

No	Nama	NRP	Judul	Periode Wisuda	Desain Eksperimen	Desain Komponen	Desain Sistem/Proses	Studi Kasus dan Penggunaan Batasan Yang Relevan	Pemanfaatan Sumber Daya Lokal
1	Rodhiatul Isnaini	2412100043	Analisis Hubungan Massa Pendulum, Panjang Lengan Pendulum, Panjang Cadik, Tinggi Cadik, dan Periode Gelombang Terhadap Osilasi Pendulum pada Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Sistem Bandul (PLTGL-SB)	Wisuda Maret 2016				X	X
2	Zain Amarta	2412100097	Rancang Bangun Turbin Arus Laut Vertikal A1is Straight Blade Cascade untuk Mengetahui Pengaruh Variasi Jumlah Blade Terhadap Efisiensi Turbin	Wisuda Maret 2016			X	X	X
3	Fahmi Imanuddin	2411100003	Studi Numerik Pengaruh Jumlah Hidrofoil Terhadap Karakteristik Turbin Arus Laut Vertikal A1is Jenis Straight Blade Berbasis Computational Fluid Dynamic	Wisuda Maret 2016	X			X	X
4	Abdi Ismail	2412100027	Studi Eksperimental Pengaruh Jumlah Foil Terhadap Efisiensi Turbin Helical Cascade Foil	Wisuda Maret 2016	X				X
5	Riska Ayu	2412100012	Audit Energi Dry Process Rotary Kiln System pada Salah Satu Pabrik Semen di Jawa Timur	Wisuda Maret 2016				X	X
6	Rinaldi Aristio	2411100051	Desain Gas Burner pada Mini Plan Boiler di Workshop Instrumentasi	Wisuda Maret 2016		X			X
7	Abdur Rozaq	2411100091	Perancangan Konverter Biogas yang Dilengkapi Sistem Purifikasi Biogas	Wisuda Maret 2016			X		
8	Alvien Kurniawan	2412100070	Pemodelan Pembangkit Listrik Tenaga Air Sebagai Pemanfaatan Air Keluaran Discharge Channel Pembangkit Lisitrik Tenaga Uap dengan Simulink	Wisuda Maret 2016			X		
9	Yulia Safitri	2412100082	Analisa Respon Gerak Ponton dan Pendulum Vertikal pada Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut-Sistem Bandul (PLTGL-SB)	Wisuda Maret 2016				X	X
10	Anggara Widya Wicaksono	2412100121	Analisis CO2 Enhanced Oil Recovery Menggunakan Perangkat Lunak Comsole	Wisuda Maret 2016				X	X
11	Eldisa Kusuma Putri	2412100051	Pemodelan Pressure pada Sumur Injeksi Uap dengan Metode BEGGS-BRILL dan PIPESIM Software	Wisuda Maret 2016			X		
12	Ahmad Restu Fauzi	2413106004	Implementasi Manajemen Pengelolaan Air yang Terintegrasi pada Green Building	Wisuda Maret 2016				X	
13	AYU RACHMA PERMATA SARI	2411100033	Perancangan Sistem Kontrol Low Cost Multi-wavelength Laser Power Meter untuk Single-Mode Optical Fiber Based Transmission System dengan Menggunakan Arduino	Wisuda Maret 2016			X	X	
14	MOAMMAR ARIEF HIDAYAT	2411100011	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN LEVEL MENGGUNAKAN METODE INTERNAL MODEL CONTROL (IMC) PADA DEAEERATOR 101U PLANT AMONIAK PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda Maret 2016			X		
15	Anton Widodo	2411100004	Optimasi Kondisi Operasi Proses Liquefaction of Natural Gas dengan Pendekatan Analisa Termodinamik Menggunakan Genetika Algoritma	Wisuda Maret 2016				X	
16	RIA MARSELLINA	2411100070	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL AKIBAT KESALAHAN SENSOR DAN AKTUATOR PADA SISTEM PENGENDALIAN LEVEL LIGHT GAS OIL (LGO) STRIPPER UNIT FUEL OIL COMPLEI 1 PT. PERTAMINA (PERSERO) RU IV CILACAP	Wisuda Maret 2016			X		
17	Fahrizal Akbar Herbhakti	2410100069	PERANCANGAN PENGENDALIAN LEVEL STEAM DRUM DENGAN METODE LOGIKA FUZZY	Wisuda Maret 2016			X		
18	RIZA TAUFIQUR ROHMAN	2411100077	Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Sebagai Pendukung Pencahayaan Alami Pada Ruang Engineering Workshop Gedung Riset Mobil Listrik ITS	Wisuda Maret 2016			X		
19	FANI WAHYU RAHARDITO	2413105032	IMPLEMENTASI RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA PROSES GAS KRIOGENIK	Wisuda Maret 2016				X	
20	Arina Vidya Abshari	2411100103	Perancangan Active Fault Tolerance Control dengan Kesalahan Sensor dan Aktuator pada Pengendalian Temperatur Gasoline Splitter Column (11C8) FUEL OIL COMPLEI 1 PT.Pertamina (Persero) RU IV Cilacap	Wisuda Maret 2016			X		
21	Sayed Chairul Umam	2413106008	Optimasi Sumur Gas Pada Multi Gas Wells System Menggunakan Simulasi Pipesim di Fasilitas Pemisah	Wisuda Maret 2016				X	
22	Evita Wahyundari	2411100031	Acoustic Beamforming untuk Mengatasi Reverberant pada Akuarium Echoic	Wisuda Maret 2016				X	X
23	Ratna Puspitasari	2413106006	PENGARUH PEWARNA KULIT MANGGIS DALAM SUASANA ASAM PADA PROSES FABRIKASI DYE SENSITIZED SOLAR CELLS (DSSC) BERBASIS ZnO NANOSTRUCTURES (NANOSPHERICALS, NANORODS, NANOFLOWERS, NANOTREES)	Wisuda Maret 2016	X		X	X	
24	Ansor Prima Yuda	2412100069	Seleksi dan Desain Material Nozzle Roket ITS-350 Melalui Analisis Beban Aerodinamika dan Termodinamika	Wisuda Maret 2016	X			X	
25	NIKI ETRULY	2412100080	Pengaruh Komposisi Massa Cat Batu Gamping dengan Dispersant TiO2 dan PEG6000 terhadap Sifat Self Cleaning	Wisuda Maret 2016	X		X	X	
26	Nur Fadhilah	2412100097	PENGARUH KOMPOSISI DISPERSANT PEG6000 DAN TiO2 TERHADAP KEMAMPUAN SELF CLEANING CAT TEMBOK BATU GAMPING	Wisuda Maret 2016	X		X	X	
27	Angela Indirarosi Widariono	2412100104	ANALISIS RELIABILITY DAN SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) PADA SYNTHESIS GAS COMPRESSOR 103-J DI PABRIK 1 PT PETROKIMIA GRESIK	Wisuda Maret 2016				X	
28	Anis Sulanjari	2413106005	Analisa Hazop dan Manajemen Risiko Pada Steam Drum PLTU Unit 4 PT. PJB UP Gresik	Wisuda Maret 2016				X	X
29	TRISCA VIMALASARI	2412100011	HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOP) DAN PENENTUAN SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) PADA BOILER SB-02 PT.SMART Tbk SURABAYA	Wisuda Maret 2016				X	
30	Rinanda Dwi Purnama Asty	2412100018	Studi HAZOP Berbasis Layer of Protection Analysis pada Regeneration Tower 32-R-104 Continous Catalytic Regeneration Naptha Process Unit PT. Pertamina	Wisuda Maret 2016				X	
31	AMARENDRA BAGUS PRAKOSO	2412100028	HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOP) DAN SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) DENGAN METODE FAULT TREE ANALYSIS (FTA) PADA FUEL GAS SUPERHEAT BURNER	Wisuda Maret 2016				X	
32	Devic Oktora	2413106007	IMPLEMENTASI METODE HAZOP DALAM PROSES IDENTIFIKASI BAHAYA DAN ANALISA RESIKO PADA HIGH PRESSURE HEATER (HPH) DI PT. PJB UNIT PEMBANGKIT 4 GRESIK	Wisuda Maret 2016				X	
33	Ikko Fransisko	2412100075	Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan Berbasis Data Automatic Identification System (AIS) untuk Identifikasi Terjadinya Illegal Unregulated, Unreported (IUU) Fishing menggunakan Logika Fuzzy	Wisuda Maret 2016			X		
34	Rizky Diwyastra	2412100056	HAZOP DAN SAFETY INTEGRITY LEVEL BERBASIS FAULT TREE ANALYSIS PADA REGENERANT HEATER SECTION PENE1 PROCESS UNIT 33 DI PT. PERTAMINA REFINERY UNIT VI BALONGAN	Wisuda Maret 2016				X	

35	Pandu Setioning Negoro	2412100113	Perancangan Sistem Pengendalian Antisurge Kompresor Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Gain Scheduling PI Pada LP Badak Gas Kompresor C-7080 Di VICO Indonesia, Kalimantan Timur	Wisuda Maret 2016			X		
36	CHANDRA JANUKA MISFLUD	2413106001	RANCANG BANGUN MINIPANT SISTEM PENGENDALIAN CASCADE FLOW DAN LEVEL BERBASIS MICROSOFT KINECT	Wisuda Maret 2016			X		
37	ACHMAD NIDZAR ALIF	2412100035	PERANCANGAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN BERBASIS DATA AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) UNTUK IDENTIFIKASI TERJADINYA ILLEGAL TRANSHIPMENT MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2016			X		
38	ADIP TRI CAHYOKO	2412100025	OPTIMAL TRACKING CONTROL PADA KAPAL TANKER TANGGUH TOWUTI BERBASIS LOGIKA FUZZY DI PELABUHAN ARUN	Wisuda September 2016			X		
39	ADITYA FERDIAN	2408100052	ANALISA DAN PERHITUNGAN ULANG SISTEM PENGKONDISIAN UDARA PADA RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT SURABAYA MEDICAL SERVICE DENGAN MENGGUNAKAN METODE CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS)	Wisuda September 2016				X	X
40	AFIAN DZIHRI	2412100044	STUDI EKSPERIMENTAL ACTIVE PITCH PADA TURBIN HIDROKINETIK TIPE DARRIEUS	Wisuda September 2016	X		X		
41	Agus Ariyanto	2413100002	Analisa Tingkat Bahaya dan Lapisan Pelindung dengan Menggunakan Layer of Protection (LOPA) pada Sistem Drum Unit 3	Wisuda September 2016				X	X
42	AHMAD ARIF SAKTI	2412100019	RANCANG BANGUN MPPT SOLAR CHARGER CHARGER CONTROLLER MENGGUNAKAN SYNCHRONOUS RECTIFICATION BUCK CONVERTER DENGAN METODE P&O BERBASIS ARM DI PLTS TEKNIK FISIKA ITS	Wisuda September 2016			X		
43	AHMAD NUR RIZKY FAUZY	2412100111	RANCANG BANGUN LOW COST INTERCHANGEABLE GRATING ACCURATE SPECTROMETER	Wisuda September 2016			X		
44	AINUN NADIROH	2412100063	KAJIAN PENGARUH KETINGGIAN PARTISI PADA PERKANTORAN TAPAK TERBUKA TERHADAP TINGKAT PRIVASI DAN DISTRAKSI BERBASIS KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA	Wisuda September 2016				X	
45	AISYIYAH NUR ISNAENI	2414105032	PENGENDALIAN FREKUENSI BEBAN DENGAN BERBASIS LOGIKA FUZZY PADA TURBIN GAS	Wisuda September 2016			X		
46	ALAN KUSUMA PUTRA	2412100112	RANCANG BANGUN THERMAL CAMERA UNTUK KEPERLUAN INSPEKSI KABEL POWER	Wisuda September 2016			X		
47	ALFIAN NUR MUHAMMAD	2412100037	RANCANG BANGUN SENSOR SERAT OPTIK SINGLEMODE EMBEDDED IN POLYMER UNTUK APLIKASI PEMBANGAN BEBAN BERJALAN (WEIGH IN MOTION)	Wisuda September 2016			X		
48	ALINDA NURUL BADRIYAH	2414105036	ANALISIS RESPON BEAM TERHADAP PEMBEBANAN KENDARAAN BERJALAN DENGAN PEMODELAN SETENGAH MOBIL	Wisuda September 2016				X	
49	ALVIN MURAD RACHMADS	2412100066	PENERAPAN KONSEP MILD COMBUSTION PADA RUANG PEMBAKARAN TURBIN GAS BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2016			X		
50	AMBORO DWI SETYOWATI	2414105047	ANALISA KELAYAKAN PEMUKIMAN DAN TINGKAT KEBISINGAN DI SEKITAR KAWASAN BANDAR UDARA ADISUCIPTO YOGYAKARTA AKIBAT FLYOVER PESAWAT TERBANG	Wisuda September 2016				X	X
51	ANGGI DESRAINO	2412100101	DESAIN MAJUMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) SOLAR CHARGER CONTROLLER MENGGUNAKAN BUCK CONVERTER DENGAN METODE LOGIKA FUZZY DI BUOY WEATHER STATION	Wisuda September 2016			X		
52	ANGGIT IRAWAN NOVIAJI	2414105030	PERBAIKAN SIFAT MEKANIK DAN SIFAT THERMAL PADA POLIMER DAUR ULANG MENGGUNAKAN KOMPOSIT CLAY	Wisuda September 2016				X	
53	ANGKIK PANDU RIZKY	2414105052	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KETINGGIAN GELOMBANG LAUT PADA PROTOTYPE BUOY WEATHER TYPE II	Wisuda September 2016			X		
54	ANNISA AMADHEA FIRMAN	2414105024	PENGARUH WAKTU DEPOSISI DALAM SINTESIS TiO ₂ ANATASE DENGAN METODE CHEMICAL BATH DEPOSITION TERHADAP KARAKTERISTIK SENSOR GAS KARBON MONOKSIDA (CO)	Wisuda September 2016			X		
55	APRILLIA DEWI AGUSTIN	2412100023	PENGARUH SUHU PADA SINTESIS AL ₂ O ₃ @TiO ₂ CORE-SHELL POWDER DENGAN METODE SOL-GEL TERHADAP PERUBAHAN FASA AL ₂ O ₃ DAN TiO ₂ SEBAGAI SEMIKONDUKTOR DSSC (DYE SENSITIZED SOLAR CELL)	Wisuda September 2016			X		
56	ARUM SETYANINGTYAS PR	2411100078	POLA PROPAGASI SUARA BAWAH AIR PADA KOLAM LHI (LABORATORIUM HIDRODINAMIKA INDONESIA)	Wisuda September 2016				X	
57	ARY FIDARIA ILMI	2414105033	PERANCANGAN SISTEM GUIDANCE PADA KAPAL LNG TANGKER BERBASIS LOGIKA FUZZY UNTUK MEMENUHI TRAJECTORY DI NARROW CHANNEL PELABUHAN TANJUNG PERAK	Wisuda September 2016			X		
58	ASHRI KHUSNUL CHOTIMA	2414105003	PENGARUH MATERIAL PACKAGING PADA SENSOR SUHU BERBASIS SERAT OPTIK BERSTRUKTUR SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE (SMS)	Wisuda September 2016			X		
59	Ayu Puspa Wirani	2414105004	ANALISIS PENCIRI SPEKTRAL DARI HASIL PROSES SANGRAI BIJI KOPI HIJAU JENIS ARABIKA DAN ROBUSTA MENGGUNAKAN LIBS (LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY)	Wisuda September 2016				X	
60	AZWAR ARDHANTAMA	2412100046	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR FUEL GAS SUPERHEAT BURNER PT PETROKIMIA GRESIK DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR TEMPERATUR	Wisuda September 2016			X		
61	BAGUS DHARMAWAN HAD	2411100114	ANALISIS NATURAL FREQUENCY PADA TURBIN UAP BERBASIS SIMULASI	Wisuda September 2016				X	
62	BENEDICTUS YOHANES BA	2412100116	RANCANG BANGUN SISTEM BIOMETRI IRIS BERBASIS PENCITRAAN MULTISPEKTRAL	Wisuda September 2016			X		
63	BERLIAN MEGA PATRICA	2414105039	IMPLEMENTASI RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA PRODUKSI HIGH STEAM UNTUK PENGGERAK STEAM TURBIN J01 JT DI PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2016				X	
64	Buma Dika Riasta	2412100006	ANALISIS ALIRAN TIGA DIMENSI PADA BLADE CASCADE DENGAN VARIASI TIP CLEARANCE BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2016				X	X
65	CHUSNUL KHOTIMAH	2412100029	Analisis Variasi Susunan Pipa Pada Desain Economizer dengan Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)	Wisuda September 2016				X	
66	DAMAYANTI SARI	2414105016	PENGARUH PACKAGING ALUMINIUM PADA SENSOR STRAIN BERBASIS SERAT OPTIK BERSTRUKTUR SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE (SMS)	Wisuda September 2016			X		
67	DERMA WIHARSA KUSUMA	2414105028	OPTIMASI JADWAL PEMBERSIHAN PENUKAR PANAS PADA SEBUAH PROSES PENCAIRAN GAS ALAM DENGAN MENGGUNAKAN DUELS ALGORITMA	Wisuda September 2016				X	
68	DIANA MARATUSSALICHA	2412100016	PERANCANGAN SENSOR BEBAN BERBASIS SERAT OPTIK BERSTRUKTUR SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE (SMS) UNTUK SISTEM WEIGH-IN-MOTION (WIM)	Wisuda September 2016			X		
69	DINU SAADILLAH	2412100108	PERANCANGAN BARRIER PADA AREA EHAUST FAN DAN DESAIN ENCLOSURE PADA RUANG STAMPING DI PERUSAHAAN PENGOLAHAN EMAS	Wisuda September 2016			X		

