADIL
TK21	SINTESIS SELULOSA ASETAT DARI PULP BAGAS <i>ETHANOSOLV</i> SEBAGAI BAHAN BAKU MEMBRAN	DEWI IRYANI
TK22	SINTESIS ZSM-5 DARI <i>FLY ASH</i> SAWIT SEBAGAI SUMBER SILIKA	IDA ZAHRINA
TK23	TERMODINAMIKA KECAMPURAN POLIPROPILEN – KARET ALAM	BAHRUDDIN
TK24	UJI KINERJA BIOREAKTOR HIBRID ANAEROB BERMEDIA TANDAN KOSONG DAN PELEPAH SAWIT SKALA PABRIK DALAM MENYISIHKAN KANDUNGAN PADATAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT	RION NEVOLINDO