



DEPARTMENT OF MARINE ENGINEERING - MARTECH ITS
DISTRIBUTION OF BACHELOR THESIS
ACADEMIC YEAR 2019/2020 - EVEN SEMESTER

NO	REG. NUMBER	NAME OF STUDENT	PROPOSED TITLE	LAB	MAIN SV	CO SV
1	04211640000069	MUCHAMMAD RIFKI ABDILLAH	DESAIN SISTEM KENDALI HEADING DAN DIVING PADA KAPAL SELAM SORYU CLASS MENGGUNAKAN SISTEM KONTROL PID (PROPORTIONAL, INTEGRAL, AND DERIVATIVE)	MEAS	AA	BW
2	04211640000001	SIDRATUL NUGRAHA	PENGGUNAAN FICTOR (FISH ATTRACTOR) UNTUK MENINGKATKAN SELEKTIVITAS HASIL TANGKAPAN DAN MENINGKATKAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL PADA KAPAL PURSE SEINE	MEAS	ES	
3	04211640000067	DENNIS CHANIAGO RAMADHAN	RANCANG BANGUN ALAT UKUR TINGGI GELOMBANG AIR LAUT DENGAN MENGGUNAKAN MODUL SENSOR GY 86	MEAS	JP	AA
4	04211640000051	MUHAMMAD AZMI NAUFAL MUNIF	RANCANG BANGUN ROV (REMOTELY OPERATED VEHICLE) DENGAN SISTEM KENDALI KEDALAMAN MENGGUNAKAN BALLAST WATER	MEAS	JP	AA
5	04211640000076	MOCHAMMAD PURINDA BISMA SAMUDRA	ANALISA DROP VOLTAGE PADA CONTAINER CRANE 750,5KW DISUPLAI DENGAN SOLAR CELL BERBASIS ETAP	MEAS	SD	
6	04211640000029	ISA HANIF MAULANA	DESAIN MONITORING ARUS SACRIFICIAL ANODES CATHODIC PROTECTION (SACP) MENJADI IMPRESSED CURRENT CATHODIC PROTECTION (ICCP) PADA PIPELINE GAS PT PELINDO ENERGI LOGISTIK CABANG BENOA	MEAS	IR	SD
7	04211641000037	WELDAYANA ATYANTA BIMATA	ANALYSIS HARMONIC OF FREQUENCY ON CONTAINER CRANE 750KW SUPPLIED BY SOLAR CELL BASED ON ETAP	MEAS	SD	
8	04211640000017	SYAFRI OCTA FERDIANSYAH	ANALISA TRANSIENT TEGANGAN PADA CONTAINER CRANE 750,5 KW DENGAN SUPLAI SOLAR CELL BERBASIS ETAP	MEAS	SD	
9	04211640000075	SASTRI ADE PRIYANGGA	ANALISA BEBAN TAK SEIMBANG PADA CONTAINER CRANE 750,5 KW DISUPLAI DENGAN SOLARCELL BERBASIS ETAP	MEAS	SD	
10	04211640000063	DODI FASHA	STUDI ALIRAN DAYA PADA CONTAINER CRANE 750,5 KW DENGAN SUPLAI SOLAR-CELL BERBASIS ETAP	MEAS	SD	
11	04211640000065	DANAR ADI IRFANTO	ANALISA KONVERSI DAN TRANSMISI LISTRIK PADA KONSEP JEMBATAN PEMBANGKIT LISTRIK BERBASIS ENERGI TERBARUKAN	MEAS	IR	JP
1	04211640000061	KHANIF CANDRA BUDIMAN	ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMIS DESAIN SISTEM PENDINGIN SLURRY ICE MENGGUNAKAN REFRIGERAN HIDROKARBON MUSICOOL MC-22 DAN SOLAR CELL PADA KAPAL PURSE SEINE 30 GT.	MMS	AB	JP
2	04211640000002	RANGGA TRY RAHAYU	PERANCANGAN KONDENSOR THERMOELECTRIC COOLER UNTUK KEBUTUHAN AIR TAWAR DENGAN MEMANFAATKAN UDARA BUANG DARI SISTEM PENGKONDISIAN UDARA DI KAPAL PELRA	MMS	AB	JP
3	04211640000039	NUR ENDAH DWI OKTAVIANI	OPTIMASI PERENCANAAN PEMELIHARAAN MESIN DIESEL BERBAHAN BAKAR BIODIESEL DAN ANGGARAN BIAYA PERAWATAN DENGAN METODE PREVENTIVE MAINTENANCE	MMS	TF	BC