70	DIONISIUS ANDY KRISTAN	2412100106	PERANCANGAN RASIO KONTROL PADA BURNER MINIPLANT BOILER DI WORKSHOP INSTRUMENTASI	Wisuda September 2016			X		
71	DONY DAMARA	2412100079	PEMODELAN TURBIN ANGIN DIRECTLY DRIVEN DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI	Wisuda September 2016			X		
72	Endah Laksmi Nugraha	2412100015	ANALISIS KOMPOSISI PEMBAKARAN PADA PROSES PEMBUATAN CLINKER DI PABRIK TUBAN I PT SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2016				X	
73	Erwinda Septianingtyas	2414105049	ANALISIS RELIABILITY DENGAN MENGGUNAKAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA SISTEM REFRIGERANT COMPRESSOR 105-J DI PABRIK AMMONIA PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2016				X	
74	ESTHER LUCIANE MARZUK	2412100073	ANALISIS RELIABILITY DAN SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) PADA CO SHIFT CONVERSION DI PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2016				X	
75	FARIDHUL IKHSAN	2412100036	ANALISA PEMODELAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDRO-KINETIK PADA KANAL WATER COOLER DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP PAITON DENGAN MATLAB SIMULINK	Wisuda September 2016				X	X
76	FEBRIA DILIANI	2412100010	ANALISIS SPEKTRAL PENCIRI GLUKOSA PADA DARAH PEDERITA DIABETES MELLITUS MENGGUNAKAN FTR SPECTROSCOPY	Wisuda September 2016				X	
77	Febriha Ramadani	2412100032	ANALISIS PENAMBAHAN HELICAL FIN PADA TUBE ECONOMIZER UNTUK MENINGKATKAN PERPINDAHAN PANAS	Wisuda September 2016				X	
78	FIKKY FREDIANDIKA	2412100014	ANALISIS PARAMETER KEANDALAN PADA VIBRATION MONITORING SYSTEM TURBIN UNIT 6 PLTU PAITON PT. YTL JAWA TIMUR	Wisuda September 2016				X	
79	GEDE PANJI WIRYAWAN	2412100065	PREDIKSI SIFAT TERMAL BATA RINGAN BERDASARKAN PENGARUH KOMPOSISI DAN SUHU MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda September 2016				X	
80	GESANG RAKHMAD UTOM	2414105012	PERANCANGAN PENGENDALIAN CASCADE DENGAN METODE PID-PSO PADA UNIT STABILIZER (11-C-104) DI PT. PERTAMINA RU VI BALONGAN	Wisuda September 2016			X		
81	HANINDYA AMBARWATI	2414105041	IMPLEMENTASI SISTEM LOGIKA FUZZY DALAM PENGENDALIAN EC (ELECTRICAL CONDUCTIVITY) PADA LARUTAN NUTRISI TOMAT CHERRY HIDROPONIK	Wisuda September 2016				X	
82	HARIZ ELVIA SANTOSO	2414105015	IMPLEMENTASI KONTROL DUAL ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS) PADA SISTEM PENJEJAK MATAHARI DUA POSISI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI PHOTOVOLTAIC	Wisuda September 2016				X	
83	HERU SUSANTO	2412100090	PERANCANGAN PREDIKTOR CUACA MARITIM MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS) SEBAGAI DECISION SUPPORT KESELAMATAN NELAYAN DENGAN USER INTERFACE ANDROID	Wisuda September 2016			X		
84	HERYAWAN KURNIA RAKH	2412100099	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN TEGANGAN KELUARAN INVERTER BUCK-BOOST TIGA FASA BERBASIS METODE MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL (MRAC)	Wisuda September 2016			X		
85	HUGO SANCHES	2412100042	STUDI HAZOP DAN SIL DENGAN METODE LAYER OF PROTECTION ANALYSIS (LOPA) PADA FUEL GAS SUPERHEAT BURNER UNIT AMMONIA PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2016				X	
86	HUSNUL CHOTIMAH	2412100002	Analisis Karakteristik Profil Aliran Dalam Cyclone Separator dengan Variasi Solid Load Berbasis Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2016				X	
87	IBRAHIM MAS'UD ABDURR	2411100124	PERANCANGAN SISTEM KENDALI WAYPOINT-NAVIGATION PADA UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) QUADROTOR DENGAN METODE PID	Wisuda September 2016			X		
88	ILHAM RIMSKY YAHYA	2412100105	HAZARD OPERABILITY SUDY BERBASIS LAYER OF PROTECTION ANALYSIS PADA GAS SCRUBBER V-222 PT.PERTAMINA HUKU ENERGI WEST MADURA OFFSHORE	Wisuda September 2016				X	
89	INDRA PRASETIYO	2414105044	ANALISIS FAKTOR THERMAL SLURRY DARI PROSES VACUUM COOLER TERHADAP RELIABILITY DAN RISK MANAGEMENT PADA UNIT HEMIHYDRATE FILTRATION DI PABRIK PA (PHOSPHORIC ACID) PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2016				X	X
90	IRWAN DWI WAHYU SUSAN	2414105008	PERANCANGAN SISTEM UJI KUALITAS WARNA PADA BAHAN KULIT BERBASIS ANDROID	Wisuda September 2016			X		
91	IZEF AULIA KURNIAWAN	2412100007	ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMI DESAIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) UNTUK PEMANFAATAN LAHAN PEMBANGKITS LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) PAITON	Wisuda September 2016				X	
92	JOSEPH WILANTARA GULO	2412100084	INVESTIGASI SOLUSI ANALITIS UNSTEADY FREE CONVECTION PADA MEDIA BERPORI	Wisuda September 2016				X	
93	JOVI ABI RAHMAN	2412100040	OPTIMASI PERANCANGAN FULLY THERMALLY COUPLED COLUMN DISTILLATION MENGGUNAKAN MODIFIKASI METODE FENSKE-UNDERWOOD-GILLILAND	Wisuda September 2016				X	
94	JUNIVAN SULISTIANTO	2412100067	RANCANG BANGUN SENSOR SPECIFIC GRAVITY MINYAK BUMI BERBASIS SERAT OPTIK PLASTIK DENGAN CACAT STRUKTUR	Wisuda September 2016			X		
95	KARINA ANGGRAENI	2414105021	ANALISIS PENCIRI SPEKTRAL BIJI KOPI HIJAU ARABIKA DAN ROBUSTA MENGGUNAKAN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS)	Wisuda September 2016				X	
96	LALU ARIF RISMAN HAKIM	2414105007	PENGARUH PENAMBAHAN NANO-SIC PADA PREPARASI SUPERKONDUKTOR MGB2 DENGAN METODE POWDER IN SEALED TUBE (PIST)	Wisuda September 2016			X		
97	MIFTAKHUL ASRORI	2412100078	PERANCANGAN SUPERVISORY CONTROL SYSTEM PADA SPRAY DRYER UNTUK PEMBUATAN SODIUM TRIPOLY PHOSPHATE	Wisuda September 2016			X		
98	MOCH MACHRUS ADHIM	2414105017	OPTIMASI PENYERAPAN H2S TERHADAP PERUBAHAN LAJU ALIRAN BIOGAS PADA SISTEM PURIFIKASI DENGAN WATER SCRUBBER MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2016				X	
99	MOUDY AZURA VIANDA	2412100103	OPTIMASI KUALITAS PRODUK KOLOM DEPROPANIZER MELALUI PERUBAHAN SET POINT LAJU ALIRAN REFLUI DAN STEAM REBOILER	Wisuda September 2016				X	
100	MUGI NURDINI	2414105027	IMPLEMENTASI RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) PADA SISTEM METHANATOR DI PT. PETROKIMIA GRESIK PABRIK I AMONIAK	Wisuda September 2016				X	
101	MUHAMMAD ABID ABDUL	2412100039	PERANCANGAN SISTEM KENDALI OPTIMAL KAPAL PERANG KAWAL - RUDAL KRI DIPONEGORO KELAS SIGMA BERBASIS LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2016			X		
102	MUHAMMAD DANANG PRA	2411100126	STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TURBIN ANGIN VERTIKAL AKSIS JENIS DARRIEUS-SAVONIUS BERBASIS WIND TUNNEL	Wisuda September 2016	X				
103	MUHAMMAD KHAMIM ASY	2414105018	STUDI HAZOP BERBASIS LAYER OF PROTECTION ANALYSIS PADA MAIN FRACTIONATOR CRUDE DISTILLATION UNIT PT. PERTAMINA RU VI BALONGAN	Wisuda September 2016				X	
104	MUHAMMAD MIFTACHULH	2414105029	STRATEGI KONTROL PADA PROSES LNG (LIQUEFIED NATURAL GAS) PLANT	Wisuda September 2016	X				

105	MUHAMMAD QOMARUZ Z	2412100087	METODE NEF (NOISE EIPOSURE FORECAST) UNTUK MENGANALISIS KEBISINGAN DAERAH PERUMAHAN GRAHA NUSA SEDATI AKIBAT LALU LINTAS PESAWAT TERBANG DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA SURABAYA	Wisuda September 2016			X		
106	MUHAMMAD ROY ASHIDD	2414105011	ECONOMIC PLANTWIDE CONTROL PADA WASTE HEAT RECOVERY POWER GENERATION (WHRPG) INDUSTRI SEMEN	Wisuda September 2016				X	
107	MUHAMMAD SALMAN ALF	2412100086	OPTIMASI TUNING PID PADA SISTEM KONTROL CASCADE SECARA SIMULTAN MENGGUNAKAN DUELIST ALGORITHM	Wisuda September 2016					X
108	MUHAMMAD SYAFIQ	2412100057	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENAL BIOMETRI PEMBULUH DARAH PADA TELAPAK TANGAN DENGAN MENGGUNAKAN CAHAYA INFRAMERAH	Wisuda September 2016			X		
109	MUNZIR ABSA	2412100085	PREDIKSI PENGARUH KOMPOSISI-TEMPERATUR PADA SIFAT MEKANIK BATA RINGAN DENGAN MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda September 2016					X
110	NADHIFA MAULIDA	2414105020	KARAKTERISASI TANGIS BAYI DENGAN MULTIPARAMETER BERDASARKAN FITUR AKUSTIK	Wisuda September 2016	X				
111	NAINDAR AFDANNY	2414105048	OPTIMASI PADA ACID GAS SWEETENING PLANT BERBASIS SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) MENGGUNAKAN GREY WOLF OPTIMIZER (GWO)	Wisuda September 2016					X
112	NAJIHAH KHOIRUNNISA	2414105019	ANALISIS PENGARUH KEBISINGAN TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH MANUSIA PADA USIA 20-25 TAHUN	Wisuda September 2016					X
113	NICO NATANAEL S	2412100064	PERANCANGAN SISTEM KENDALI ATTITUDE PADA AUTONOMOUS UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) TIPE FIXED-WING DENGAN METODE FUZZY-PID	Wisuda September 2016			X		
114	NIMAT BAGUS ADIAWAN	2412100091	PERANCANGAN AUTOCONTROL TUG BOAT BERBASIS LOGIKA FUZZY UNTUK SISTEM GUIDANCE KAPAL LNG	Wisuda September 2016			X		
115	NITA MEI SULASTRININGS	2412100017	ANALISA PENGARUH GRAZING ANGLE DAN FREKUENSI TERHADAP POLA ACOUSTIC BACKSCATTERING	Wisuda September 2016				X	X
116	NUFIQURAKHMAH	2414105026	KARAKTERISTIK PENCIRI SPEKTRAL BIJI KOPI MENTAH BIASA DAN BIJI KOPI MENTAH LUWAK DENGAN LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (libs)	Wisuda September 2016	X				
117	NUR HASANAH AZKA TIFF	2412100008	PENGARUH KONSENTRASI AIC3 PADA SINTESIS Al ₂ O ₃ @TiO ₂ CORE-SHELL POWDER TERHADAP KARAKTERISRIK DSSC	Wisuda September 2016			X		
118	NUR OKTA MILATINA	2412100089	PERANCANGAN SISTEM KENDALI MANUVER BERBASIS LOGIKA FUZZY UNTUK ANTI TABRAKAN KAPAL BERDASARKAN NILAI DCPA-TCPA	Wisuda September 2016			X		
119	PRAYOGO KUKUH RINDIA	2412100119	ANALISIS KINERJA SISTEM PENGENDALIAN TEKANAN DAN GAS PADA SCRUBBER PV-3700 DI JOINT OPERATING PERTAMINA-PETROCHINA JAWA TIMUR	Wisuda September 2016					X
120	PUTRI YENI AISYAH	2412100004	RANCANG BANGUN SENSOR KOROSI MENGGUNAKAN SERAT OPTIK BERSTRUKTUR SINGLEMODE-MULTIMODE CORELESS-SINGLEMODE	Wisuda September 2016			X		
121	PUTRIA WIDYA BUDIARTI	2412100047	ANALISIS THERMAL SIGNATURE WAJAH MANUSIA PADA SAAT AKTIFITAS JOGGING DENGAN TEKNIK TERMOGRAFI INFRAMERAH	Wisuda September 2016					X
122	RACHMAT ARIESTYO PUTR	2412100005	PREDIKSI NILAI LEVEL DAN PRESSURE PADA STEAM DRUM BOILER DENGAN PENDEKATAN NEURAL NETWORK DI PLTU PAITON UNIT 5 DAN 6	Wisuda September 2016				X	
123	RACHMAT NOVIYANTO	2412100109	PEMODELAN MATEMATIS KEBISINGAN AKIBAT JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR DAN WAKTU DI JALAN RAYA GUBENG SURABAYA	Wisuda September 2016			X		
124	RAMADHAN AGUNG SAPU	2411100106	OPTIMASI KONDISI OPERASI KOLOM DEMETHANIZER	Wisuda September 2016					X
125	RANTI DWI TASSIA	2412100092	EVALUASI NILAI AIRBORNE SOUND INSULATION DAN PREDIKSI FLANKING PATH PADA RUANG KELAS UPT BAHASA ITS	Wisuda September 2016				X	
126	RAY ANUGERAH MAHENDI	2411100119	ANALISIS PENGARUH WINDOW TO WALL RATIO TERHADAP BESAR PENGHEMATAN ENERGI KARENA SISTEM PENCAHAYAAN PADA GEDUNG PERKANTORAN BERBASIS GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA (GBCI)	Wisuda September 2016				X	
127	REDHANTO EDWIN SURYA	2414105038	INTEGRASI SISTEM AKUISISI DATA PADA PROTOTYPE BUOYWEATHER TYPE II	Wisuda September 2016					X
128	REVA GIRINDRA ARYADI	2412100021	MENINGKATKAN ATENUASI PENGHALANG BISING DALAM MENGENDALIKAN KEBISINGAN LALU LINTAS DI SEKOLAH DASAR NEGERI SIWALANKERTO 1 MENGGUNAKAN METODE SIMULASI 2D	Wisuda September 2016			X		
129	REZHA FALAQ RIZKI	2412100117	PREDIKSI POSISI KEDALAMAN BATU PASIR (SANDSTONE) MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN DATA PREPROCESSING PCA-PLS BERDASARKAN ATRIBUT DATA WELL LOGGING	Wisuda September 2016					X
130	RIO ANANDA PUTRA	2414105040	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN BERTINGKAT MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC UNTUK TUNING PARAMETER KONTROL PID PADA SPLITTER REBOILER (11-E-122) DI PT PERTAMINA RU VI BALONGAN	Wisuda September 2016			X		
131	RIO ASRULEOVITO	2414105050	ANALISA KENYAMANAN SUSPENSI SEMI AKTIF DENGAN PERMODELAN SETENGAH BADAN MOBIL SATU PENUMPANG	Wisuda September 2016				X	X
132	ROSY MODICHA SARI	2414105034	PERANCANGAN SISTEM GUIDANCE PADA KAPAL LNG TANKER UNTUK MEMENUHI TRAJECTORY RUTE SURABAYA-BANJARMASIN BERBASIS LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2016			X		
133	SAFARANI RIZKIYAH	2412100083	PERANCANGAN SENSOR BEBAN MENGGUNAKAN SERAT OPTIK BERSTRUKTUR MULTIMODE-SINGLEMODE-MULTIMODE (MSM) UNTUK SISTEM WEIGH-IN-MOTION (WIM)	Wisuda September 2016			X		
134	SANIF SYAFRANI	2412100053	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PERNAPASAN BERBASIS SERAT OPTIK SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE (SMS)	Wisuda September 2016			X		
135	SAPTIAN ALFUDI RAHMAN	2412100031	PELACAKAN SUMBER BUNYI BERGERAK BAWAH AIR BERDASARKAN ESTIMASI WAKTU TUNDA MENGGUNAKAN HYDROPHONE ARRAY	Wisuda September 2016					X
136	SHITA AGUSTIN KUSUMAN	2414105035	PENGARUH PH DALAM SINTESIS TiO ₂ ANATASE DENGAN METODE CHEMICAL BATH DEPOSITION TERHADAP KARAKTERISTIK SENSOR GAS MONOKSIDA	Wisuda September 2016			X		
137	SHOGING KHOIRUDIN	2414105002	RANCANG BANGUN SISTEM PENCIPTAAN MULTISPEKTRAL GELOMBANG CAHAYA TAMPAK UNTUK DETEKSI CACAT BUAH APEL MERAH (MALUS DOMESTICA)	Wisuda September 2016			X		
138	Sirojulaili	2413106009	Stydy HAZOP dan Manajemen Resiko pada Steam HRSG Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap	Wisuda September 2016					X
139	SISSILIA OKTRIANI PUTRI	2413106003	FABRIKASI DYE SENSITIZED SOLAR CELL MENGGUNAKAN KULIT COKELAT SEBAGAI FOTOSENSITIZER	Wisuda September 2016					X
140	SONY ANDRIYANTO	2412100003	OPTIMASI PRODUKSI CRUDE OIL, ENERGI, DAN AIR LIMBAH PADA STEAM FLOOD ENHANCED OIL RECOVERY MENGGUNAKAN GENETIC ALGORITHM	Wisuda September 2016					X
141	TALITHA NATHANIA	2412100094	ANALISA HUBUNGAN KONDISI OPERASI RESERVOIR TERHADAP NILAI SWEEP EFFICIENCY PADA RECOVERY MINYAK MENGGUNAKAN STEAM FLOODING	Wisuda September 2016				X	X
142	TRIAWAN RAMADHAN	2414105051	ANALISA PERFORMANSI FLAP PESAWAT N-211 TERHADAP PERUBAHAN GAP DAN OVERLAP DI PT DIRGANTARA, INDONESIA	Wisuda September 2016				X	X

