

JADWAL UJIAN PROPOSAL SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN PERKERETAAPIAN - JURUSAN TEKNIK - POLITEKNIK NEGERI MADIUN
TAHUN 2024

Revisi : 0

HARI KE - 1												
Tanggal	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Senin, 15 Januari 2024	Ruang 302	08.00 - 08.45	1	Fiqqi Muhammad Alfuzzaqi	Prototype Inverter V/F Dengan Sinyal SPWM Untuk Kendali Kecepatan Motor Ac Induksi 3 Phase Menggunakan Metode Fuzzy - PI Pada Kereta LRT JABODETABEK	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Ramadani Dwi Putramaji	Prototype Inverter V/F Dengan Sinyal SPWM Untuk Kendali Kecepatan Motor Ac Induksi 3 Phase Menggunakan Metode PI Pada Kereta LRT JABODETABEK	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Ade Setyaningrum	Prototype Inverter V/F Dengan Sinyal SPWM Untuk Kendali Kecepatan Motor Ac Induksi 3 Phase Menggunakan Metode Fuzzy Pada Kereta LRT JABODETABEK	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Ahmad Zuhairi	Rancang Bangun Pendingin Battery Pack dengan Kontrol Metode Fuzzy pada Kereta Trem PT. INKA (Persero)	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Giffri Novsky Pangestu	Rancang bangun pendinginan battery pack dengan kontrol metode fuzzy-pi pada Kereta Trem PT INKA (Persero)	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Widya satria adi Prasetya	Rancang bangun pendinginan battery pack dengan kontrol metode PI pada kereta trem PT INKA (persero)		R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Darma Arif Wicaksono, S.T., M.T.	
13.45 - 14.30	7											
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Senin, 15 Januari 2024	Ruang 303	08.00 - 08.45	1	Fachru Rizky Abdullah	Analisa dan Optimalisasi Pada Struktur Bolster Bogie Dengan Metode Elemen Hingga	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Sukoro,M.MT (INKA)	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Salsabila Pramudya Eka Putri	Analisa Variasi Kuat Arus Seam Welding Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Makro Material Stainless Steel 304 untuk Aplikasi Roof Kereta 612	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Tania Setya Ningsih	Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Proses Reforming Terhadap Kekuatan Tarik, Kekerasan, Struktur Mikro dengan Media Pendinginan Air dan Udara pada Baja SS400	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Arya Dwi Nugraha	Analisa Variasi Laju Pengelasan Seam Welding Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Makro Material Stainless Steel 304 untuk Aplikasi Roof Kereta Api	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Alfin Nur Adinda	Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Proses Reforming Terhadap Kekuatan Tarik, Kekerasan, Struktur Mikro dengan Media Pendinginan Air dan Udara pada Baja S355	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Pitaloka Nurhalizah	Analisa Pengaruh Variasi Elektroda pada Sambungan Las Dissimilar Material SUS 201 dan SS400 Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Makro	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.		
13.45 - 14.30	7	Kusnadi	Pengaruh Campuran Serat Serabut Kelapa dan Tebu pada Komposit Polyurethane Terhadap Sifat Mekanik dan Nilai Koefisien Absorpsi Suara Penyusun Partisi Kereta	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.				
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Senin, 15 Januari 2024	Ruang 304	08.00 - 08.45	1	Sahda Rasendriya Widhi	Software Pelaporan Data Pelanggaran Pada Smart Worker Safety Detection berbasis Computer Vision di Workshop Perkeretaapian Politeknik Negeri Madiun	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Sulfan Bagus Setyawan, S.ST., M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
		08.45 - 09.30	2	Rio Duwi Setianto	Desain Software Visualisasi Data Vibrasi Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel IOT Secara Realtime	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Yuli Prasetyo	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
		09.30 - 10.15	3	Yoppy Galang Persada	Desain Hardware Jaringan Sensor Nirkabel (WiFi) Vibrasi Meter Kereta Realtime Berbasis Embedded Microcontroller IOT	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Yuli Prasetyo	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
		10.15 - 11.00	4	Anugerah Raya Pratama	Desain PID Speed Kontrol Kereta Multi Motor AC 3 Phase Berbasis PLC IOT	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
		11.00 - 11.45	5	Alfina Nur Handayani	Desain Human Machine Interface Speed Kontrol Multi Motor AC 3 Phase	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Fuad Fathoni	Desain Sistem Sensor Identifikasi Lokasi Electric Inspection Train Berbasis Radio Frequency Identification (RFID) dan MQTT IOT	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Yuli Prasetyo	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T		
13.45 - 14.30	7											
HARI KE - 2												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Selasa, 16 Januari 2024	Ruang 302	08.00 - 08.45	1	Thomas Tanto Ardianata	Optimasi Ketebalan Dinding Sel dan Material Inti Sandwich Honeycomb Board pada Pintu KRL Commuter Line Menggunakan Metode Elemen Hingga	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Wardhani Punto Prabowo	Analisis Simulasi Kekuatan Statik dan Dinamik Battery Replacement Crane pada Kereta Tram Mover TMII	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Dedi Mustopo	Analisa Sifat Mekanik Material Komposit Berbahan Serat Bambu Apus Pengaruh Kadar Epoxy Resin	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Rendi Aryo Kusuma Dewata	Analisa Aerodinamika dan Optimasi Desain Pada Lokomotif CC-300 Dengan Metode Simulasi CFD	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Sukoro,M.MT (INKA)	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Vibrya Kiky Putri Purnama	Redesain Bracket Motor Traksi Pada Tram Battery Menggunakan Metode Elemen Hingga	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Muhammad Ronan Syah	Analisa Sifat Mekanik Material Komposit Berbahan Serat Bambu Petung Pengaruh Kadar Epoxy Resin	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.		
13.45 - 14.30	7											
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Selasa, 16 Januari 2024	Ruang 303	08.00 - 08.45	1	Arifan Renaldi	Desain Early Warning System Pada Train Crossing Berbasis Sensor Ultrasonic - Longe Range Embedded Microcontroller Internet of Things (IoT)	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Edo Zulmi Faikhsan	Desain Smart System Autonomous Breaking Kereta Inspeksi Menggunakan Visi Komputer Dengan Metode Human Pose Estimation	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Dewi Indasari	Sistem deteksi kepadatan penumpang pada platform screen door menggunakan metode you only look once v5 untuk meningkatkan efisiensi waktu perjalanan kereta	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST.,M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Diaz Febria Pramesti	Desain Sistem Autonomus Pada Setpoint Kecepatan Kereta Inspeksi PNM Berbasis Komputer Vision	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Darma Arif Wicaksono, M.T		
		11.00 - 11.45	5									
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Sholihatun Nisa	Optimalisasi perawatan roda menggunakan pendekatan predictive maintenance: studi kasus keausan roda	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.S.T., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Darma Arif Wicaksono, M.T		
13.45 - 14.30	7	Sri Hani Sundari	Penerapan Metode Lean Manufacturing pada Proses Produksi PT XYZ Menggunakan Value Stream Mapping berbasis Data-Oriented Optimization, dan Analytics untuk Ord	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	Sukoro,M.MT (INKA)	Adiratna Ciptaningrum, S.T.,M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Darma Arif Wicaksono, M.T				