4	04211641000044	AHMAD BAIHAQI	DESIGN SYSTEM FOR CHEMICAL TANKER WHICH USING METHANOL	MMS	AG	
5	04211640000062	AGHNIA NURUL FADHILAH	PENGURANGAN WAITING TIME DAN DWELLING TIME PADA AKTIVITAS BONGKAR MUAT DI TERMINAL PETIKEMAS SURABAYA	MMS	TF	
6	04211640000091	MARFEN NUGRAHA	PENERAPAN ECOPORT STUDI KASUS: PELABUHAN GRESIK	MMS	AG	TF
7	04211640000070	RENDY VREDI RISTANTO	ANALISA SISTEM BAHAN BAKAR PADA PLTD DI DATARAN TINGGI (3000 MDPL) BERBAHAN BAKAR B30 (CRUDE PALM OIL)	MMS	TF	HP
8	04211640000020	RIAN SAPUTRA	ANALISA PENURUNAN KEBISINGAN DI KAMAR MESIN KAPAL DENGAN MODIFIKASI DAN REDESAIN TATA LETAK KOMPONEN PADA SUMBER BUNYI KAPAL NATUNA EXPRESS	MMS	TF	HP
9	04211340000022	DYAH NOVITA SISWO PUTRI	KONSEP DESAIN PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI PELABUHAN PERIKANAN	MMS	AB	
10	04211640000117	GAFTRAGHALI NARANDA	ANALISA TEKNIS DAN EKONOMIS PADA DESAIN SISTEM SLURRY ICE DENGAN PENGGUNAAN REFRIGERAN MC-134 PADA KAPAL PERIKANAN 15 GT	MMS	AB	JP
11	04211640000105	ALEM REYHAN SAVERO SAPUTRA	STUDI EKSPERIMENTAL PENINGKATAN KINERJA MEDIA PENDINGIN EVAPORATIVE DESSICANT COOLING DALAM PROSES DISTRIBUSI PADA KAPAL PELAYARAN RAKYAT	MMS	AB	
12	04211640000025	MUHAMMAD RICKZA NURIL ISKANDAR	PENGARUH VARIASI UKURAN DIAMETER PENAMPANG NOZZLE TERHADAP EFISIENSI POMPA PEMADAM KEBAKARAN DI TERMINAL LPG SEMARANG DALAM MEMENUHI STANDARD NFPA 15	MMS	AB	AG
13	04211640000011	NUR HOLIS	PEMANFAATAN ROTOR DESSICANT DENGAN MENGGUNAKAN SILICA GEL NATURAL UNTUK SISTEM VENTILASI PALKA KAPAL PELAYARAN RAKYAT	MMS	AB	
14	04211641000010	RIZQULLAH ACARYATAMA	COMPARISON USE BALLAST SYSTEM IN THE FORM OF ACTIVE TANK AND PASSIVE TANK ON LANDING SHIP TANK	MMS	AG	BW
15	04211640000016	BANGUN DJIWANDONO	PERANCANGAN SISTEM CONCENTRATE RECIRCULATION PADA MEMBRAN REVERSE OSMOSIS JENIS SPIRAL WOUND UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI AIR	MMS	SP	
16	04211746000032	AHMAT TAHER	DESAIN IMPELLER HIGH-PRESSURE PUMP GUNA MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUK YANG LEBIH BAIK PADA SYSTEM REVERSE OSMOSIS	MMS	SP	AG
17	04211640000048	ABDUL RAUF SURO	PERANCANGAN PORTABLE COOLBOX BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SISTEM KOMPRESI UAP DC	MMS	SP	
18	04211640000094	ARDI MUNAWAR A	PERANCANGAN SISTEM DISTILASIN AIR LAUT DENGAN MEMANFAATKAN PANAS GAS BUANG MOTOR DIESEL YANMAR TF 70	MMS	SP	
19	04211640000054	NIKOLAS ARTA KURNIA DEKKO	APLIKAS SOLAR PANEL ROOF SEBAGAI ALTERNATIF ENERGI DI DEPO REEFER CONTAINER TERMINAL PETIKEMAS SURABAYA	MMS	SP	
20	04211640000041	NUR AINI AMALIA DINDA AGUSTINA	DESAIN EVAPORATOR DAN KONDENSOR PADA PROSES DESTILASI AIR LAUT DENGAN PEMANFAATAN GAS BUANG PADA MESIN YANMAR TF 70	MMS	SP	