143	TRIKARSA TIRTADWIPAM	2414105031	SPEECH SYNTHESIS BAHASA INDONESIA BERBASIS STRAIGHT MENGGUNAKAN DEEP NEURAL NETWORK (DNN)	Wisuda September 2016					X	
144	UNTORO ADI NUGROHO	2414105025	UPAYA PENINGKATAN EFISIENSI KERJA BOILER 520 B 401 DI PT. PERTAMINA RU IV CILACAP DENGAN MENGGUNAKAN SOOT BLOWER	Wisuda September 2016					X	
145	VANY ARIFIANSAH DJUNA	2411100059	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN pH CAIRAN PADA TANAMAN HIDROPONIK MENGGUNAKAN SISTEM LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2016				X		
146	VEBBY ARG PRADANA	2414105045	PERANCANGAN SUPERVISORY CONTROL SYSTEM DUA BURNER YANG DIOPERASIKAN SECARA PARALEL PADA BOILER	Wisuda September 2016				X		
147	VINDA DWI DINI PUTRI	2412100048	ANALISIS PENCIRI SPEKTRAL GUGUS FUNGSI ASAM LEMAK PADA MINYAK GORENG KEMASAN DAN MINYAK GORENG CURAH SERTA PENGARUH PEMANASAN BERULANG DENGAN TEKNIK FTIR SPECTROSCOPY	Wisuda September 2016					X	
148	WAHANI KARUNIA SAPUTRI	2412100102	ANALISIS RELIABILITY SISTEM POMPA PADA REACTOR FEED PUMP 12-P-101 DI PT. PERTAMINA RU VI BALONGAN	Wisuda September 2016					X	
149	WILUJENG FITRI ALFIAH	2414105023	IMPLEMENTASI KONTROL LOGIKA FUZZY(KLF) DALAM PENGENDALIAN KADAR KEASAMAN(PH) HYDROPONIC DUTCH BUCKET SYSTEM PADA TOMAT CHERRY	Wisuda September 2016					X	
150	WINONA ANDNINDYARA	2412100045	ANALISIS LAJU KOROSI PADUAN Mg-Ca-Zn SEBAGAI MATERIAL IMPLAN TULANG DENGAN METODE POTENSIOSTAT PADA SIMULATED BODY FLUIDS	Wisuda September 2016					X	
151	YOGI ARIFF CAHYA NUGRA	2414105001	IMPLEMENTASI METODE HAZOP DALAM PROSES IDENTIFIKASI BAHAYA DAN ANALISIS RISIKO PADA BOILER DI PG GEMPOL KERP PTPN 10 MOJOKERTO	Wisuda September 2016					X	
152	YUSUF ADI NUGROHO	2414105009	ANALISIS TEKNO-EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DI PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT PENGOLAHAN IV CILACAP	Wisuda September 2016					X	
153	YUSUF ADI NUGROHO	2414105009	ANALISIS TEKNO-EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DI PT PERTAMINA (PERSERO) UNIT PENGOLAHAN IV CILACAP	Wisuda September 2016					X	
154	ZAKIA PUSPA RAMDHANI	2412100052	OPTIMASI EKONOMI DAN KOMPOSISI PRODUK PADA DEBUTANIZER MENGGUNAKAN ECONOMIC MODEL PREDICTIVE CONTROL (EMPC)	Wisuda September 2016					X	
155	MOHAMMAD FANISDLON F	2413100086	Analisa kebisingan pada gerbong Railink Bandara Soekarno-Hatta yang disebabkan flow AC unit ACI-4001 dengan menggunakan Analisa CFD (Computational Fluid Dynamics)	Wisuda September 2017					X	X
156	NIKE BESTA SARI	2413100008	KUANTIFIKASI KENYAMANAN VISUAL DENGAN DAYLIGHT FACTOR METHOD PADA RUANG BACA TEKNIK FISIKA ITS SURABAYA	Wisuda September 2017				X		
157	FAUJI	2412100071	Evaluasi Kinerja Akustik Ruang pada Masjid dengan Bentuk Plafon Tajug	Wisuda September 2017					X	
158	HAFIZH RIFKY AMRULLAH	2413100023	DESAIN ENCLASURE GERBONG KERETA MAKAN DAN PEMBANGKIT K3 PADA PRODUKSI PT. INKA MADIUN DENGAN MENGGUNAKAN ANALISA CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS)	Wisuda September 2017				X		
159	FRESI YULIANA PUTRI TIA	2414106010	ANALISA KEBISINGAN LINGKUNGAN AKIBAT KERETA API PADA PEMUKIMAN YANG DILEWATI JALUR DOUBLE TRACK	Wisuda September 2017					X	X
160	TUTUT NUGRAHENI	2413100049	PERANCANGAN PENCAHAYAAAN BUATAN DI AULA B.G MUNAF ITS	Wisuda September 2017				X		
161	MUHAMMAD EMIR HANIF	2413100123	PEMBUATAN KAWAT MONOFILAMEN SUPERKONDUKTOR MgB2 SECARA IN-SITU MENGGUNAKAN METODE POWDER-IN-TUBE (PIT)	Wisuda September 2017				X		
162	MUHAMMAD ALIEF RIZAL	2413100104	Analisa Pengaruh Perubahan Variabel Rapat Arus Terhadap Pembentukan Passive Layer Al2O3 pada Proses Hard Anodizing Material QQA-2500/4, AMS 4037	Wisuda September 2017					X	X
163	DEVITA RACHMAT	2413100088	PEMANFAATAN KULIT BIJI KAKAO (<i>Theobroma cacao L.</i>) SEBAGAI ARANG AKTIF DAN KATALIS PADA PROSES PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Wisuda September 2017		X			X	
164	THOMAS ANDHERSON SIH	2413100081	PENGARUH SUHU DEKOMPOSISI DAN KONSENTRASI KATALIS KALSIMUM OKSIDA (CaO) DARI CANGKANG TELUR AYAM TERHADAP SINTESIS BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH	Wisuda September 2017				X		
165	EMHA RIYADHUL JINAN AL	2413100037	FABRIKASI NANOPARTIKEL STRUKTUR CORE-SHELL Au@SiO2 DENGAN SiO2 EKSTRAKSI LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI FOTOANODA UNTUK APLIKASI DSSC (DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS)	Wisuda September 2017					X	
166	JESSIE IRMAYANTI	2415105007	STUDI NUMERIK VARIASI SUDUT INLET DUCT TERHADAP KARAKTERISTIK ALIRAN DAN PERPINDAHAN PANAS PADA HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR TIPE VERTIKAL MENGGUNAKAN METODE KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA DI PT PIB UP GRESIK	Wisuda September 2017					X	
167	OKKY AGASSY FIRMANSY	2415105004	STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PERBESARAN DIMENSI DAN KONFIGURASI COUNTER-ROTATING TURBIN TERHADAP PERFORMANSI TURBIN ARUS LAUT VERTICAL A11S STRAIGHT BLADE CASCADE	Wisuda September 2017	X					
168	YARITSA ADNIN MAJID	2413100140	ANALISA KENYAMANAN TERMAL PADA GERBONG LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) PALEMBANG TERHADAP VARIASI BENTUK DUCTING MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)	Wisuda September 2017					X	X
169	THALITA MAYSHA HERNIN	2413100134	ANALISA SISTEM MANAJEMEN TERMAL BERDASARKAN PENGARUH VARIASI JUMLAH TUBE DAN LAJU ALIRAN MASSA SISTEM PENDINGIN BERMEDIA AIR PADA SEL BATERAI BERBENTUK SILINDER MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2017					X	X
170	GEMA PANDJI ERLANGGA	2411 100 127	Studi Eksperimental Karakteristik Aerodinamik Airfoil NACA 4412 Dengan Variasi Kecepatan Aliran Udara	Wisuda September 2017	X					
171	LAURIEN MERINDA	2413100046	ANALISIS MANAJEMEN TERMAL PADA SISTEM PENDINGIN SEL BATERAI LI-ION BENTUK PRISMATIK DENGAN VARIASI LAJU ALIRAN MASSA DAN LEBAR CHANNEL MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)	Wisuda September 2017					X	
172	RIO AKBAR YUWONO	2413100106	ANALISIS PENGARUH GEOMETRI TERHADAP KECEPATAN PEMISAHAN PLASMA DARAH PADA PERANTI MIKROFLUIDA BERBASIS KERTAS TERDEKORASI PARTIKEL NANO ZnO (ZnO-UPAD) MENGGUNAKAN METODE CFD	Wisuda September 2017					X	
173	MIFTAKH FADHIL HANIFAH	2413100038	ANALISIS PENGARUH VORTEI GENERATORS TIPE RECTANGULAR WINGLET PADA DESAIN HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2017					X	
174	IRVING PUTRA FUADI	2413100029	PENGARUH DAN PREDIKSI PERUBAHAN VARIABEL CUACA TERHADAP PERFORMANSI DAN EFISIENSI SISTEM PV: STUDI KASUS DI KOTA SURABAYA	Wisuda September 2017				X		
175	RIZA RIFALDY ARGAPUTRI	2413100091	Analisis Perpindahan Panas pada Multipass Shell and Tube Heat Exchanger berdasarkan Number of Transfer Unit (NTU)	Wisuda September 2017					X	