HARI KE - 3												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Rabu, 16 Januari 2024	Ruang 302	08.00 - 08.45	1	Elma Sivi Widiantika	Analisis Respon Getaran Akibat Kerusakan Roda Pada Wheelset Kereta Eksekutif Stainless Steel Berdasarkan Simulasi	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Deni Nur Fauzi, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.		
		08.45 - 09.30	2	Moh. Taufiq Mahendra	Analisis Desain Friction Buffer Stops sebagai Penunjang Standar Keselamatan Kereta Bandara Internasional Soekarno-Hatta Menggunakan Metode Elemen Hingga	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.		
		09.30 - 10.15	3	Reza Putri Andriyani	Deteksi Chatter Pada Proses Frais Menggunakan Analisa Getaran Dan Multi-Layer Percepcon Neural Network	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Agus Choirul Arifin, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Rico Setyawan	Mitigasi Getaran Paksa dan Chatter serta Pengaruhnya terhadap Hasil Pemesinan Proses Bubut Aluminium Panduan 6061	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Anton Cahyo Saputro, S.Kom, M.Tr.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Agnes Ayu Kinanthi	Analisa Pengaruh Variasi Waktu Tahan (Holding Time) Proses Re-Spot welding Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Makro Material Din 1.4003 Kereta 612	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Ananda Nur Rahmawati	Analisa Pengaruh Variasi Waktu Pengelasan (Welding Time) Pada Material Beda Jenis DIN.14003 Dan SUS 201 Dengan Metode Spot Welding	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
		13.45 - 14.30	7	Moch Isro'Oktaviyanto	Analisis perbandingan redesign jig End Underframe Kereta 612 yang lebih efisien terhadap kegagalan struktural menggunakan metode pembebanan statik	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.		
HARI KE - 4												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Rabu, 16 Januari 2024	Ruang 303	08.00 - 08.45	1	Oktian Abdulhafiz Hadi	Pengembangan Jaringan Instrumen Multisensor Temperatur Kabin Kereta Training Hybrid Berbasis Embedded Microcontroller IoT	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Febiana Eka Permatasari	Desain sistem instrumentasi multi sensor cabin noise meter kereta berbasis FFT Embedded Microcontroller IOT	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Riza Umami	Studi Perancangan Pedoman Pemeriksaan Periodik Gardu Traksi PNM	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Karunia Octavia	Studi Layak Fungsi Pada Kualitas Daya Gardu Traksi Politeknik Negeri Madiun (PNM)	Darma Arif Wicaksono, M.T	Yuli Prasetyo	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Hafid Mustafa Yahya	Studi Analisa dan Perancangan Inverter 3 Phase dengan Metode Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM)	Darma Arif Wicaksono, M.T	Yuli Prasetyo	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Dimas Setyo Nugroho	Desain Software Baterai Analyzer Portable Pada Kereta PNM Berbasis Embedded Microcontroller IOT	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	R Gaguk Pratama Yudha S.ST., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.	Adiratna Ciptaningrum, S.T., M.T.		
		13.45 - 14.30	7									