21	04211640000013	RHEZA FAKHREZI PRATAMA	ANALISA EKONOMI DESAIN SISTEM DESALINASI REVERSE OSMOSIS (RO) DI WILAYAH PESISIR DESA BESUKI, TRENGGALEK JAWA TIMUR	MMS	SP	
22	04211640000103	SATRIO MEIDIANTO MUSTIKO	PERANCANGAN SISTEM DISTILASI AIR LAUT DENGAN MEMANFAATKAN PANAS GAS BUANG MESIN DIESEL PADA KAPAL PENUMPANG KM. GUNUNG DEMPO	MMS	SP	
23	04211640000073	DANANG JAWARA DITYA	DESAIN SISTEM DESALINASI MENGGUNAKAN METODE REVERSE OSMOSIS DI WILAYAH PESISIR PANTAI (STUDI KASUS: DESA BESUKI, TRENGGALEK)	MMS	SP	
24	04211640000046	YUDHI SATRIO SANTOSO	ANALISA KEBUTUHAN DAYA SISTEM REVERSE OSMOSIS DENGAN PHOTOVOLTAIC CELL DAN PEMANFAATAN SOLAR COLLECTOR	MMS	SP	
25	04211640000055	ERICSON POSMANOV MARTUA SILALAH	SIMULASI CFD FLUIDA UDARA PADA DEPO REEFER CONTAINER YANG MENGGUNAKAN SISTEM SOLAR PANEL ROOF	MMS	SP	BW
26	04211640000034	BRILLYAN DIMAS PANDU BASKORO	PENGOLAHAN AIR HASIL DESALINASI MENGGUNAKAN REVERSE OSMOSIS DENGAN VARIASI MEDIA FILTER DI DAERAH PESISIR KABUPATEN TRENGGALEK	MMS	SP	
27	04211640000008	MUCHAMMAD INSAN KAMIL	ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI PERANCANGAN SISTEM DESTILASI AIR LAUT DENGAN MEMANFAATKAN PANAS GAS BUANG MESIN DIESEL PADA KAPAL PENUMPANG KM. GUNUNG DEMPO	MMS	SP	



DEPARTMENT OF MARINE ENGINEERING - MARTECH ITS
DISTRIBUTION OF BACHELOR THESIS
ACADEMIC YEAR 2019/2020 - EVEN SEMESTER

NO	REG. NUMBER	NAME OF STUDENT	PROPOSED TITLE	LAB	MAIN SV	CO SV
1	04211640000107	ANDHIKA WIRA LESMANA	EVALUASI IMPLEMENTASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA GALANGAN	MOM	BZ	AB
2	04211640000085	IHSAN ASHARI	ANALISIS PERILAKU KESELAMATAN KERJA PEKERJA PT. ADILUHUNG SARANASAGARA INDONESIA	MOM	BZ	AB
3	04211340000063	MANAS ZULFIKAR	ANALISA EVAKUASI PADA KAPAL PENUMPANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE ABMS BERDASARKAN MSC1533	MOM	BZ	NS
4	04211640000086	MOHAMMAD SHAHPUTRA ERNANDA	ANALISIS HUMAN ERROR PADA SISTEM OPERASI PERMESINAN DI KAPAL	MOM	BZ	TP
5	04211641000019	FERNANDA RIZQI W	PREDICTION OF SHIP FUEL CONSUMPTION AT M/V XXX USING AUTOMATED MACHINE LEARNING	MOM	HP	TP
6	04211641000012	ADHE TRIA PRAMANA	SHIP CARGO OPTIMIZATION BASED ON ENERGY EFFICIENCY OPERATIONAL INDEX (EEOI) IN RESPONSE TO SHIP ENERGY EFFICIENCY MANAGEMENT PLAN (SEEMP) REGULATION	MOM	HP	TP
7	04211640000100	TATYANA ANANDIYA IBRAHIM	EXPERIMENTAL STUDY THROUGH INTEGRATED HOMOGENIZER SYSTEM UTILIZATION TO OVERCOME B30 STORAGE ISSUES	MOM	HP	TP
8	04211641000045	SHAFIRA ROSYADA	PERFORMANCE ANALYSIS OF DIESEL ENGINE RUNNING WITH B30 FUEL IN COMPLIANCE WITH THE 2020 GLOBAL SULPHUR LIMIT - MARPOL ANNEX VI REGULATION 14	MOM	HP	TP