176	SURYA ALAM	2413100032	ANALISIS PENGARUH LAJU ALIRAN INFLUEN TERHADAP KONSENTRASI BAKTERI EFLUEN PADA REAKTOR BIOGAS UPFLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET (UASB)	Wisuda September 2017					X	
177	BIGA ARISANDI	2411100082	Analisa Studi Eksperimental Aliran Fluida Melewati Silinder Sirkular Dengan Variasi Permukaan Silinder	Wisuda September 2017					X	X
178	SAHAL ABIDY	2412100049	Rancang Bangun Turbin Angin untuk Pompa Tambak Garam: Analisis Airfoil	Wisuda September 2017				X		
179	LINDIA HEVIYANTI	2413100004	ANALISA SIRKULASI UDARA DI PABRIK ASPAL BITUMEN PLANT GRESIK JAWA TIMUR MENGGUNAKAN SIMULASI CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC)	Wisuda September 2017					X	X
180	ALVIN DAVIZA PUTRA	2412100050	Perancangan Dryer Bahan Bakar di Perusahaan Pengolahan Kelapa Sawit Dengan Memanfaatkan Panas Buang Hasil Pembakaran di Boiler Berbasis Computational Fluid Dynamic	Wisuda September 2017				X		
181	GIGIS KINTAN MIYARTHA	2411100036	ANALISIS PRESSURE DROP PADA PIPA JARINGAN PELANGGAN BIOGAS DI TPA SUPITURANG KOTA MALANG	Wisuda September 2017					X	
182	INTAN LURUH LARASATI	2413100139	ANALISIS DUCTING PADA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA KERETA UKUR PT INKA 2015	Wisuda September 2017					X	X
183	FANISA ZIDNA TAQIA	2413100128	ANALISIS PROFIL WAKE TURBIN HIDROKINETIK TIPE DARRIEUS STRAIGHT BLADE CASCADE PADA KANAL MENGGUNAKAN CFD	Wisuda September 2017					X	
184	NATSIR HIDAYAT PRATOMO	2413100080	STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TURBIN ANGIN VERTIKAL AKSIS JENIS DARRIEUS J- SHAPE MENGGUNAKAN WIND TUNNEL	Wisuda September 2017	X					
185	NUR RIMA SAMAROTUL JALAN	2415105017	ANALISA UNJUK KERJA HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (HRSG) DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN POROUS MEDIA DI PLTGU JAWA TIMUR	Wisuda September 2017					X	X
186	CHOIRUN NISAA FIRDAUSYAH	2413100072	ANALISIS PENGARUH MEKANISME PASSIVE VARIABLE-PITCH PADA TURBIN SUMBU VERTIKAL DARRIEUS CASCADE TERHADAP EFISIENSI TURBIN HIDROKINETIK BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2017					X	
187	ALOYSIUS AFRIANDI	2413100127	ANALISIS PEMANFAATAN GEOTHERMAL BRINE UNTUK PEMBANGKITAN LISTRIK DENGAN HEAT EXCHANGER	Wisuda September 2017					X	
188	MUHAMMAD RICHA SAPUTRI	2413100026	Pemodelan dan Analisis Distribusi Kecepatan dan Temperatur pada Aliran Dalam Pipa Tanpa Asumsi Thermally Fully Developed	Wisuda September 2017				X		
189	SHINTA APRILIA SAFITRI	2413100005	Desain dan Analisis Sistem Pengkondisian Udara Berbasis Computational Fluid Dynamics (CFD) pada Kereta Ukur Sulawesi di PT. INKA (Persero)	Wisuda September 2017				X		
190	DIAN NILASARI	2415105018	ANALISIS PENGARUH SUSUNAN SUDUT PITCH TERHADAP KARAKTERISTIK ALIRAN FLUIDA DAN PERPINDAHAN PANAS YANG MELINTASI SERRATED FIN TUBE	Wisuda September 2017					X	
191	MOHAMMAD NACHRUL IRIFAN	2412100041	ANALISA PERFORMANSI MEKANISME PASSIVE VARIABLE PITCH UNTUK TURBIN HIDROKINETIK SUMBU VERTIKAL TIPE DARRIEUS DENGAN VARIASI GEOMETRI AIRFOIL BERBASIS Q-BL ADE	Wisuda September 2017					X	X
192	AYU FITRIYAH WAHYUNI	2413100063	ANALISIS TERMODINAMIKA DAN THERMAL STRESS PADA GENERATOR TERMOELEKTRIK DENGAN VARIASI GEOMETRI BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2017					X	
193	RUSDAN MUTTAQIN	2414106012	ANALISA PERFORMANSI DAN MONITORING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI DEPARTEMEN TEKNIK FISIKA-ITS	Wisuda September 2017					X	X
194	RIYAN CAHYA PAMBUDI	2414106019	ANALISA PERFORMANSI DAN MONITORING BERBASIS WEB PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI ITS	Wisuda September 2017					X	X
195	IKA SANTIATMA	2414106017	PEMODELAN DAN ANALISA BOILER MENGGUNAKAN KESETIMBANGAN MASSA DAN ENERGI	Wisuda September 2017				X		
196	HALIMATUS SADIYAH	2413100071	Simulasi Metode Numerik Untuk Evaluasi Modul Fotovoltaik	Wisuda September 2017						
197	MIRZA RAHMANSYAH	2413100119	ANALISIS OPTICAL POWER BUDGET DAN RISE TIME BUDGET PADA JARINGAN FIBER TO THE HOME BERBASIS PASSIVE OPTICAL NETWORK	Wisuda September 2017					X	
198	RIMA FITRIA ADIATI	2413100062	ANALISIS PARAMETER SIGNAL TO NOISE RATIO DAN BIT ERROR RATE DALAM BACKBONE KOMUNIKASI FIBER OPTIK SEGMENT LAMONGAN-KEBALEN	Wisuda September 2017					X	
199	DWI ANDHITIA RAFIKA	2413100036	#REF!	Wisuda September 2017					X	
200	ANNISA JUDYA SUGIARTI	2413100133	PENGUKURAN KADAR GLUKOSA PADA JARINGAN KULIT TIRUAN CAIR (LIQUID PHANTOM) DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROSCOPY	Wisuda September 2017				X		
201	NIZA ROSYDA AMALIA	2413100019	Rancang Bangun Sensor Alkohol Berbasis Serat Optik Berstruktur Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS)	Wisuda September 2017				X		
202	MARFU'AH	2413100007	RANCANG BANGUN SENSOR ALKOHOL BERBASIS SERAT OPTIK BERSTRUKTUR MULTIMODE-SINGLEMODE-MULTIMODE	Wisuda September 2017				X		
203	FIRDA JULIANITA PRADINA	2415105009	PENGUKURAN KADAR KOLESTEROL PADA JARINGAN KULIT TIRUAN (PHANTOM) MENGGUNAKAN TEKNIK DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROSCOPY	Wisuda September 2017				X		
204	FIRSAN NOVIZA DUANTO	2415105002	PERANCANGAN IMAGE PROCESSING SYSTEM BERBASIS RASPBERRY PI UNTUK MENGHITUNG BENIH IKAN SECARA OTOMATIS DAN REAL-TIME	Wisuda September 2017				X		
205	Fabio Muhammad Alfian	2415105019	Rancang Bangun Sensor Respirasi Dengan Metode Makrobending Pada Serat Optik Singlemode Sebagai Smart Bed untuk Aplikasi Kesehatan	Wisuda September 2017				X		
206	RIZKI HERDITAMA PUTRA	2413100030	PERANCANGAN SUPERVISORY PREDICTIVE CONTROL PADA SISTEM GAS REFORMING UNIT AMMONIA PABRIK-5 PT. PUPUK KALTIM DENGAN STRUKTUR DECENTRALIZED	Wisuda September 2017				X		
207	ILHAM BINTANG	2413100013	Optimasi Perancangan Coal Dryer dengan Memanfaatkan Steam dari Keluaran Turbin Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Paiton	Wisuda September 2017					X	
208	MUHAMMAD DANY	2413100010	PENGEMBANGAN PERANCANGAN SISTEM PENGAMBIL KEPUTUSAN BERBASIS DATA AIS DAN RADAR UNTUK IDENTIFIKASI JUAL BELAH MENGGUNAKAN LOGIKA FLUZZY	Wisuda September 2017				X		
209	DICKY DWI ARIFIANSYAH	2413100118	Optimisasi Pembakaran di Rotary Kiln PT Semen Gresik Pabrik Tuban dengan Model Jaringan Syaraf Tiruan dan Metode Genetic Algorithm	Wisuda September 2017					X	
210	FEBRYN PRADANA RIFANI	2413100040	Perancangan Sistem Kontrol Prediktif pada Sistem Gas Reforming Unit Ammonia Pabrik 5 PT. Pupuk Kaltim dengan Struktur Centralized	Wisuda September 2017				X		
211	FIRMAN HARTONO	2413100022	PREDIKSI PENCAMPURAN BATUBARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) PADA PROSES PEMBAKARAN DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU)	Wisuda September 2017					X	
212	GITA FITRI SASANTI	2413100085	PEMODELAN DAN OPTIMISASI SAFETY INSTRUMENTED SYSTEM PADA KOLOM DISTILASI BERDASARKAN PERHITUNGAN DEPENDABILITY DAN COST	Wisuda September 2017				X		
213	ANGGI MALWINDASARI	2413100028	optimisasi fouling resistance pada shell and tube heat exchanger menggunakan Polley model dan Rain Water optimization	Wisuda September 2017					X	
214	NADYA FERIZA	2413100095	PEMODELAN DAN OPTIMISASI SAFETY INSTRUMENTED SYSTEM PADA BURNER BERDASARKAN DEPENDABILITY DAN COST MEASURE	Wisuda September 2017				X		
215	RATRI KARTIKA SARI	2413100109	OPTIMISASI PADA DESAIN HEAT EXCHANGER DI RESIDUAL FLUID CRACKING CATALYTIC UNIT (R FCC)	Wisuda September 2017					X	

216	KEVIN SANJOYO GUNAWA	2413100035	OPTIMISASI DESAIN PRESSURE SWING ADSORPTION SEBAGAI CARBON CAPTURE PADA STUDI KASUS PLTU PAITON DAN PLTG MUARA TAWAR	Wisuda September 2017					X	
217	ARFA UL UMAM	2413100070	PERANCANGAN MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA TWO AXES SOLAR TRACKER BERBASIS FUZZY-PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2017				X		
218	IVAN TAUFIK AKBAR PRATIWI	2413100076	PERANCANGAN SISTEM ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA PENGENDALIAN POSISI SISTEM SERVO MODULAR MS150 DC DENGAN KESALAHAN PADA AKTUATOR DAN SENSOR	Wisuda September 2017				X		
219	FEBRIANTO BIMO AMARTO	2413100047	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA PLANT EVAPORATOR EFEK VAKUM PT. POLYCHEM INDONESIA TBK DENGAN KESALAHAN SENSOR DAN AKTUATOR	Wisuda September 2017				X		
220	AUDI ABRAHAM M.	2413100027	HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOPs) BERBASIS LAYER OF PROTECTION ANALYSIS (LOPA) PADA FIRST EFFECT EVAPORATOR DI PT. POLYCHEM INDONESIA, Tbk. -- MERAK	Wisuda September 2017					X	
221	PRISMA ANANDITO	2413100074	ANALISIS KOMPENSATOR AKIBAT EXTERNAL DISTURBANCES PADA KAPAL PERANG KELAS SIGMA EXTENDED	Wisuda September 2017					X	
222	WINDARI AFRITA SONYA	2413100061	PERANCANGAN SISTEM PREDIKTOR KETINGGIAN GELOMBANG BERBASIS THIESSEN POLYGON DAN JARINGAN SARAF TIRUAN DI PERAIRAN DANGKAL JAWA TIMUR	Wisuda September 2017				X		
223	NURI SABRINA	2413100073	OPTIMASI DESAIN DIMENSI WAHANA APUNG BOUYWEATHER TYPE II MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION UNTUK KESTABILAN PADA SEA STATE 6	Wisuda September 2017					X	
224	ILHAM AMIRUL AKBAR	2413100132	Analisis Unjuk Kerja Sistem Penjejak Matahari Satu Sumbu dan Dua Sumbu dengan Kontrol ANFIS (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System)	Wisuda September 2017					X	
225	SARI ANGELINA NURMA G	2413100016	Prediksi Kadar Polutan Menggunakan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) untuk Pemantauan Kualitas Udara di Kota Surabaya	Wisuda September 2017					X	
226	JANUAR ANANTA DINAR P	2413100044	DESAIN PLANTWIDE CONTROL PADA LIQUEFIED PETROLEUM GAS FACILITY PLANT	Wisuda September 2017				X		
227	VIQI BHAGASKARA KRESNA	2413100002	Perancangan Sistem Active Fault Tolerant Control Pada Pengendalian Kecepatan Sistem Servo Modular MS150 DC Dengan Kesalahan Pada Aktuator dan Sensor	Wisuda September 2017				X		
228	EVANDINO FEBRIANZA HAR	2413100146	PREDIKSI CUACA UNTUK PENINGKATAN KESELAMATAN PENERBANGAN DENGAN MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2017					X	
229	ALBERTO RIOLLY CAHYAN	2412100060	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI KADAR OKSIGEN TERLARUT DENGAN ALGORITMA FUZZY LOGIC CONTROLLER PADA BUDIDAYA AKUAPONIK	Wisuda September 2017				X		
230	HARIS DWI HAPPY PUTRA	2413100001	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR DESUPERHEATER PABRIK III PLANT PA B PT PETROKIMIA GRESIK DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR TEMPERATUR	Wisuda September 2017				X		
231	ALIEF GHAZI	2413100043	PERANCANGAN SISTEM FAULT TOLERANCE FUZZY CONTROL PADA TURBIN ANGIN DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR	Wisuda September 2017				X		
232	DWITYO NAUFAL IMANUL	2413100094	ANALISA UJI KELAYAKAN SISTEM PENJEJAK MATAHARI 2-AXIS 5-POSISI DENGAN MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2017					X	X
233	ACHMAD REZA	2413100096	Perancangan Sistem Pengendalian Temperatur pada Reboiler di Acid gas removal unit menggunakan fuzzy gain scheduling-PID	Wisuda September 2017				X		
234	PRIHATSIWI HAYUNINGSIH	2413100089	Perancangan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) untuk Pengendalian Level Kolom Distilasi Biner	Wisuda September 2017				X		
235	FRELY NOVIANTI RAHAYU	2413100105	Perancangan Model Predictive Control pada Kolom Distilasi Biner Ammonia Stripper	Wisuda September 2017				X		
236	MUHAMMAD BINTANG ADI	2413100093	OPTIMASI PROSES PRODUKSI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI JENIS SINGLE-FLASH DENGAN METODE GENETIC ALGORITHM	Wisuda September 2017					X	
237	FENDI TRI PRASOJO	2413100033	IDENTIFIKASI SISTEM PADA MODUL - PV MENGGUNAKAN METODE ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Wisuda September 2017					X	
238	NANDA PRICILYA	2413100053	Perancangan Model Reference Adaptive Control (MRAC) pada Sistem Pengendalian Level Deaerator	Wisuda September 2017				X		
239	ROBERTUS RADITYA	2413100097	Perancangan Sistem Pengendalian pH antara Reaksi H2S dan NaOH di Caustic Scrubber dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic	Wisuda September 2017				X		
240	Yusuf Adi Putra	2412100068	Optimisasi Tuning Kontrol PID Pada Amine Regenerator di Proses Sweetening Gas	Wisuda September 2017					X	
241	LUFU IZZATI AINI	2415105006	PERANCANGAN MOBILE ACTIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER PADA PHOTOVOLTAIC MENGGUNAKAN KENDALI LOGIKA FUZZY-P1	Wisuda September 2017				X		
242	HAFIZH GHAZIDIN	2413100100	OPTIMISASI PEMISAHAN H2S PADA REGENERATOR COLUMN DI ACID GAS REMOVAL UNIT DENGAN METODE GENETIC ALGORITHM	Wisuda September 2017					X	
243	MOCHAMAD WAHYU DONO	2414106030	IMPLEMENTASI RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) II PADA BOILER B-1102 DI PABRIK 1 PT.PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2017					X	
244	ADE SETYO NUGROHO	2415105011	OPTIMISASI PADA PERANCANGAN SUPERSONIC SEPARATION (SS) MENGGUNAKAN GENETIC ALGORITHM	Wisuda September 2017					X	
245	MUHAMMAD FAJAR AULIY	2413100112	OPTIMISASI DAYA, KONSUMSI BAHAN BAKAR DAN BIAYA OPERASIONAL MESIN PADA MOBIL SAPUANGIN 4 DENGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DAN ALGORITMA KILLER WHALE	Wisuda September 2017					X	
246	IRA NUR WIDIYANTI	2413100021	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN LEVEL BERBASIS MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL (MRAC) PADA SEPARATOR PT PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2017				X		
247	AULIA PERDANA SARI	2415105014	PENGUJIAN DAN VALIDASI MODEL FOTOVOLTAIK MENGGUNAKAN PENDEKATAN SINGLE DIODE DAN DOUBLE DIODE	Wisuda September 2017				X		
248	RAHMATULLOH	2412100110	PEMODELAN FOULING PADA HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN PERSAMAAN PHENOMENO LOGICAL NON LINIER	Wisuda September 2017				X		
249	ERVINA DWI DAMAYANTI	2415105001	PERANCANGAN ALARM SYSTEM DI BITUMEN PLANT GRESIK	Wisuda September 2017				X		
250	MUHAMAD MUIZ HERNAWAN	2415105010	PERANCANGAN CASCADE CONTROL MENGGUNAKAN POSITIONER SEBAGAI SECONDARY CONTROLLER	Wisuda September 2017				X		
251	CITRA SYARAHUL W	2415105016	Perancangan Active Fault Tolerant Control Pada Sistem Pengendalian Level Separator di Petronas Muriah Ltd dengan Kesalahan pada Sensor dan Aktuator	Wisuda September 2017				X		
252	UMI NUR NAFIATUNNISA	2415105020	UJI PERFORMA SISTEM TRANSMISI DATA PADA BOUYWEATHER TYPE II	Wisuda September 2017					X	