HARI KE - 4												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Kamis, 17 Januari 2024	Ruang 302	08.00 - 08.45	1	Daniel Ergawanto Lanium	Desain Software Visualisasi Data Cabin Noise Meter Pada Kereta Secara Realtime Berbasis Embedded Microcontroller Internet Of Things	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	Darma Arif Wicaksono, M.T	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Moch. Rafli Rabbani	Perancangan Static Inverter (SIV) 3 Phase Dengan Metode Space Vector Pulse Width Modulation (SVPWM)	Darma Arif Wicaksono, M.T	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Muhammad Fathoni Ansan	Studi Analisa dan Perancangan Filter Pasif pada Inverter 3 Fasa untuk Mereduksi Total Harmonic Distortion (THD)	Darma Arif Wicaksono, M.T	Yuli Prasetyo	Darma Arif Wicaksono, M.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Novi Vitria	Desain Early Warning System Pada Train Crossing Berbasis Sensor Vibration- Longe Range Embedded Microcontroller Internet Of Things (IOT)	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Wahyu Pribadi, S.T., M.T.	R. Akbar Nur Apriyanto, S.Tr.T., M.Tr.T	Darma Arif Wicaksono, M.T	Mohammad Erik Echsony, S.ST., M.T.		
		11.00 - 11.45	5									
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6									
		13.45 - 14.30	7									
HARI KE - 5												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Kamis, 17 Januari 2024	Ruang 303	08.00 - 08.45	1	Elang Raihan Permana	Analisis Pengaruh Perbandingan Penggunaan Sabut Kelapa terhadap Karakteristik Sifat Mekanik dan Redaman Noise	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Deni Nur Fauzi, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Fachrul Hermansyah Nur	Studi Eksperimental tentang Pengaruh variasi mesh/Ukuran partikel serat sabut kelapa terhadap kekerasan dan peredaman Noise	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Deni Nur Fauzi, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.		
		09.30 - 10.15	3	Danny Pralaya Sukma	Analisis Pengaruh Multiple Repair Material S355J2 Dengan Proses Pengelasan GMAW Terhadap Kekuatan Tarik, Kekerasan dan Struktur Mikro pada Headstock Kereta di	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
		10.15 - 11.00	4	Muhammad Rafi Surya Ramdhani	Pengaruh Welding Sequence Pada Headstock UGL Wagon 50 Feet Terhadap Deformasi dan Tegangan Sisa Menggunakan Metode Elemen Hingga	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		11.00 - 11.45	5	Nabila Wienda Wahyudi	Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Reforming Terhadap Nilai Uji Tarik, Mikro, dan Makro pada Aluminium 6061	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6	Rafael Slamet Firdaus	Analisis Aerodinamika Profil Maskara Kabin Kereta Cepat Merah Putih (KCMP) dengan Metode Simulasi CFD	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Sukoro, M.MT (INKA)	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
		13.45 - 14.30	7	Shella Cory indila Putri	Analisa Kekuatan Sambungan Material S5400 dan SUS201 dengan Variasi Arus pada Proses Pengelasan GMAW Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
HARI KE - 5												
HARI/TANGGAL	Ruang	Jam	No.	Mahasiswa	Judul Proposal Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3		
Jumat, 18 Januari 2024	Ruang 302	08.00 - 08.45	1	Hanny Bella Prastika	Studi Eksperimen Sifat Mekanik Material Continuous Fiber Komposit Serat Nanas	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.		
		08.45 - 09.30	2	Alief Zulvantara Nugraha	Analisis struktur underframe flat wagon 50 feet terhadap pembebanan menggunakan elemen hingga	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.		
		09.30 - 10.15	3	Febzy Khoirunnisa	Study Eksperimen Aliran Udara pada Bagian Sambungan Antar Kereta Berkecepatan Tinggi Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamic	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.		
		10.15 - 11.00	4	Rachel Anggitha Novelian	Studi Eksperimen Sifat Mekanik Material Chopped Fiber Komposit Serat Nanas	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Wida Yuliar Rezika, S.T., M.Sc.	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.		
		11.00 - 11.45	5									
		11.45 - 13.00	Istirahat									
		13.00 - 13.45	6									
		13.45 - 14.30	7									

Disusun Oleh,
KPS Sarjana Terapan Perkeretaapian



Wahyu Pribadi, S.ST., M.T.
NIDN. 0030088703