9	04211640000027	RIFQI RIZQULLAH	ANALYSIS THE APPLICATION OF OPEN LOOP SCRUBBER SYSTEM ON INDONESIA MERCHANT SHIP TO COMPLY WITH MARPOL ANNEX VI REGULATION 14	MOM	HP	TF
10	04211541000047	GUSTI NGURAH PUTU WIBHU ARY MARTHA	COMPONENTS ACQUAINTANCE OF FUEL OIL SYSTEM USING VIRTUAL REALITY APPLICATION	MOM	TP	HP
11	04211640000083	RAHMAT DWICKY RIVALDO	PENGEMBANGAN MEDIA INFORMASI UNTUK INVENTORY OF HAZARDOUS MATERIALS PADA KAPAL KONTAINER MV.MERATUS KAPUAS MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY	MOM	TP	HP
12	04211640000109	YOSEPH LINTONG JAYAYUDHA SAMOSIR	PENGAPLIKASIAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY SEBAGAI SARANA EDUKASI SISTEM BILGA	MOM	TP	HP
13	04211641000043	TITO Satria BUWANA	THE APPLICATION OF VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY FOR LUBRICATING OIL SYSTEMS INSTALLATION TRAINING	MOM	TP	HP
14	04211640000049	PIUS ANGGARA BUTAR BUTAR	IDENTIFIKASI KESEHATAN KESELAMATAN KERJA PADA GALANGAN KAPAL DI INDONESIA DAN PEMBUATAN STANDAR OPERATING PROCEDURE PADA GALANGAN	MOM	BZ	TP
15	04211640000045	GITA SURYA YAHYA	IDENTIFIKASI KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K3) SERTA PEMBUATAN STANDAR OPERATIONAL PROCEDURE (SOP) PADA GALANGAN KAPAL DI INDONESIA	MOM	BZ	TP
16	04211641000033	IVAN ADITYA NUGRAHA	THE DEVELOPMENT OF DIESEL ENGINE OPERATION TRAINING USING AUGMENTED REALITY APPLICATION	MOM	TP	HP
17	04211640000089	MUHAMMAD FIKRAN LADAMAY	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK POMPA SENTRIFUGAL DENGAN APLIKASI AUGMENTED REALITY	MOM	HP	TP
18	04211641000031	JODY MUHAMMAD EZANANDA	THE APPLICATION OF VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY FOR INSPECTION TRAINING IN COMPLIANCE WITH MARITIME LABOUR CONVENTION 2006	MOM	TP	HP
19	04211641000034	OSCAR ALFINZA FADIWI	SCRUBBER APPLICATION FOR MT SENIPAH TO MEET THE REGULATIONS IN 2020	MOM	TF	HP
20	04211640000023	AFANDA DWI RAGIL RISNAVIAN	STUDI HAZOP DAN VERIFIKASI SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) FUEL GAS FILTER SEPARATOR PADA ONSHORE RECEIVING FACILITIES (ORF) DENGAN STANDAR IEC 61511 DAN METODE FAULT TREE ANALYSIS (FTA)	MOM	DP	NS
21	04211640000092	WISHNU IBRAHIEM	OPTIMASI PEMILIHAN JALUR CONVEYOR PADA COAL HANDLING SYSTEM DAN JADWAL PERAWATAN DENGAN SIMULASI SISTEM TERINTEGRASI DI PLTU PAITON	MOM	DP	NS
22	04211640000012	NI LUH TRISKA ADELIA	PERENCANAAN INSPEKSI PADA PRODUCTION SEPARATOR DENGAN METODE RISK BASED INSPECTION API 581	MOM	DP	NS
23	04211640000021	KHOIRUNNISA MAHDYAH SYAWALINA	ANALISIS PROGRAM PENJADWALAN INSPEKSI AMINE REBOILER HEAT EXCHANGER MENGGUNAKAN METODE RISK-BASED INSPECTION API 581	MOM	DP	NS