253	NADIA FASA	2415105008	PERANCANGAN MOBILE PASSIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER PADA PHOTOVOLTAIC MENGGUNAKAN KENDALI LOGIKA FUZZY PI	Wisuda September 2017			X	
254	ANGGRAENI AGESITA SAP	2413100060	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN LEVEL BERBASIS MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL (MRAC) PADA KOLOM DISTILASI	Wisuda September 2017			X	
255	RAHAJENG KURNIANINGT	2415105015	ANALISIS SISTEM MONITORING DATA CUACA MARITIM PADA BUOYWEATHER TYPE II	Wisuda September 2017				X
256	FEBRIANTO PUTRO WICAK	2413100121	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALI NEURAL NETWORK MODEL PREDICTIVE CONTROL (NNMPC) PADA KOLOM DEPROPANIZER	Wisuda September 2017			X	
257	MUHAMMAD KHALIL	2415105013	OPTIMISASI JARINGAN PIPELINES DISTRIBUSI CO2 CAPTURED UNTUK PROSES ENHANCED OIL RECOVERY	Wisuda September 2017				X
258	GEBY NUR HAMZAH	2414106026	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN LEVEL DENGAN MENGGUNAKAN INTERNAL MODEL CONTROL (IMC) PI PADA STEAM DRUM DI PTPN X KREMBUNG	Wisuda September 2017			X	
259	ISNAN ABDURRAHMAN	2413100108	Estimasi Radiasi Matahari Perjam pada Permukaan Horizontal dengan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) (Studi Kasus di Surabaya)	Wisuda September 2017				X
260	Hikmah Ragil Turjatningsih	2415105021	RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KETINGGIAN GELOMBANG LAUT MENGGUNAKAN SENSOR IMU 9	Wisuda September 2017			X	
261	SUSI YANTI NURRAINI	2414106034	Analisis Penggunaan Bahan Bakar Akibat Rancangan Pengendali Trajectory pada Kapal Container dengan Lintasan Surabaya-Banjarmasin	Wisuda September 2017				X
262	KRISANDI PUTRA SITUMOH	2413100110	PENGEMBANGAN PERANCANGAN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN BERBASIS DATA AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) DAN RADAR UNTUK IDENTIFIKASI TERJADINYA ILLEGAL TRANSHIPMENT MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2017			X	
263	RICKY RC BANJARNAHOR	2413100107	ANALISIS PERFORMANSI SISTEM PENGUKURAN VARIABEL CUACA MARITIM PADA BUOY WEATHER TYPE II	Wisuda September 2017				X
264	Riszal Sudarsono	2413100068	Perancangan Prediktor Cuaca Maritim menggunakan Fuzzy tipe 2 sebagai Pendukung Keselamatan Nelayan dengan User interface Android	Wisuda September 2017			X	
265	ARDHIANSYAH WIDHI HAR	2413100014	Perancangan Active Fault Tolerant Control Pada Sistem Pengendalian Level Steam Drum Boiler Di PLTU Paiton Dengan Kesalahan Pada Sensor	Wisuda September 2017			X	
266	Abu Hamam	2412100100	Analisis Reliability Centered Maintenance Pada CO2 Removal (Washing Section) di PT. Pupuk Kalimantan Timur	Wisuda September 2017				X
267	NUGROHO RAHARJO ASSI	2414105014	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN TEKANAN PADA JALUR DISTRIBUSI GAS KE BURNER BOILER, SPRAY DRYER & CALCINER	Wisuda September 2017			X	
268	MOCHAMAD WAHYU A	2412100076	Perancangan Sistem Penjejak Matahari Dua Sumbu Dengan Metode Active Tracking Menggunakan Kontrol Fuzzy Tipe-2	Wisuda September 2017			X	
269	AHMAD HASINUR RAHMAN	2413100059	OPTIMISASI KONDISI OPERASI PADA ALKALINE SURFACTANT POLYMER (ASP) ENHANCED OIL RECOVERY MENGGUNAKAN KILLER WHALE ALGORITHM	Wisuda September 2017				X
270	ICHA ADY RISTANTI	2413100056	Perancangan Loudspeaker Dodecahedron untuk Pengukuran Akustik Ruang	Wisuda September 2017			X	
271	FADHILAH AFIF	2413105017	OPTIMISASI PADA DESAIN ULANG SHELL DAN TUBE HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN HELICAL BAFFLE PADA CRUDE PREHEAT TRAIN DI PT. PERTAMINA (PERSERO) RU V BALIKPAPAN	Wisuda September 2017				X
272	HADRIAN HOGANTARA SA	2413100078	RANCANG BANGUN SENSOR ARUS BOLAK-BALIK (AC) BERBASIS	Wisuda September 2017			X	
273	ROBBY KURNIAWAN	2413 105 022	RANCANG BANGUN ROV (REMOTELY OPERATED VEHICLE) MEN	Wisuda September 2017			X	
274	MUHAMMAD YUSRIL IZZA	2311440000101	RANCANG BANGUN PENGENDALIAN KECEPATAN PROTOTIPE MOBIL OTONOM ACCEPTIS 1.0 DENGAN METODE PID BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	Wisuda Maret 2018			X	
275	ACHMAD RIZKY KARUNIA	2311440000121	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR SUPERHEATER PLTU PT PJB GRESIK DENGAN KESALAHAN SENSOR	Wisuda Maret 2018			X	
276	DHIRGA KURNIAWAN	231164500016	KARAKTERISASI KECEPATAN PUTARAN BERDASARKAN RASIO INPUT BAHAN BAKAR PADA GENERATOR SET LISTRIK DUAL FUEL (GASOLINE - BIOGAS) MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda Maret 2018	X			
277	FARIDA IASHA	2311645000006	Perancangan sistem pengendalian kecepatan putaran pada generator set bahan bakar biogas menggunakan metode kontrol PID	Wisuda Maret 2018			X	
278	MOHAMMAD BEREL TORIK	2311645000033	PERANCANGAN SISTEM KONTROL DAYA OUTPUT BERDASARKAN PERBANDINGAN LAJU ALIRAN MASSA BAHAN BAKAR DAN UDARA (AFR) PADA GENERATOR SET DUAL FUEL DENGAN METODE KONTROL PID	Wisuda Maret 2018			X	
279	SANTIKO LUHUR ANDANA	2311645000038	OPTIMISASI DAYA BERDASARKAN LAJU ALIRAN BAHAN BAKAR DAN UDARA PADA GENERATOR SET BIOGAS DENGAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda Maret 2018				X
280	CHERVILIA PRADITA	2311440000035	PERANCANGAN MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA PASSIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER BERBASIS ANT COLONY OPTIMIZATION	Wisuda Maret 2018			X	
281	DINA ASTRI RIANA	2311645000002	Pemodelan dan Simulasi Pada PV Panel Hybrid Solar Tracker menggunakan Fuzzy-BFO	Wisuda Maret 2018			X	
282	DYAH RAHMANIA PRAMES	2311440000120	PERANCANGAN SOLAR TRACKER DUA SUMBU BERBASIS OPTOELECTRICAL TRACKING MENGGUNAKAN KONTROLER HYBRID FUZZY-GENETIC ALGORITHM	Wisuda Maret 2018			X	
283	KIKI PUTRI SISVIANA	2311440000078	Aplikasi Kontrol Genetic Algorithm Modified Fuzzy Logic (GAMF) pada Sistem Penjejak Matahari 2 Sumbu Berbasis Solat Trajectory	Wisuda Maret 2018				X
284	QURROTUL UYUNIYAH	2311440000039	STUDI PERFORMANSI MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) BERBASIS KONTROLER LOGIKA FUZZY TIPE-2 PADA PLANT PHOTOVOLTAIC MENGGUNAKAN ACTIVE DUAL AXIS SOLAR TRACKER	Wisuda Maret 2018				X
285	SARTIKA ARIE KUSUMAWA	2311440000024	Estimasi Paparan Radiasi Matahari pada Permukaan Horizontal dengan Metode Genetic Algorithm Modified Fuzzy (GAMF) (Studi Kasus di Surabaya)	Wisuda Maret 2018				X
286	TIARA OKTAVIA HARDIAN	2311645000001	PERANCANGAN KONTROL CHARGING BATTERY MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS) PADA PV BERBASIS SOLAR TRACKER SATU POROS	Wisuda Maret 2018			X	
287	TIKA LATHIFA GRAFFIT	2311440000004	KOMBINASI MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) DAN SINGLE AXIS SOLAR TRACKER PADA PEMBANGKIT LISTRIK SKALA KECIL MENGGUNAKAN METODE HYBRID PSO-FUZZY TYPE 2	Wisuda Maret 2018			X	
288	ARIS SYAIFUL UTAMA	2311645000017	Rancang Bangun Sistem Kontrol DC-DC Buck-Boost Converter Berbasis Fuzzy Logic Pada Generator Turbin Angin	Wisuda Maret 2018			X	
289	M. FAIZ AFIF	2311645000005	RANCANG BANGUN KONTROL PID BERBASIS PSO PADA DC-DC BUCK BOOST CONVERTER GENERATOR TURBIN ANGIN	Wisuda Maret 2018			X	
290	MOHAMMAD HARIS M	2311645000023	DESAIN KONTROL MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA GENERATOR TURBIN ANGIN BERBASIS ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Wisuda Maret 2018			X	

291	MUHAMMAD MUJAHID AB	231144000090	Hazard and Operability Study (HAZOP) dan Evaluasi Safety Instrumented System Berdasarkan Perhitungan RAMS-C pada Oil Treating Plant PT. Saka Indonesia Pangkah Limited	Wisuda Maret 2018				X	
292	ZAMIR ALFAJARI	231144000027	OPTIMISASI MAINTANANCE PADA RELIABILITY CENTERED MAINTANANCE DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA PSO DI SISTEM BOILER FEEDWATER UNIT 3 PT PJB UP GRESEK	Wisuda Maret 2018				X	
293	AMALIA PURUHITA	2311440000119	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI KEMUDI PROTOTYPE KENDARAAN AUTONOMOUS DENGAN METODE FUZZY LOGIC	Wisuda Maret 2018			X		
294	RIZKI DWI ARNANTO	2311340000042	Rancang Bangun Kontroler Motor Brushless DC menggunakan DTC dengan Metode PI	Wisuda Maret 2018			X		
295	DVITIIYA SRESTHA PRAJNA	2311440000104	Prediksi Sebaran Jenis Ikan dengan Metode Jaringan Saraf Tiruan - Genetic Algoritma	Wisuda Maret 2018				X	
296	KADEK SUNANTARA WIPA	2311440000098	Desain Solar Charging Controller (SCC) Dengan Algoritma Incremental Conductance Pada Buoyweather	Wisuda Maret 2018			X		
297	MAGFIROH FATWANING U	2311440000043	PREDIKSI KETINGGIAN GELOMANG LAUT MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN - PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda Maret 2018				X	
298	Muhamad iqbal syachjaya	2311440000044	Rekonstruksi sistem akuisisi data dengan filter menggunakan wavelet transform untuk meningkatkan kinerja buoyweather station type II	Wisuda Maret 2018			X		
299	MUHAMMAD RIFKI KURNI	2311440000034	PERANCANGAN MOBILE PREDICTOR CUACA MARITIM MENGGUNAKAN METODE HIBRIDA LOGIKA FUZZY TIPE 2- JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN OPTIMASI ALGORITMA DIFFERENTIAL EVOLUTION	Wisuda Maret 2018			X		
300	OKKY INSAN PAMBUDI	2311645000021	RANCANG BANGUN ALAT UKUR WAKTU TEMPUH PERJALANAN BERDASARKAN KECEPATAN KENDARAAN PADA SPEEDOMETER	Wisuda Maret 2018			X		
301	AKHMAD IBNU HIJA	2311440000067	EKSTRAKSI DAYA MAKSIMUM PADA PHOTOVOLTAIC DENGAN SUPERVISORY CONTROL BERBASIS ALGORITMA EXTREMUM SEEKING UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRIDA WIND TURBINE DAN PHOTOVOLTAIC	Wisuda Maret 2018				X	
302	IRVANDHI HITO HAGESHI	2414100025	RANCANG BANGUN SISTEM ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA REGENERATIVE BRAKING SYSTEM DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR UNTUK APLIKASI SEPEDA LISTRIK	Wisuda Maret 2018			X		
303	MUHAMMAD RIFQI PINANI	2311440000050	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA REGENERATIVE ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM MOBIL LISTRIK DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR	Wisuda Maret 2018			X		
304	NAUFAL NUGRAHANDHITA	2311440000022	RANCANG BANGUN SISTEM ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA REGENERATIVE BRAKING SYSTEM DENGAN KESALAHAN PADA AKTUATOR UNTUK APLIKASI KENDARAAN LISTRIK	Wisuda Maret 2018			X		
305	RONI HARIANTO	2311440000017	IMPLEMENTASI SUPERVISORY CONTROL UNTUK PENGENDALIAN KECEPATAN TURBIN ANGIN MENGGUNAKAN METODE DIRECT TORQUE CONTROL BERBASIS CURRENT SOURCE CONVERTER PADA PMSG	Wisuda Maret 2018				X	
306	SARWENDA KUSUMA WAR	2311440000041	PREDIKSI KEANDALAN SECARA REAL-TIME PADA SISTEM PENGENDALIAN KECEPATAN TURBIN ANGIN BERDASARKAN PREDIKSI KESALAHAN	Wisuda Maret 2018				X	
307	ALEN JAYA WICAHYA	2311645000022	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN pH PADA INLINE MIXER MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC	Wisuda Maret 2018			X		
308	DEBBI TRIAMBODO	2311440000055	Desain Sistem Pembakaran H2S berbasis AFRC (Air to Fuel Ratio Controller) dengan Fuzzy PID Controller	Wisuda Maret 2018			X		
309	DIMAS PASCA WURAGIL	2311140000092	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH CH3COOH-NAOH PADA CSTR (CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR) DENGAN LOGIKA FUZZY	Wisuda Maret 2018			X		
310	JERRY ARDIYANTO	2311645000024	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH DENGAN MENGGUNAKAN AUTO TUNING PID PADA IN-LINE MIXER	Wisuda Maret 2018			X		
311	Novia Nur Sa'adah	2311645000020	Perancangan PID sebagai pengendali pH berbasis tuning IMC pada continuous stirred tank reactor (cstr)	Wisuda Maret 2018			X		
312	RIZKY KURNIASARI KUSUN	2311645000034	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN pH PADA CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR (CSTR) DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda Maret 2018			X		
313	ZARWAN ZUHDI	2311440000108	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH H2SO4 BERDASARKAN REAKSI INVARIAN DENGAN METODE FUZZY- PID PADA CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR	Wisuda Maret 2018			X		
314	Zendy Zita Anggani	2311140000085	RANCANG BANGUN PENGENDALIAN Ph TERLARUT DENGAN PID CONTROLLER PADA BUDIDAYA HIDROPONIK	Wisuda Maret 2018			X		
315	AGIL DISWANTORO	2311140000097	Optimisasi Pada Design Heat Exchanger Tipe Shell And Tube Menggunakan Twisted Tape	Wisuda Maret 2018				X	
316	FATHUR ROZI	2311645000036	Optimisasi Fouling Resistance pada Rangkaian Seri dan Paralel Shell and Tube Heat Exchanger Menggunakan Polley Model	Wisuda Maret 2018				X	
317	PANDU DWI PAMUNGKAS	2311645000044	Optimisasi kondisi operasi pada water flood enhanced oil recovery	Wisuda Maret 2018				X	
318	Kurmia Dian Baskoro	2311440000002	RANCANG BANGUN MOBILE ACTIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER MENGGUNAKAN REFLEKTOR BERBASIS KONTROL MODIFIED PARTICLE SWARM FUZZY	Wisuda Maret 2018			X		
319	MOH. DANNI ADITYA	2311440000026	IMPLEMENTASI KONTROL FUZZY BERBASIS MODIFIED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (MPSO) PADA MOBILE BASED SISTEM PENJEJAK MATAHARI PASIF DUA POROS MENGGUNAKAN REFLEKTOR	Wisuda Maret 2018				X	
320	MOHAMMAD MUSA BACHR	2311440000089	RANCANG BANGUN STAND ALONE PV CHARGING SYSTEM BERBASIS SOLAR TRACKER MENGGUNAKAN KONTROL FUZZY- MPSO	Wisuda Maret 2018			X		
321	MUHAMMAD ARDIANSYAH	2311440000030	RANCANG BANGUN SISTEM SWITCHING OTOMATIS DAN AKUISISI DATA PADA MOBILE HYBRID SOLAR TRACKING SYSTEM UNTUK STAND ALONE SMALL PV BERELEKTOR	Wisuda Maret 2018			X		
322	RURI DINI ONE SAFITRI	2311645000014	OPTIMISASI PERENCANAAN STRATEGIS KAPASITA PRODUKSI PELUMAS KEMASAN LITHOS	Wisuda Maret 2018				X	
323	ANNISA MARLIANA FITRIA	2311440000003	PREDIKSI KEANDALAN SECARA REAL-TIME PADA SISTEM PENGENDALIAN LEVEL SEPARATOR BERDASARKAN PREDIKSI KESALAHAN	Wisuda Maret 2018				X	
324	GUNTUR PUTRA PAMUNGK	2311645000010	DIAGNOSIS KONDISI TRANSFORMATOR TENAGA MENGGUNAKAN PENDEKATAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DI PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI	Wisuda Maret 2018				X	
325	MOCHAMMAD MIFTACHUR	2311440000066	Perancangan Active Fault Tolerant Control Akibat Kesalahan Sensor Pada Sistem Pengendalian Level Steam Drum Di PLTU Unit 3 dan 4 PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik	Wisuda Maret 2018			X		
326	SENKO DIARNISE	2311440000016	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA REGENERATIVE ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM MOBIL LISTRIK DENGAN KESALAHAN PADA AKTUATOR	Wisuda Maret 2018			X		
327	SYAHRUL MUNIR	2311440000040	PERANCANGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN SEBAGAI ESTIMATOR LOAD DISTURBANCE TORQUE PADA SISTEM SERVO MODULAR MS150 DC	Wisuda Maret 2018			X		
328	MUHAMMAD ZAINUL ARIF	2311140000100	OPTIMISASI RETROFIT TUBE HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN LOW-FINNEED TUBE PADA REFINERY UNIT	Wisuda Maret 2018				X	