24	04211641000041	ALMAS BRILLIANO	DETERMINATION OF MAINTENANCE TASK AND SCHEDULE ON SHIP TO SHORE CRANE USING RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE METHOD. (CASE STUDY: PT. TERMINAL TELUK LAMONG)	MOM	DP	NS
25	04211640000024	BAGUS FYANDIKA	ANALISIS INSPEKSI BERBASIS RISIKO UNTUK CORROSION UNDER INSULATION (CUI) PIPING DI STORAGE AND LOADING AREA PT BADAK NGL	MOM	DP	NS
26	04211640000074	AVECENNA AMARULLAH VERSAPUTRA	APLIKASI METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE UNTUK PENENTUAN MAINTENANCE TASK PADA HORIZONTAL CONVEYOR. STUDI KASUS : CSU-2 PT. PETROKIMIA GRESIK	MOM	NS	DP
27	04211640000033	MOHAMMAD TEGUH FIQIH IRAWAN	ANALISIS RBI PADA PRESSURE RELIEF DEVICE (PRD) SISTEM PRODUCTION GAS SEPARATOR	MOM	NS	DP
28	04211640000047	JAMAL RAMADHAN	IMPLEMENTASI RISK BASED INSPECTION (RBI) PADA CONDENSATE SEPARATOR / STORAGE VESSEL UNTUK PERENCANAAN PROGRAM INSPEKSI	MOM	NS	DP
29	04211641000040	MUHAMAD NOVAL FAHMY	IMPLEMENTATION OF MAINTENANCE METHOD ON STEAM TURBINE USING RELIABILITY-CENTERED MAINTENANCE (RCM)	MOM	NS	DP
30	04211640000022	ENGGAR DYWARI SUMINTA	OPTIMASI PENJADWALAN PERAWATAN PADA BOILER FEED PUMP MENGGUNAKAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM)	MOM	NS	DP
1	04211640000042	IDA BAGUS KOMANG KRISNADEWANTA	PENGEMBANGAN DESIGN SISTEM MEKANIK HYDRILANE SUB-MARINE DENGAN VARIASI POSISU	MMD	TB	BW
2	04211640000015	ANSON NOVENDRA PRADANA	ANALISA PENGARUH VARIASI SUDUT RAKE PROPELLER BOSS CAP FINS PADA SKEWED PROPELLER TERHADAP PERFORMA DAN KEBISINGAN DENGAN METODE	MMD	IS	BW
3	04211641000025	RAMADHAN EKAPUTRA	CFD ANALYSIS OF SURFACE PIERCING HYDROFOIL PROTOTYPE FOR JALAPATIH III SOLAR BOAT VENTILATION INCEPTION	MMD	IS	SH
4	04211640000030	MUHAMMAD TAUFIQ FATHURRAHMAN	STUDI PENGARUH PENERAPAN TIP RAKE TERHADAP PERFORMA TURBIN TWISTED BLADE SAVONIUS MENGGUNAKAN METODE COMPUTATIONAL FLUID	MMD	IS	BW
5	04211640000003	FITRICIA PUTRI RIZKI RICINSI	ANALISA HAMBATAN DAN EFEK DIVING BERSERTA PERHITUNGAN EEDI PADA KAPAL MONOHULL PELAT DATAR DAN KONVENSIONAL	MMD	TB	BW
6	04211640000037	ABDI SAUQI AKRAM	ANALISA PERFORMANCE SURFACE PIERCING PROPELLER PADA KAPAL JALAPATIH 3	MMD	EJ	TB
7	04211640000028	MOHAMAD ROBY ALAMSYAH	SIMULASI RESPON GERAK HEXAGONAL PONTOON DENGAN FLOATER LEG TERHADAP GELOMBANG REGULER UNTUK PLTGL MENGGUNAKAN METODE CFD	MMD	IS	TB
8	04211641000011	FATHUR RACHMAN	MENDESAIN ALAT BANTU (SPECIAL TOOL) UNTUK PEMASANGAN DAN PELEPASAN PROPELLER TUG BOAT BONTANG 5 DENGAN ANALISIS STRESS MATERIAL DAN KAJIAN EKONOMI	MMD	AM	IS
9	04211640000006	NUGROHO MAULANA MAJID	ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN PROPELLER BOSS CAP FINS TERHADAP THRUST YANG DIHASILKAN PADA PROPELER B5-50 KAPAL JAPAN BULK CARRIER MENGGUNAKAN METODE CFD	MMD	TB	SH