329	ALFIAN HARIDA MAULANA	231144000087	PERANCANGAN SISTEM KENDALI LINEAR QUADRATIC GAUSSIAN PADA OFFSHORE PLATFORM TIPE STEEL JACKET UNTUK MENJAGA KESTABILAN PLATFORM	Wisuda Maret 2018				X		
330	CHAIRANI FARAHDIBA	231164500012	Perancangan Integrasi Sistem Pengambilan Keputusan Berbasis Data Automatic Identification System (AIS) Untuk Pemodelan IUU Fishing dan Transshipment Menggunakan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)	Wisuda Maret 2018				X		
331	GAMA NUUR AJI FIRDAYA	231144000083	Perancangan Model Predictive Control Pada Platfor Offshore Essar Wild Cat Tipe Aker H3.	Wisuda Maret 2018				X		
332	MUHAMMAD AGIL FALAL	231144000085	Penggunaan Decision Support System untuk Prediksi Potensi Kebocoran Tambak Akibat Kondisi Maritim Menggunakan Integrated Neuro-Fuzzy	Wisuda Maret 2018				X		
333	NIKEN ARINA PRATIWI	231144000069	PERANCANGAN SISTEM KENDALI SANDAR KAPAL OTOMATIS MENGGUNAKAN FUZZY GAIN SCHEDULING-PID UNTUK MINIMALISASI ERROR TRAYEKTORI DI PELABUHAN TANJUNG PERAK SURABAYA	Wisuda Maret 2018				X		
334	NOVIA NURUL FATMAWATI	231164500003	PERANCANGAN INTEGRASI SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK IDENTIFIKASI TERJADINYA IUU TRANSHIPMENT DAN FISHING BERBASIS DATA AIS MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY	Wisuda Maret 2018				X		
335	SARAH MAULIDA	231164500009	Perancangan integrasi sistem pengambilan keputusan berbasis data automatic identification system (ais) untuk pemodelan illegal unregulated and unreported (iuu) fishing dan transshipment menggunakan jaringan syaraf tiruan (jst)	Wisuda Maret 2018				X		
336	ARIEL FAISHAL LINGGA PUTRI	231144000036	DESAIN PLANTWIDE CONTROL PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA NUKLIR TIPE HIGH TEMPERATURE GAS-COOLED REACTOR	Wisuda Maret 2018				X		
337	DIO RATRIYADI ROMADON	231144000075	PENGARUH PENGENDALIAN TEMPERATURE TERHADAP PEMBENTUKAN FOULING PADA HEAT EXCHANGER	Wisuda Maret 2018				X		
338	GABRIELLA PUTRI DIENAN	231164500032	OPTIMISASI PADA DRILLING PLANT WIDE CONTROL	Wisuda Maret 2018					X	
339	LUCKY RIZKY FEBRIANSY	231144000094	Optimisasi Kondisi Operasi pada Proses Injeksi CO2 Enhanced Gas Recovery dan Carbon Sequestration Menggunakan Stochastic Optimization Algoritma	Wisuda Maret 2018						X
340	MIFTAKHUL JANNAH AISY	231144000052	OPTIMISASI DESAIN REBOILER PADA DISTILLATION COLUMN DENGAN MENGGUNAKAN BEBERAPA METODE STOCHASTIC ALGORITHM	Wisuda Maret 2018						X
341	NURFADILAH	231164500035	OPTIMISASI PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK PADA WATER ALTERNATING GAS (WAG) FLOODING ENHANCED OIL RECOVERY	Wisuda Maret 2018						X
342	SAFIRA FIRDAUS MUIYAN	231144000065	Desain Plantwide Control pada Gas Processing Facility (GPF) Plant	Wisuda Maret 2018				X		
343	HAMZAH YUDHA PERWIRA	231144000095	Optimisasi Kondisi Operasi CO2 Foam Flooding Enhanced Oil Recovery	Wisuda Maret 2018						X
344	MUHAMMAD THORIQ AZMI	231144000023	ANALISA KESTABILAN MOTION CONTROL PADA AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE (AUV) MENGGUNAKAN KENDALI ADAPTIVE NEURAL FUZZY INFERENCE SYSTEM	Wisuda Maret 2018						X
345	DENI AGPRIANTA	231144000006	Rancang Bangun Sistem Penggeraman Otomatis pada Mobil ACEPITS menggunakan Fuzzy PID	Wisuda Maret 2018				X		
346	MUHAMMAD FATHUR RIZKI	2311440000110	Rancang Bangun Sistem Transmisi Data pada Buoyweather Tipe II dengan Radio Frekuensi dan TCP/IP	Wisuda Maret 2018				X		
347	AKHMAD FIRDAUS HILMI	231144000011	ANALISIS HAZOP DAN PENENTUAN SIL MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS PADA AMMONIA REFRIGERATION UNIT 1 PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda Maret 2018					X	X
348	Muhammad Fikri Fakhresy	2311645000042	Rancang Bangun Controller Motor Brushless DC Pada Mobil Formula Electric ITS Dengan Metode Fuzzy Logic	Wisuda Maret 2018				X		
349	AZ ZAHROH	2311340000102	Analisa kandungan kalsium dalam saliva akibat kebiasaan merokok menggunakan LIBS	Wisuda Maret 2018					X	X
350	INTAN DWI KURNIAWATI	231144000051	KARAKTERISASI SPEKTRUM PANTULAN DIFUSI DARI DAUN TANAMAN BUAH SEBAGAI TEKNIK PENGUKURAN KONSENTRASI KLOROFIL	Wisuda Maret 2018		X				
351	PRAMA EKO WICAKSONO	2311140000071	PENENTUAN KADAR KANDUNGAN AIR PADA BUI KOPI ARABIKA DENGAN TEKNIK LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS)	Wisuda Maret 2018				X		
352	WAHYU ANGGORO	2311440000093	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI LUBANG JALAN BERBASIS DIGITAL IMAGE CORRELATION DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR KINECT	Wisuda Maret 2018				X		
353	WILDA PRIHASTY	2311440000048	Karakterisasi Spektrum Pantulan Difusi Dari Daun Tanaman Sayuran Sebagai Teknik Pengukuran Konsentrasi Klorofil	Wisuda Maret 2018		X				
354	ACHMAD SYARIF HIDAYA	2311440000081	PERANCANGAN SISTEM DETEKSI BAHAN BAKAR CAIR DI DALAM PIPA TRANSPARAN MENGGUNAKAN METODE IMAGE PROCESSING BERBASIS RASPBERRY-PI	Wisuda Maret 2018				X		
355	MOH. FIQIH TARMIDZI HANIK	2311440000113	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI RAMBU-RAMBU LALU LINTAS MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN BERBASIS RASPBERRY PI	Wisuda Maret 2018				X		
356	TAREZQI MOCHTAR ROHM	2311440000047	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI GARIS MARKA JALAN DENGAN METODE HOUGH TRANSFORM BERBASIS RASPBERRY PI	Wisuda Maret 2018				X		
357	AHMAD HARWIN NUGROH	2311340000143	PERANCANGAN SISTEM DEBLURRING PADA CITRA AKIBAT MOTION BLUR MENGGUNAKAN METODE IMAGE RESTORATION	Wisuda Maret 2018				X		
358	FADHEL ISLAMY HUSADA	2311440000063	DESAIN SENSOR BERBASIS PLASTIC OPTICAL FIBER (POF) DENGAN KONFIGURASI U-SHAPED UNTUK DETEKSI KANDUNGAN LEMAK BABI TERLARUT PADA MINYAK SAWIT	Wisuda Maret 2018				X		
359	ACHMAD FAKHRUR ROZZI	2311440000073	ANALISIS BACKPRESSURE PADA PIPELINE DI RUMAH POMPA FASE 3 DPPU NGURAH RAI MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda Maret 2018					X	X
360	ABYAN FARRAS BOFANDA	2311340000125	Analisa Karakteristik Aliran Angin di Jembatan Suramadu sebagai Akses Transportasi	Wisuda Maret 2018					X	X
361	INDRA WIJAYA	2311645000027	Analisis Aerodinamik Gedung E Teknik Fisika ITS dengan Variasi Arah dan Kecepatan Angin	Wisuda Maret 2018					X	X
362	IQBAL LUCKY EPTANTO	2311440000045	Analisis Potensi Hidrokinetik dan Pengurangan Efek Penggerusan Pada Tailrace Turbin Generator PLTA Balambano PT. Vale Indonesia Dengan Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics	Wisuda Maret 2018					X	
363	IQBALL DWI CANDRA P.	2311440000053	Analisa Kinerja Dari Penyusunan Baterai Menggunakan Metode BMS (Battery Management System) Terhadap Masing-masing Jenis Pendorongan Pada Kapal Selam	Wisuda Maret 2018					X	X
364	LUTHFA SYABANIA NUARI	2311440000122	ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN DINDING DAN FLUKTUASI AKIBAT PEMASANGAN TURBIN HIDROKINETIK PADA ALIRAN KANAL TERBUKA	Wisuda Maret 2018					X	
365	MOKH. FAHMI IZDIHARRUZZI	2311440000028	Analisa Perpindahan Panas Mesin Pengering Ikan Dengan Variasi Massa Dan Kecepatan	Wisuda Maret 2018					X	X
366	WISNU DARMAWAN	2311440000042	PEMODELAN SISTEM GERAK PENDULUM PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT – SISTEM BANDUL (SB)	Wisuda Maret 2018				X		

367	ARYO PRASYO AJI	2311440000116	ANALISA DAN PENGARUH SWIRL NUMBER PADA CONICAL QUARL SWIRL BURNER PADA JENIS PARTIALLY PREMIXED COMBUSTION DENGAN MENGGUNAKAN MODEL LARGE-EDDY SIMULATIONS	Wisuda Maret 2018					X
368	DOAN TRI PRASETYO	2311645000029	ANALISIS NUMERIK PERFORMANSI AERODINAMIKA PADA LEADING EDGE TUBERCLES AIRFOIL TURBIN ANGIN BIONIK BERBASIS LONG-EARED OWL DENGAN METODE KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA	Wisuda Maret 2018				X	
369	FATMAWATI MALA	2311440000092	Analisis Karakteristik Aliran Pada Area Tip Clearance dan Blade Cascade serta Pengaruhnya Terhadap Performa Compressor Axial	Wisuda Maret 2018				X	
370	Kadek Chestha Amrita	2311440000109	Analisis Thermal Pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi PT. Indonesia Power UJIP Kamojane	Wisuda Maret 2018				X	
371	LUTHVIYAH CHOIROTUL M	2311440000074	Analisis Pengaruh Konsentrasi SIO ₂ @TIO ₂ Pada Nanofluida Berbasis Etilena Glikol/Air Terhadap Unjuk Kerja Penukar Panas Pada Automobile Radiator	Wisuda Maret 2018				X	
372	MUHAMMAD ZAIM HANIF	2311240000098	Study on Aeroelastically Tailored Blade for Small Scale Horizontal Axis Wind Turbine using Computational Fluid Dynamics	Wisuda Maret 2018				X	
373	RIKA PUSPITA DEWI NI PUT	2311440000038	Analisis Aliran Fluida Refrigeran 134a Pada Single Blade Rotor Radial Berbasis Computational Fluid Dynamics	Wisuda Maret 2018				X	X
374	Tomy Dwi Reynaldi	2311340000098	Design and Analysis Multi-Element Wingsails by Using Computational Fluid Dynamics	Wisuda Maret 2018			X		
375	ARVIA LUSHIANI	2311645000004	Penerapan Konsep Flameless Combustion Pada Ruang Pembakaran Turbin Gas Berbasis Computational Fluid Dynamic	Wisuda Maret 2018			X		
376	INDRA YUGI PRAYUGA	2311440000021	Analisa Performa Dari Efek Penggunaan Fluida Kerja Air (H ₂ O) Dan Penambahan Tube Heat Exchanger Pada Alat Pengering H-Flory (Horticultura Fluid Flow Drier) Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)	Wisuda Maret 2018				X	X
377	IRAWAN ARI WIBOWO	2311440000007	ANALISA PENGARUH VORTEX GENERATOR TERHADAP KINERJA HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda Maret 2018				X	X
378	JUDIKA LODEWIJK SIAGIA	2311440000005	ANALISA PENGARUH MASSFLOWRATE SPRAY COOLING SYSTEM TERHADAP HIGH AMBIENT TEMPERATURE PADA UQ NATURAL DRAFT DRY COOLING TOWER MENGGUNAKAN CFD	Wisuda Maret 2018				X	X
379	SYAHRUL FAHMI ARSY	2311440000118	Analisis Pengaruh Posisi Horizontal Stabilizer Pada Nilai Koefisien Drag dan Lift Dari Ekor Pesawat N-2XX Berbasis Computational Fluid Dynamics	Wisuda Maret 2018				X	
380	CINDY CLAUDIA FEBIOLA	2311645000030	ANALISA KENYAMANAN TERMAL DENGAN VARIASI KAPASITAS DAN PELETAKAN PENDINGIN PADA RUANG SEMINAR PASCA SARJANA TEKNIK FISIKA ITS	Wisuda Maret 2018				X	X
381	MOHAMMAD HAFIZH RA	2311440000032	ANALISIS PERFORMA PEMBAKARAN PADA RUANG BAKAR TURBIN GAS MODEL JET-STABILIZED BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC	Wisuda Maret 2018				X	
382	MUHAMMAD HUSAIN AMIB	2311440000056	ANALISA NILAI HINGE MOMENT COEFFICIENT PADA PENGARUH BENTUK RUDDER PESAWAT N-2XX DENGAN VARIASI DEFEKSI RUDDER 0 ^o , 10 ^o , dan 25 ^o BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda Maret 2018				X	X
383	MUSTAHANA	2311645000026	Prediksi Kenyamanan Termal Pada Ruang Seminar Pasca Sarjana Departemen Teknik Fisika ITS	Wisuda Maret 2018				X	
384	NADHIRA NURFATHIYA	2311645000011	Sintesis Karbon Dot Berbasis Dasar Limbah Organik sebagai Sensor Pendeteksi Ion Logam Berat	Wisuda Maret 2018				X	
385	Amanda Septiana	2311645000040	Pengaruh Rapat Arus dan Waktu pada Proses Electrolytic Cadmium Plating terhadap Lapisan Cadmium sebagai Pelindung Korosi Baja AISI 4130	Wisuda Maret 2018			X		
386	SANGSAKA WIRA UTAMA	2311440000099	FABRIKASI Au@TiO ₂ DENGAN VARIASI DIAMETER EMAS NANOSPHERE MELALUI METODE PENAMBAHAN Al(NO ₃) ₃ DAN NaCl UNTUK APLIKASI DSSC (DYE-SENSITIZED SOLAR CELL)	Wisuda Maret 2018				X	
387	HILYATUL A'IMAH	2311645000019	Study Penambahan Inhibitor Pada Stainless Steel AISI 316L Di Jalur Off-Gas Unit Pengolahan Nikel Rotary Dryer	Wisuda Maret 2018				X	
388	NUR HIKMAH KHAERANIN	2311440000082	PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP LAJU KOROSI BAJA AISI 316L DAN PERSEBARAN TEMPERATUR DI JALUR OFF GAS PADA UNIT ROTARY DRYER DI PABRIK PENGOLAHAN NIKEL	Wisuda Maret 2018			X		
389	FIDIA SHETHIN ANISA	2311645000013	Penjejukan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda Menggunakan Hidrofon Array	Wisuda Maret 2018			X		
390	TIARA HANINDITA	2311440000117	PERANCANGAN LOUDSPEAKER DODECAHEDRON MINI UNTUK PENGUKURAN AKUSTIK RUANG	Wisuda Maret 2018			X		
391	PIETER KARUNIA DEO	2311440000068	PERANCANGAN PENCAHAYAAAN BUATAN PADA RUANG SEMINAR PERPUSTAKAAN ITS SURABAYA	Wisuda Maret 2018			X		
392	HARDIKA ILHAMI	2311645000008	Analisis Fenomena Perambatan Retak Dua Dimensi Akibat Pengaruh Distribusi Tekanan Pada Pelat Deck Kapal Katamaran	Wisuda Maret 2018				X	X
393	JUNIAR DIANTIKA	2311440000057	Desain Suspensi Pilot Seat pada Pesawat Terbang Tipe Tricycle Landing Gear untuk Kenyamanan Pilot	Wisuda Maret 2018			X		
394	NADIAH KUMALA RIZKI	2311645000015	PERANCANGAN KONTROLER SUSPENSI AKTIF MODEL SETENGAH BADAN MOBIL BERDASARKAN STANDAR KENYAMANAN ISO 2631	Wisuda Maret 2018			X		
395	oktafaina	2311645000028	Perhitungan Stress-Strain pada sambungan drill pipe pengeboran bawah laut saat spudding in dan drilling menggunakan metode elemen hingga	Wisuda Maret 2018				X	
396	PUTU AYUSTIN SURIASNI	2311645000007	Pemodelan Dynamic Vibration Absorber sebagai Peredam Getaran pada Fondasi Bangunan Tahan Gempa dalam Arah Ortoagonal	Wisuda Maret 2018			X		
397	SITI NURUL AFIZAH	2311440000013	ANALISIS PENGARUH KEKAKUAN DAN KOEFISIEN REDAMAN PADA SUSPENSI KERETA API UNTUK KENYAMAN DITINJAU PADA CENTER OF GRAVITY	Wisuda Maret 2018				X	
398	AFIF RIFKIRAHMAN	2311440000062	Evaluasi Paparan Bising Pada Pemukiman Akibat Kebisingan Lalu Lintas Kereta Api	Wisuda Maret 2018				X	
399	DENI NUR FAUZI	2311440000070	PERENCANAAN SISTEM TATA SUARA AUDITORIUM PUSAT RISET ITS	Wisuda Maret 2018				X	
400	DIMAS YUSUF PERMANA	2311440000072	PSIA: PANEL AKASIA SEBAGAI SOLUSI PENINGKATAN NILAI AKUSTIK BANGUNAN MENGGUNAKAN BAHAN ALAMI YANG RAMAH LINGKUNGAN BERDASARKAN NILAI ABSORPSI DAN SOUND TRANSMISSION CLASS	Wisuda Maret 2018				X	
401	ILVY WILIYANTI	2311440000015	Pengaruh Bahan Isolasi Getaran Terhadap Pola lendutan Jembatan Rel Kereta Api Dalam Tinjauan Elemen hingga.	Wisuda Maret 2018			X		
402	MALVIKA AGUSTIA RESA	2311440000019	DESAIN DAN EVALUASI KUALITAS AKUSTIK RUANG DARI GEDUNG AIRLANGGA CONVENTION CENTER, UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA	Wisuda Maret 2018			X		
403	RIZAL CAHYONO	2311340000067	EVALUASI AKUSTIK RUANG DAN TATA SUARA PADA GEDUNG GRAHA PATRIA KOTA BLITAR	Wisuda Maret 2018				X	
404	MUHAMMAD YUSRIL IZZA	2311440000101	RANCANG BANGUN KENDALI KECEPATAN PADA MOBIL OTONOM ACEPITS 1.0 DENGAN METODE PID BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	Wisuda September 2018			X		
405	ACHMAD RIZKY KARUNIA	2311440000121	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR SUPERHEATER PLTU PT PIB GRESIK DENGAN KESALAHAN SENSOR	Wisuda September 2018			X		