10	04211640000053	DIMAS RICO ANANDA RIZKY	ANALISIS PENGGUNAAN AIR LUBRICATION GELEMBUNG UDARA TERHADAP TAHANAN GESEK MENGGUNAKAN METODE CFD	MMD	IS	AM
11	04211640000068	HIBATUL WAFI	ANALISIS PENGARUH SUDUT PITCH PRE SWIRL TERHADAP THRUST YANG DIHASILKAN PADA PROPELLER B5 - 80 PADA KAPAL KRISO CONTAINER SHIP MENGGUNAKAN METODE CFD	MMD	TB	SH
12	04211640000064	ALDY ANDANA HARIS	ANALISA PENGARUH SUDUT RAKE TERHADAP PERUBAHAN PITCH CONTROLLABLE PITCH PROPELLER WAGENINGEN B3 - 35	MMD	IS	EJ
13	04211640000082	KINANTHI INTEN PERTIWI	PERANCANGAN SISTEM HIDROLIS UNTUK INTERCEPTOR PADA KCR 60	MMD	TB	IS
14	04211440000089	M RHEZA KURNIAWAN	DESAIN SISTEM KOPLING FRICTION DISC CLUTCH PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ARUS LAUT	MMD	AM	IS



DEPARTMENT OF MARINE ENGINEERING - MARTECH ITS
DISTRIBUTION OF BACHELOR THESIS
ACADEMIC YEAR 2019/2020 - EVEN SEMESTER

NO	REG. NUMBER	NAME OF STUDENT	PROPOSED TITLE	LAB	MAIN SV	CO SV
1	04211640007001	EVAN HARLEY ANAKTOTOTY	PERBANDINGAN PERFORMA DAN EMISI NOX PADA MOTOR DIESEL MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR METANOL-BIODIESEL METODE EMULSI DAN	MPP	AZ	SN
2	04211640000084	ANANDA RIZKY BUDI PRATAMA	ANALISIS PENGARUH TEKANAN INJEKSI TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER DENGAN BAHAN BAKAR CAMPURAN SOLAR-	MPP	AZ	AI
3	04211640000031	KHILAL AURA MAULANA	PENGARUH PENAMBAHAN GADDITIVE57 PADA BAHAN BAKAR B20 DAN B30 TERHADAP MIKROBIAL GROWTH DALAM TANGKI BAHAN BAKAR	MPP	AZ	Nur H.A., AI
4	04211640000036	REFANGGA SRI BAKTIAN	ANALISA PENGARUH SUHU MAGNET PADA PENGGUNAAN ELEKTROMAGNETIK DAN MAGNET NEODYMIUM DI SALURAN BAHAN BAKAR TERHADAP PERFORMA DAN EMISI MESIN DIESEL	MPP	AZ	AI
5	04211640000096	ABRAHAM HASUDUNGAN SIAHAAN	PENGARUH PENAMBAHAN GADDITIVE57 PADA PERFORMANCE, EMISI NOX DAN PROSES PEMBAKARAN PADA DIESEL ENGINE DENGAN BAHAN BAKAR B20 DAN B30	MPP	AZ	SN
6	04211640000071	A KAROMUR ROZIQ F	PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR EMULSI DARI LIMBAH PLASTIK JENIS POLIPROPILEN PREMIUM DENGAN BIODIESEL MINYAK JELANTAH TERHADAP PERFORMA, EMISI DAN PROSES PEMBAKARAN PADA MESIN DIESEL	MPP	AZ	AI
7	04211640000059	FIRMAN MAULANA ERAWAN HAKAM	ANALISIS PENGARUH VARIASI TEKANAN INJEKSI DAN PISTON TERHADAP PERFORMA PEMBEKARAN MESIN DIESEL BERBAHAN BAKAR 30	MPP	BC	AI
8	04211641000042	ILHAM REZANDHI AKBAR	THE EFFECT OF PISTON MODIFICATION OF NOISE AND VIBRATION ON FOUR STROKE ONE CYLINDER DIESEL ENGINE USING FUEL BIODIESEL B30 BASED ON	MPP	BC	AI
9	04211640000112	TARUNO GANGGAS DARUADJI BASKORO	ANALISA EFEK KONTUR PISTON CROWN TERHADAP EFEK PERFORMA PEMBAKARAN PADA MOTOR DIESEL SATU SILINDER EMPAT LANGKAH BERBAHAN BAKAR BIODIESEL B-30 BERBASIS SIMULASI	MPP	SN	BC
10	04211640000038	BRILIAN ALFARISY	ANALISA PENGARUH MODIFIKASI TANGENTIAL GROOVES PADA PISTON CROWN TERHADAP EMISI MENGGUNAKAN MESIN DIESEL SATU SILINDER BERBAHAN BAKAR BIODIESEL B50 MINYAK KELAPA SAWIT	MPP	SN	BC
11	04211640000093	HIMMAWAN AAN LISTYANTO	ANALISA PENGARUH MODIFIKASI TANGENTIAL GROOVES PADA PISTON CROWN TERHADAP PERFORMA MENGGUNAKAN MESIN SATU SILINDER BERBAHAN BAKAR BIODIESEL B50 MINYAK KELAPA SAWIT BERBASIS EKSPERIMEN.	MPP	SN	BC
12	04211640000118	VIOREL HERNIZA LEKSONO	ANALISA PENGARUH PISTON MODIFIKASI TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL SATU SILINDER EMPAT LANGKAH BERBASIS EKSPERIMEN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR B30	MPP	BC	AI
13	04211640000072	PRAFASTA ARU GINANTAKA	ANALISA EMISI MOTOR DIESEL SATU SILINDER DENGAN BAHAN BAKAR GREEN DIESEL BERBASIS EKSPERIMEN	MPP	BC	AZ
14	04211641000007	FATHIN MUHAMMAD MAHDHUDHU	EXPERIMENT STUDY ON THE PERFORMANCE OF THE GREEN DIESEL FUEL ON ONE CYLINDER DIESEL ENGINE	MPP	BC	AZ
15	04211640000104	MUHAMMAD HADRIAN DESWANDI JEFRI MANANDA	ANALISA KEBISINGAN DAN GETARAN PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER EMPAT LANGKAH DENGAN BAHAN BAKAR GREEN DIESEL BERBASIS EKSPERIMEN	MPP	BC	AZ
16	04211341000018	FEBRIANTO ANUGRAH SIMANJUNTAK	OPTIMIZATION OF PROPELLER SELECTION ON FISH VESSEL	MPP	MA	DN
17	04211640000116	RAFLY RAMA PUTERA	KAJIAN TEKNIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN BOLLARD PULL UNTUK PEMANDUAN SHUTTLE TANKER PADA SAAT OPERASI CRUDE OIL TRANSFER DARI FSO	MPP	MA	FI
18	04211341000042	ARFAN ARSAD ARIYA SUYADI	OPTIMIZATION PROPELLER ON FISHING VESSEL	MPP	MA	DN
19	04211640000113	HANIF NUR FAUZI MARGONO	KAJIAN KELAYAKAN PEMILIHAN TEKNOLOGI RE-LIQUEFACTION ATAU MSO COMPRESSOR SEBAGAI ALTERNATIF PEMANFAATAN BOIL OFF GAS (BOG) PADA FSRU 170.000 M ³	MPP	MA	BC
1	04211640000005	ANDRA ARIESTYA	PEMODELAN SYSTEM DYNAMICS PADA PEMBANGUNAN KONVERSI KAPAL TANKER MENJADI FPSO	RAMS	DW	KB
2	04211640000035	AULYA FADILLA RACHMAN	ANALISIS DAMPAK PENERAPAN TRAFFIC SEPARATION SCHEME TERHADAP KESELAMATAN KAPAL DI SELAT LOMBOK DAN DAERAH KONSERVASI NUSA PENIDA DAN KEPULAUAN GILI	RAMS	DN	FI
3	04211641000024	MUHAMMAD HAEKAL	GAS INFRASTRUCTURE PATHWAYS IN EAST JAVA USING SYSTEM DYNAMIC APPROACH	RAMS	KB	DW
4	04211640000087	MUHAMAD FADHIL	PENILAIAN RISIKO PADA RENCANA KONVERSI SISTEM BONGKAR MUAT FSRU JAWA BARAT	RAMS	DW	DN
5	04211640000111	DAFFA AMAR ARDARIFA	BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT PADA CONTAINER CRANE DAN ASURANSI STUDI KASUS TERMINAL PETIKEMAS SEMARANG	RAMS	SG	