406	DHIRGA KURNIAWAN	231164500016	KARAKTERISASI KECEPATAN PUTARAN BERDASARKAN RASIO INPUT BAHAN BAKAR PADA GENERATOR SET LISTRIK DUAL FUEL (GASOLINE - BIOGAS) MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda September 2018	X				
407	FARIDA IASHA	2311645000006	Perancangan sistem pengendalian kecepatan putaran pada generator set bahan bakar biogas menggunakan metode kontrol PID	Wisuda September 2018			X		
408	MOHAMMAD BEREL TORIK	2311645000033	PERANCANGAN SISTEM KONTROL DAYA OUTPUT BERDASARKAN PERBANDINGAN LAJU ALIRAN MASSA BAHAN BAKAR DAN UDARA (AFR) PADA GENERATOR SET DUAL FUEL DENGAN METODE KONTROL PID	Wisuda September 2018			X		
409	SANTIKO LUHUR ANDANA	2311645000038	OPTIMISASI DAYA BERDASARKAN LAJU ALIRAN BAHAN BAKAR DAN UDARA PADA GENERATOR SET BIOGAS DENGAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2018				X	
410	CHERVILIA PRADITA	2311440000035	PERANCANGAN MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA PASSIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER BERBASIS ANT COLONY OPTIMIZATION	Wisuda September 2018			X		
411	DINA ASTRI RIANA	2311645000002	Pemodelan dan Simulasi Pada PV Panel Hybrid Solar Tracker menggunakan Fuzzy-BFO	Wisuda September 2018			X		
412	DYAH RAHMANIA PRAMES	2311440000120	PERANCANGAN SOLAR TRACKER DUA SUMBU BERBASIS OPTOELECTRICAL TRACKING MENGGUNAKAN KONTROLER HYBRID FUZZY-GENETIC ALGORITHM	Wisuda September 2018			X		
413	KIKI PUTRI SISVIANA	2311440000078	Aplikasi Kontrol Genetic Algorithm Modified Fuzzy Logic (GAMF) pada Sistem Penjejak Matahari 2 Sumbu Berbasis Solat Trajectory	Wisuda September 2018			X		
414	QURROTUL UYUNIYAH	2311440000039	STUDI PERFORMANSI MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) BERBASIS KONTROLER LOGIKA FUZZY TIPE-2 PADA PLANT PHOTOVOLTAIC MENGGUNAKAN ACTIVE DUAL AXIS SOLAR TRACKER	Wisuda September 2018				X	
415	SARTIKA ARIE KUSUMAWA	2311440000024	Estimasi Paparan Radiasi Matahari pada Permukaan Horizontal dengan Metode Genetic Algorithm Modified Fuzzy (GAMF) (Studi Kasus di Surabaya)	Wisuda September 2018				X	
416	TIARA OKTAVIA HARDIAN	2311645000001	PERANCANGAN KONTROL CHARGING BATTERY MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS) PADA PV BERBASIS SOLAR TRACKER SATU POROS	Wisuda September 2018			X		
417	TIKA LATHIFA GRAFFIT	2311440000004	KOMBINASI MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) DAN SINGLE AXIS SOLAR TRACKER PADA PEMBANGKIT LISTRIK SKALA KECIL MENGGUNAKAN METODE HYBRID PSO-FUZZY TYPE 2	Wisuda September 2018			X		
418	ARIS SYAIFUL UTAMA	2311645000017	Rancang Bangun Sistem Kontrol DC-DC Buck-Boost Converter Berbasis Fuzzy Logic Pada Generator Turbin Angin	Wisuda September 2018			X		
419	M. FAIZ AHF	2311645000005	RANCANG BANGUN KONTROL PID BERBASIS PSO PADA DC-DC BUCK BOOST CONVERTER GENERATOR TURBIN ANGIN	Wisuda September 2018			X		
420	MOHAMMAD HARIS M	2311645000023	DESAIN KONTROL MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) PADA GENERATOR TURBIN ANGIN BERBASIS ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Wisuda September 2018			X		
421	MUHAMMAD MUJAHID AB	2311440000090	Hazard and Operability Study (HAZOP) dan Evaluasi Safety Instrumented System Berdasarkan Perhitungan RAMS+C pada Oil Treating Plant PT. Saka Indonesia Pangkah Limited	Wisuda September 2018				X	
422	ZAMIR ALFAJARI	2311440000027	OPTIMISASI MAINTANANCE PADA RELIABILITY CENTERED MAINTANANCE DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA PSO DI SISTEM BOILER FEEDWATER UNIT 3 PT PJB UP GRESIK	Wisuda September 2018				X	
423	AMALIA PURUHITA	2311440000119	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI KEMUDI PROTOTYPE KENDARAAN AUTONOMOUS DENGAN METODE FUZZY LOGIC	Wisuda September 2018			X		
424	RIZKI DWI ARNANTO	2311340000042	Rancang Bangun Kontroler Motor Brushless DC menggunakan DTC dengan Metode PI	Wisuda September 2018			X		
425	DVITIYA SRESTHA PRAJNA	2311440000104	Prediksi Sebaran Jenis Ikan dengan Metode Jaringan Saraf Tiruan - Genetic Algorithm	Wisuda September 2018				X	
426	KADEK SUNANTARA WIPA	2311440000098	Desain Solar Charging Controller (SCC) Dengan Algoritma Incremental Conductance Pada Buoyweather	Wisuda September 2018			X		
427	MAGFIROH FATWANING U	2311440000043	PREDIKSI KETINGGIAN GELOMANG LAUT MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN - PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Wisuda September 2018				X	
428	Muhamad iqbal syachjaya	2311440000044	Rekonstruksi sistem akuisisi data dengan filter menggunakan wavelet transform untuk meningkatkan kinerja buoyweather station type II	Wisuda September 2018				X	
429	MUHAMMAD RIFKI KURNI	2311440000034	PERANCANGAN MOBILE PREDICTOR CUACA MARITIM MENGGUNAKAN METODE HIBRIDA LOGIKA FUZZY TIPE 2- JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN OPTIMASI ALGORITMA DIFFERENTIAL EVOLUTION	Wisuda September 2018			X		
430	OKKY INSAN PAMBUDI	2311645000021	PERANCANGAN REAL-TIME ESTIMATOR WAKTU TEMPUH KENDARAAN MELALUI INTEGRASI GOOGLE MAPS DAN SPEEDOMETER	Wisuda September 2018			X		
431	AKHMAD IBNU HIJA	2311440000067	EKSTRAKSI DAYA MAKSIMUM PADA PHOTOVOLTAIC DENGAN SUPERVISORY CONTROL BERBASIS ALGORITMA EXTREMUM SEEKING UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRIDA WIND TURBINE DAN PHOTOVOLTAIC	Wisuda September 2018				X	
432	IRVANDHI HITO HAGESHI	2414100025	RANCANG BANGUN SISTEM ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA REGENERATIVE BRAKING SYSTEM DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR UNTUK APLIKASI SEPEDA LISTRIK	Wisuda September 2018			X		
433	MUHAMMAD RIFQI PINANI	2311440000050	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA REGENERATIVE ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM MOBIL LISTRIK DENGAN KESALAHAN PADA SENSOR	Wisuda September 2018			X		
434	NAUFAL NUGRAHANDHITA	2311440000022	RANCANG BANGUN SISTEM ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL (AFTC) PADA REGENERATIVE BRAKING SYSTEM DENGAN KESALAHAN PADA AKTUATOR UNTUK APLIKASI KENDARAAN LISTRIK	Wisuda September 2018			X		
435	RONI HARIANTO	2311440000017	IMPLEMENTASI SUPERVISORY CONTROL UNTUK PENGENDALIAN KECEPATAN TURBIN ANGIN MENGGUNAKAN METODE DIRECT TORQUE CONTROL BERBASIS CURRENT SOURCE CONVERTER PADA PMSG	Wisuda September 2018				X	
436	SARWENDA KUSUMA WAR	2311440000041	PREDIKSI KEANDALAN SECARA REAL-TIME PADA SISTEM PENGENDALIAN KECEPATAN TURBIN ANGIN BERDASARKAN PREDIKSI KESALAHAN	Wisuda September 2018				X	
437	ALEN JAYA WICAHYA	2311645000022	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN pH PADA INLINE MIXER MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC	Wisuda September 2018			X		
438	DEBBI TRIAMBODO	2311440000055	Desain Sistem Pembakaran H2S berbasis AFRC (Air to Fuel Ratio Controller) dengan Fuzzy PID Controller	Wisuda September 2018			X		
439	DIMAS PASCA WURAGIL	2311140000092	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH CH3COOH-NAOH PADA CSTR (CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR) DENGAN LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2018			X		
440	JERRY ARDIYANTO	2311645000024	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH DENGAN MENGGUNAKAN SELF TUNING PID PADA IN-LINE MIXER	Wisuda September 2018			X		
441	Novia Nur Saadah	2311645000020	Perancangan PID sebagai pengendali pH berbasis tuning IMC pada continuous stirred tank reactor (cstr)	Wisuda September 2018			X		

442	RIZKY KURNIASARI KUSUN	2311645000034	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN pH PADA CONTINUOUS STIRRRED TANK REACTOR (CSTR) DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wisuda September 2018			X		
443	ZARWAN ZUHDI	2311440000108	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN PH H2SO4 BERDASARKAN REAKSI INVARIAN DENGAN METODE FUZZY-PID PADA CONTINUOUS STIRRRED-TANK REACTOR	Wisuda September 2018			X		
444	Zendy Zita Anggani	2311140000085	RANCANG BANGUN PENGENDALIAN Ph TERLARUT DENGAN PID CONTROLLER PADA BUDIDAYA HIDROPONIK	Wisuda September 2018			X		
445	AGIL DISWANTORO	2311140000097	Optimisasi Pada Design Heat Exchanger Tipe Shell And Tube Menggunakan Twisted Tape	Wisuda September 2018					X
446	FATHUR ROZI	2311645000036	Optimisasi Fouling Resistance pada Rangkaian Seri dan Paralel Shell and Tube Heat Exchanger Menggunakan Polley Model	Wisuda September 2018					X
447	PANDU DWI PAMUNGKAS	2311645000044	Optimisasi kondisi operasi pada water flood enhanced oil recovery	Wisuda September 2018					X
448	Kurnia Dian Baskoro	2311440000002	RANCANG BANGUN MOBILE ACTIVE TWO AXIS SOLAR TRACKER MENGGUNAKAN REFLEKTOR BERBASIS KONTROL MODIFIED PARTICLE SWARM FUZZY	Wisuda September 2018			X		
449	MOH. DANNI ADITYA	2311440000026	IMPLEMENTASI KONTROL FUZZY BERBASIS MODIFIED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (MPSO) PADA MOBILE BASED SISTEM PENJEJAK MATAHARI PASIF DUA POROS MENGGUNAKAN REFLEKTOR	Wisuda September 2018					X
450	MOHAMMAD MUSA BACHB	2311440000089	RANCANG BANGUN STAND ALONE PV CHARGING SYSTEM BERBASIS SOLAR TRACKER MENGGUNAKAN KONTROL FUZZY-MPSO	Wisuda September 2018			X		
451	MUHAMMAD ARDIANSYAH	2311440000030	RANCANG BANGUN SISTEM SWITCHING OTOMATIS DAN AKUISISI DATA PADA MOBILE HYBRID SOLAR TRACKING SYSTEM UNTUK STAND ALONE SMALL PV BERELEKTOR	Wisuda September 2018			X		
452	RURI DINI ONE SAFTRI	2311645000014	OPTIMISASI PERENCANAAN STRATEGIS KAPASITA PRODUKSI PELUMAS KEMASAN LITHOS	Wisuda September 2018					X
453	ANNISA MARLIANA FITRIA	2311440000003	PREDIKSI KEANDALAN SECARA REAL-TIME PADA SISTEM PENGENDALIAN LEVEL SEPARATOR BERDASARKAN PREDIKSI KESALAHAN	Wisuda September 2018					X
454	GUNTUR PUTRA PAMUNGKAS	2311645000010	DIAGNOSIS KONDISI TRANSFORMATOR TENAGA MENGGUNAKAN PENDEKATAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DI PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI	Wisuda September 2018					X
455	MOCHAMMAD MIFTACHUR	2311440000066	Perancangan Active Fault Tolerant Control Akibat Kesalahan Sensor Pada Sistem Pengendalian Level Steam Drum Di PLTU Unit 3 dan 4 PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik	Wisuda September 2018			X		
456	SENKO DIARNISE	2311440000016	PERANCANGAN ACTIVE FAULT TOLERANT CONTROL PADA REGENERATIVE ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM MOBIL LISTRIK DENGAN KESALAHAN PADA AKTUATOR	Wisuda September 2018			X		
457	SYAHRUL MUNIR	2311440000040	PERANCANGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN SEBAGAI ESTIMATOR LOAD DISTURBANCE TORQUE PADA SISTEM SERVO MODULAR MS150 DC	Wisuda September 2018			X		
458	MUHAMMAD ZAINUL ARIF	2311140000100	OPTIMISASI RETROFIT TUBE HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN LOW-FINNED TUBE PADA REFINERY UNIT	Wisuda September 2018					X
459	ALFIAN HARIDA MAULANA	2311440000087	PERANCANGAN SISTEM KENDALI LINEAR QUADRATIC GAUSSIAN PADA OFFSHORE PLATFORM TIPE STEEL JACKET UNTUK MENJAGA KESTABILAN PLATFORM	Wisuda September 2018			X		
460	CHAIRANI FARAHDIBA	2311645000012	Perancangan Integrasi Sistem Pengambilan Keputusan Berbasis Data Automatic Identification System (AIS) Untuk Pemodelan IUU Fishing dan Transshipment Menggunakan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)	Wisuda September 2018			X		
461	GAMA NUUR AJI FIRDAYA	2311440000083	Analisa kestabilan platform offshore essar wildcat tipe aker h3 menggunakan metode model predictive control	Wisuda September 2018					X
462	MUHAMMAD AGIL FALAL	2311440000085	Penggunaan Decision Support System untuk Prediksi Potensi Kebocoran Tambak Akibat Kondisi Maritim Menggunakan Integrated Neuro-Fuzzy	Wisuda September 2018			X		
463	NIKEN ARINA PRATIWI	2311440000069	PERANCANGAN SISTEM KENDALI SANDAR KAPAL OTOMATIS MENGGUNAKAN FUZZY GAIN SCHEDULING-PID UNTUK MINIMALISASI ERROR TRAYEKTORI DI PELABUHAN TANJUNG PERAK SURABAYA	Wisuda September 2018			X		
464	NOVIA NURUL FATMAWATI	2311645000003	PERANCANGAN INTEGRASI SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK IDENTIFIKASI TERJADINYA IUU TRANSHIPMENT DAN FISHING BERBASIS DATA AIS MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY	Wisuda September 2018			X		
465	SARAH MAULIDA	2311645000009	Perancangan integrasi sistem pengambilan keputusan berbasis data automatic identification system (ais) untuk pemodelan illegal unregulated and unreported (iuu) fishing dan transshipment menggunakan jaringan syaraf tiruan (fst)	Wisuda September 2018			X		
466	ARIEL FAISHAL LINGGA PUTRA	2311440000036	DESAIN PLANTWIDE CONTROL PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA NUKLIR TIPE HIGH TEMPERATURE GAS-COOLED REACTOR	Wisuda September 2018			X		
467	DIO RATRIYADI ROMADON	2311440000075	PENGARUH PENGENDALIAN TEMPERATUR TERHADAP PEMBENTUKAN FOULING PADA HEAT EXCHANGER	Wisuda September 2018			X		
468	GABRIELLA PUTRI DIENAN	2311645000032	OPTIMISASI PADA DRILLING PLANT WIDE CONTROL	Wisuda September 2018					X
469	LUCKY RIZKY FEBRIANSY	2311440000094	Optimisasi Kondisi Operasi pada Proses Injeksi CO2 Enhanced Gas Recovery dan Carbon Sequestration Menggunakan Stochastic Optimization Algorithm	Wisuda September 2018					X
470	MIFTAKHUL JANNAH AISY	2311440000052	OPTIMISASI DESAIN REBOILER PADA DISTILLATION COLUMN DENGAN MENGGUNAKAN BEBERAPA METODE STOCHASTIC ALGORITHM	Wisuda September 2018					X
471	NURFADILAH	2311645000035	OPTIMISASI PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK PADA WATER ALTERNATING GAS (WAG) FLOODING ENHANCED OIL RECOVERY	Wisuda September 2018					X
472	SAFIRA FIRDAUS MUIYAN	2311440000065	Desain Plantwide Control pada Gas Processing Facility (GPF) Plant	Wisuda September 2018			X		
473	HAMZAH YUDHA PERWIRA	2311440000095	Optimisasi Kondisi Operasi CO2 Foam Flooding Enhanced Oil Recovery	Wisuda September 2018					X
474	MUHAMMAD THORIQ AZM	2311440000023	ANALISA KESTABILAN MOTION CONTROL PADA AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE (AUV) MENGGUNAKAN KENDALI ADAPTIVE NEURAL FUZZY INFERENCE SYSTEM	Wisuda September 2018					X
475	DENI AGPRIANTA	2311440000006	Rancang Bangun Sistem Pengendalian Otomatis pada Mobil ACEPITS menggunakan Fuzzy PID	Wisuda September 2018			X		
476	MUHAMMAD FATHUR RIZKI	2311440000110	Rancang Bangun Sistem Transmisi Data pada Buoyweather Tipe II dengan Radio Frekuensi	Wisuda September 2018			X		
477	AKHMAD FIRDAUS HILMI	2311440000011	ANALISIS HAZOP DAN PENENTUAN SIL MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS PADA AMMONIA REFRIGERATION UNIT 1 PT. PETROKIMIA GRESIK	Wisuda September 2018					X
478	Muhammad Fikri Fakhresy	2311645000042	Rancang Bangun Controller Motor Brushless DC Pada Mobil Formula Electric ITS Dengan Metode Fuzzy Logic	Wisuda September 2018			X		
479	AZ ZAHROH	2311340000102	Analisa kandungan kalsium dalam saliva akibat kebiasaan merokok menggunakan LIBS	Wisuda September 2018					X
480	INTAN DWI KURNIAWATI	2311440000051	KARAKTERISASI SPEKTRUM PANTULAN DIFUSI DARI DAUN TANAMAN BUAH SEBAGAI TEKNIK PENGUKURAN KONSENTRASI KLOROFIL	Wisuda September 2018	X				

481	PRAMA EKO WICAKSONO	2311140000071	PENENTUAN KADAR KANDUNGAN AIR PADA BIJI KOPI ARABIKA DENGAN TEKNIK LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS)	Wisuda September 2018				X	
482	WAHYU ANGGORO	2311440000093	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI LUBANG JALAN BERBASIS DIGITAL IMAGE CORRELATION DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR KINECT	Wisuda September 2018				X	
483	WILDA PRIHASTY	2311440000048	Karakterisasi Spektrum Pantulan Difus Dari Daun Tanaman Sayuran Sebagai Teknik Pengukuran Konsentrasi Klorofil	Wisuda September 2018	X				
484	ACHMAD SYARIF HIDAYA	2311440000081	PERANCANGAN SISTEM DETEKSI BAHAN BAKAR CAIR DI DALAM PIPA TRANSPARENT MENGGUNAKAN METODE IMAGE PROCESSING BERBASIS RASPBERRY-PI	Wisuda September 2018				X	
485	MOH. FIQIH TARMIDZI HA	2311440000113	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI RAMBU-RAMBU LALU LINTAS MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN BERBASIS RASPBERRY PI	Wisuda September 2018				X	
486	TAREZQI MOCHTAR ROHM	2311440000047	RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI GARIS MARKA JALAN DENGAN METODE HOUGH TRANSFORM BERBASIS RASPBERRY PI	Wisuda September 2018				X	
487	AHMAD HARWIN NUGROH	2311340000143	PERANCANGAN SISTEM DEBLURRING PADA CITRA AKIBAT MOTION BLUR MENGGUNAKAN METODE IMAGE RESTORATION	Wisuda September 2018				X	
488	FADHEL ISLAM YUSUDA	2311440000063	DESAIN SENSOR BERBASIS PLASTIC OPTICAL FIBER (POF) DENGAN KONFIGURASI U-SHAPED UNTUK DETEKSI KANDUNGAN LEMAK BABI TERLARUT PADA MINYAK SAWIT	Wisuda September 2018				X	
489	ACHMAD FAKHRUR ROZZI	2311440000073	ANALISIS BACKPRESSURE PADA PIPELINE DI RUMAH POMPA FASE 3 DPPU NGURAH RAI MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2018					X X
490	ABYAN FARRAS BOFANDO	2311340000125	Analisa Karakteristik Aliran Angin di Jembatan Suramadu sebagai Akses Transportasi	Wisuda September 2018					X X
491	INDRA WIJAYA	2311645000027	Analisis Aerodinamik Gedung E Teknik Fisika ITS dengan Variasi Arah dan Kecepatan Angin	Wisuda September 2018					X X
492	IQBAL LUCKY EPTANTO	2311440000045	Analisis Potensi Hidrokinetik dan Pengurangan Efek Penggerusan Pada Tailrace Turbin Generator PLTA Balambano PT. Vale Indonesia Dengan Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2018					X
493	IQBALL DWI CANDRA P.	2311440000053	Analisa Kinerja Dari Penyusunan Baterai Menggunakan Metode BMS (Battery Management System) Terhadap Masing-masing Jenis Pendorongan Pada Kapal Selam	Wisuda September 2018					X X
494	LUTHFA SYABANIA NUARI	2311440000122	ANALISA KARAKTERISTIK ALIRAN DINDING DAN FLUKTUASI AKIBAT PEMASANGAN TURBIN HIDROKINETIK PADA ALIRAN KANAL TERBUKA MENGGUNAKAN METODE CFD	Wisuda September 2018					X X
495	MOKH. FAHMI IZDIHARRUJ	2311440000028	Analisa Perpindahan Panas Mesin Pengering Ikan Dengan Variasi Massa Dan Kecepatan	Wisuda September 2018					X X
496	WISNU DARMAWAN	2311440000042	PEMODELAN SISTEM GERAK PENDULUM PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT – SISTEM BANDUL (SB)	Wisuda September 2018				X	
497	ARYO PRASTYO AJI	2311440000116	ANALISA DAN PENGARUH SWIRL NUMBER PADA CONICAL QUARL SWIRL BURNER PADA JENIS PARTIALLY PREMIXED COMBUSTION DENGAN MENGGUNAKAN MODEL LARGE-EDDY SIMULATIONS	Wisuda September 2018					X
498	DOAN TRI PRASETYO	2311645000029	ANALISIS NUMERIK PERFORMANSI AERODINAMIKA PADA LEADING EDGE TUBERCLES AIRFOIL TURBIN ANGIN BIONIK BERBASIS LONG-EARED OWL DENGAN METODE KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA	Wisuda September 2018					X
499	FATMAWATI MALA	2311440000092	Analisis Karakteristik Aliran Pada Area Tip Clearance dan Blade Cascade serta Pengaruhnya Terhadap Performa Compressor Axial	Wisuda September 2018					X
500	Keadek Chestha Amrita	2311440000109	Analisis Thermal Pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi PT. Indonesia Power UJIP Kamojang	Wisuda September 2018					X
501	LUTHVIYAH CHOIROTUL M	2311440000074	Analisis Pengaruh Konsentrasi SiO ₂ @TiO ₂ Pada Nanofluida Berbasis Etilena Glikol/Air Terhadap Unjuk Kerja Penukar Panas Pada Automobile Radiator	Wisuda September 2018					X
502	MUHAMMAD ZAIM HANIF	2311240000098	Study on Aeroelastically Tailored Blade for Small Scale Horizontal Axis Wind Turbine using Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2018					X
503	RIKA PUSPITA DEWI NI PUT	2311440000038	Analisis Aliran Fluida Refrigeran 134a Pada Rotor Turbin Radial Siklus Rankine Organik Berbasis Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2018					X X
504	Tomy Dwi Reynaldi	2311340000098	Design and Analysis Multi-Element Wingsails by Using Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2018				X	
505	ARVIA LUSHIANI	2311645000004	Penerapan Konsep Flameless Combustion Pada Ruang Pembakaran Turbin Gas Berbasis Computational Fluid Dynamic	Wisuda September 2018				X	
506	INDRA YUGI PRAYUGA	2311440000021	Analisa Performa Dari Efek Penggunaan Fluida Kerja Air (H ₂ O) Dan Penambahan Tube Heat Exchanger Pada Alat Pengering H-Flory (Horticultura Fluid Flow Drier) Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)	Wisuda September 2018					X X
507	IRAWAN ARI WIBOWO	2311440000007	ANALISA PENGARUH VORTEX GENERATOR TERHADAP KINERJA HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2018					X X
508	JUDIKA LODEWIJK SIAGLA	2311440000005	ANALISA PENGARUH MASSFLOWRATE SPRAY COOLING SYSTEM TERHADAP HIGH AMBIENT TEMPERATURE PADA UQ NATURAL DRAFT DRY COOLING TOWER MENGGUNAKAN CFD	Wisuda September 2018					X X
509	SYAHRUL FAHMI ARSY	2311440000118	Analisis Pengaruh Posisi Horizontal Stabilizer Pada Nilai Koefisien Drag dan Lift Dari Ekor Pesawat N-2XX Berbasis Computational Fluid Dynamics	Wisuda September 2018					X
510	CINDY CLAUDIA FEBIOLA	2311645000030	ANALISA KENYAMANAN TERMAL DENGAN VARIASI KAPASITAS DAN PELETAKAN PENDINGIN PADA GEDUNG BARU PASCA SARJANA TEKNIK FISIKA	Wisuda September 2018					X X
511	MOCHAMMAD HAFIZH RA	2311440000032	ANALISIS PERFORMA PEMBAKARAN PADA RUANG BAKAR TURBIN GAS MODEL JET-STABILIZED BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC	Wisuda September 2018					X
512	MUHAMMAD HUSAIN AMIR	2311440000056	ANALISA NILAI HINGE MOMENT COEFFICIENT PADA PENGARUH BENTUK RUDDER PESAWAT N-2XX DENGAN VARIASI DEFLEKSI RUDDER 0o, 10 o, dan 25 o BERBASIS COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Wisuda September 2018					X X
513	MUSTAHANA	2311645000026	Prediksi Kenyamanan Termal Pada Gedung Baru Pasca Sarjana Teknik Fisika	Wisuda September 2018					X
514	NADHIRA NURFATHIYA	2311645000011	Sintesis Karbon Dot Berbahasan Dasar Limbah Organik sebagai Sensor Pendeteksi Ion Logam Berat	Wisuda September 2018					X
515	Amanda Septiana	2311645000040	Pengaruh Rapat Arus dan Waktu pada Proses Electrolytic Cadmium Plating terhadap Lapisan Cadmium sebagai Pelindung Korosi Baja AISI 4130	Wisuda September 2018				X	
516	SANGSAKA WIRA UTAMA	2311440000099	FABRIKASI Au@TiO ₂ DENGAN VARIASI DIAMETER EMAS NANOSPHERE MELALUI METODE PENAMBAHAN Al(NO ₃) ₃ DAN NaCl UNTUK APLIKASI DSSC (DYE-SENSITIZED SOLAR CELL)	Wisuda September 2018					X
517	HILYATUL AIMAH	2311645000019	Study Penambahan Inhibitor Pada Stainless Steel AISI 316L Di Jalur Off-Gas Unit Pengolahan Nikel Rotary Dryer	Wisuda September 2018					X

518	NUR HIKMAH KHAERANIN	231144000082	PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP LAJU KOROSI MATERIAL DAN PERSEBARAN TEMPERATUR DI JALUR OFF GAS	Wisuda September 2018			X		
519	FIDIA SHETHIN ANISA	2311645000013	Penjejukan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda Menggunakan Hidrofon Aray	Wisuda September 2018			X		
520	TIARA HANINDITA	2311440000117	PERANCANGAN LOUDSPEAKER DODECAHEDRON MINI UNTUK PENGUKURAN AKUSTIK RUANG	Wisuda September 2018			X		
521	PIETER KARUNIA DEO	2311440000068	PERANCANGAN PENCAHAYAAAN BUATAN PADA RUANG SEMINAR PERPUSTAKAAN ITS SURABAYA	Wisuda September 2018			X		
522	HARDIKA ILHAMI	2311645000008	Analisis Fenomena Perambatan Retak Dua Dimensi Akibat Pengaruh Distribusi Tekanan Pada Pelat Deck Kapal Katamaran	Wisuda September 2018				X	X
523	JUNIAR DIANTIKA	2311440000057	Desain Suspensi Pilot Seat pada Pesawat Terbang Tipe Tricycle Landing Gear untuk Kenyamanan Pilot	Wisuda September 2018			X		
524	NADIAH KUMALA RIZKI	2311645000015	PERANCANGAN KONTROLER SUSPENSI AKTIF MODEL SETENGAH BADAN MOBIL BERDASARKAN STANDAR KENYAMANAN ISO 2631	Wisuda September 2018			X		
525	oktafaina	2311645000028	Perhitungan Stress-Strain pada sambungan drill pipe pengeboran bawah laut saat spudding in dan drilling menggunakan metode elemen hingga	Wisuda September 2018				X	
526	PUTU AYUSTIN SURIASNI	2311645000007	Pemodelan Dynamic Vibration Absorber sebagai Peredam Getaran pada Fondasi Bangunan Tahan Gempa dalam Arah Ortogonal	Wisuda September 2018			X		
527	SITI NURUL AFIZAH	2311440000013	ANALISIS PENGARUH KEKAKUAN DAN KOEFISIEN REDAMAN PADA SUSPENSI KERETA API UNTUK KENYAMAN DINJAU PADA CENTER OF GRAVITY	Wisuda September 2018				X	
528	AFIF RIFKIRAHMAN	2311440000062	PERANCANGAN PENGHALANG BISING DENGAN VARIASI BENTUK GEOMETRI PADA PEMUKIMAN AKIBAT KEBISINGAN LALU LINTAS KERETA API MENGGUNAKAN METODE ELEMEN BATAS	Wisuda September 2018			X		
529	DENI NUR FAUZI	2311440000070	PERENCANAAN SISTEM TATA SUARA AUDITORIUM PUSAT RISET ITS	Wisuda September 2018				X	
530	DIMAS YUSUF PERMANA	2311440000072	PSIA: PANEL AKASIA SEBAGAI SOLUSI PENINGKATAN NILAI AKUSTIK BANGUNAN MENGGUNAKAN BAHAN ALAMI YANG RAMAH LINGKUNGAN BERDASARKAN NILAI ABSORPSI DAN SOUND TRANSMISSION CLASS	Wisuda September 2018				X	
531	ILVY WILIYANTI	2311440000015	Analisis Pengaruh Panjang Bentangan pada Pola Lendutan Jembatan Rel Kereta Api dalam Tinjauan Finite Element	Wisuda September 2018				X	
532	MALVIKA AGUSTIA RESA	2311440000019	DESAIN DAN EVALUASI KUALITAS AKUSTIK RUANG DARI GEDUNG AIRLANGGA CONVENTION CENTER, UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA	Wisuda September 2018			X		
533	RIZAL CAHYONO	2311340000067	EVALUASI AKUSTIK RUANG DAN TATA SUARA PADA GEDUNG GRAHA PATRIA KOTA BLITAR	Wisuda September 2018				X	
533	Seno Widya Manggala	2411100117	Rancang Bangun Turbin Arus Laut Vertikal Axis Straight Blade Cascade untuk Mengetahui Pengaruh Variasi Jumlah Blade Terhadap Efisiensi Turbin	Wisuda Maret 2016			X		X