6	04211640000044	JOSHUA JONATHAN ALFONSO SIAHAAN	OPTIMASI RANCANGAN DISTRIBUSI LNG MASELA DENGAN GREEN-SHIP ROUTING PROBLEMAN DAN BIN PACKING PROBLEM	RAMS	DN	EP
7	04211640000066	FEKENDRA JUSUF	KAJIAN KELAYAKAN AWAL BEBERAPA BUSINESS STREAM DENGAN MEMANFAATKAN DATA AIS	RAMS	KB	EP
8	04211640000060	DANY RAHMAT AKBARI	PERANCANGAN BUSINESS CONTINUITY PLAN BERBASIS RISIKO PADA TERMINAL KONTAINER YANG MENERAPKAN COLD IRONING	RAMS	SG	
9	04211640000114	MUHAMMAD ARVIN FADHILAH	ANALISA MITIGASI DISTRUPSI SUPPLY LISTRIK PADA TERMINAL TELUK LAMONG MENGGUNAKAN BUSINESS CONTINUITY MANAGEMENT	RAMS	SG	
10	04211640000099	PARSON HAMONANGAN PURBA	APLIKASI FORMAL SAFETY ASSESSMENT UNTUK ANALISA RISIKO TUBRUKAN KAPAL	RAMS	DN	DW
11	04211641000020	KEVIN SURYA NUGRAHA L.	ECONOMIC ANALYSIS OF LNG DISTRIBUTION FOR POWER PLANT AND CITY GAS IN BALI	RAMS	KB	EP
12	04211640000108	KOMANG GEDE WAHYU BUDIARTA	PENILAIAN RISIKO TERMINAL LNG TANJUNG EMAS SEMARANG	RAMS	DW	DN
13	04211641000016	ZAKI ULFAUZI	APPLICATION OF COMBINED TOPOLOGICAL PATTERN AND GEOMETRIC SHAPE MATCHING TECHNIQUE FOR RETRIEVAL PROCESS OF LIQUIFIED NATURAL GAS (LNG) TERMINAL DESIGN	RAMS	KB	DW
14	04211640000032	BAGAS PAMUNGKAS	PENERAPAN MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING DALAM MENENTUKAN JENIS AUTOMATED YARD CRANE MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA TERMINAL PETIKEMAS SURABAYA	RAMS	SG	
15	04211640000095	RAKADITYA PANDU WASKITO	PENILAIAN RISIKO PIPA BAWAH LAUT MENGGUNAKAN STANDAR DNVGL-RP-F107	RAMS	KB	EP
16	04211640000010	DANIEL IMANUEL TANGKAU	ANALISA PENERAPAN TEKNOLOGI DAN KEBIJAKAN GREENPORT TERHADAP PENGURANGAN EMISI UDARA DI TERMINAL TELUK LAMONG	RAMS	SG	
1	04211641000003	ACHDANIEL FARIKHI	FORENSIC ANALYSIS AND DATA DIAGNOSTIC OF ABNORMALITIES FROM DATA OPERATIONS OF SELECTED CONTAINER SHIPS	DD		
2	04211641000002	FELIA NATASYA	DEVELOPMENT OF A DECISION-SUPPORT TOOL FOR SUGGESTING THE OPTIMUM SHIP SPEED UNDER IRREGULAR SEA AND WEATHER CONDITIONS WITH DIFFERENT DRAFTS	DD		
3	04211641000023	JEFFERSON MARCEL SOADAMARA	DATA-BASED MODELLING OF SHIP PROPULSION FOR A 2500 TEU FEEDER CONTAINER SHIP	DD		
4	04211641000021	NUUR ABDURRAHMAN ELDWIN HARITS SURYAPUTRA	UTILIZATION OF WASTE HEAT ENERGY FROM EXHAUST GAS IN DIESEL ENGINE BY USING ORGANIC RANKINE CYCLE COMPARED WITH WATER - LITHIUM BROMIDE (LIBR) ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM TO REDUCE CO ₂	DD		
5	04211641000035	MUHAMMAD ANDHIKA	CREATION OF A SIMULATION FOR TRAINING PURPOSES FOR ANALYSING THE STATIONARY AND INCOMPRESSIBLE FLOW SITUATION IN INTERMESHED PIPE NETWORKS	DD		
6	04211641000013	SAFITRI AULIA RAMADHANY WIDODO	IMPLEMENTATION OF RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE OF BILGE WATER SEPERATOR	DD		