

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Selasa, 17 Juni 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Lany Pramestya	5006211046	Penerapan Multilevel Survival Analysis terhadap Durasi Kesembuhan Pasien Tuberkulosis di Kota Kediri	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	07.30-08.15 (TWI-107)	08.15-09.15 (TWI-107)
Ave Gomos Parapat	5006211095	Pemodelan Kerugian Agregat dengan Pendekatan Fast Fourier Transform (FFT) dan Panjer Recursion Pada Klaim Asuransi Kecelakaan Lalu Lintas	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
Yola Jovita Silaban	5006211057	PERBANDINGAN THREE-FACTOR MODEL FAMA-FRENCH (TFMFF) DAN CARHART FOUR-FACTOR MODEL (CFFM) DENGAN REGRESI DATA PANEL	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (TWI-107)
Alfiyah Farah Azzahra	5006211064	PERBANDINGAN PERHITUNGAN DANA PENSIUN METODE AGGREGATE ENTRY AGE NORMAL DENGAN ASUMSI SUKU BUNGA STOKASTIK AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE DAN KONSTAN	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.30-12.15 (TWI-105)	12.15-13.15 (TWI-105)
Niken Ayu Maulidya Setiawan	5006211023	ANALISIS PERBANDINGAN MODEL CARHART 4-FAKTOR DAN FAMA FRENCH 5-FAKTOR TERHADAP EXCESS RETURN SAHAM INDEKS BUMN DENGAN REGRESI DATA PANEL	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	14.15-15.00 (TWI-105)	15.00-16.00 (TWI-105)
Salsabila Alisha Putri Mustofa	5006211052	Perbandingan Algoritma C4.5 dan XGBoost untuk Prediksi Status Keberlanjutan Polis Asuransi Jiwa pada PT XYZ	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	14.15-15.00 (TWI-107)	15.00-16.00 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Rabu, 18 Juni 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Intan Salsabilla Iskartama	5006211090	IMPLEMENTASI GEOPOLITICAL RISK INDEX TERHADAP PREDIKSI VOLATILITAS BITCOIN MENGGUNAKAN METODE HYBRID GARCH-X-SVR	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.00-09.45 (TWI-104)	09.45-10.45 (TWI-104)
Yudhistira Rizky Budiarto	5006211107	OPTIMASI PORTOFOLIO BLACK-LITTERMAN DENGAN PENDEKATAN DEPENDENSI CLAYTON COPULA	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.00-09.45 (TWI-904)	09.45-10.45 (TWI-904)
Christian August H Ambarita	5006211067	ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PERHITUNGAN VALUE AT RISK BERDASARKAN COPULA DAN VINE-COPULA PADA PORTOFOLIO OPTIMAL SAHAM IDX30	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Joseph Ferdinand Rio Tjahjanto	5006211033	Prediksi Saham Energi dengan Metode Bi-LSTM dan Estimasi Value at Risk Menggunakan Archimedean Copula dengan Simulasi Monte Carlo	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Inda Usha Rani	5006211060	ESTIMASI RISIKO INVESTASI CRYPTOCURRENCY DENGAN MODEL HYBRID GENERALIZED AUTOREGRESSIVE CONDITIONAL HETEROSCEDASTICITY - EXTREME VALUE THEORY	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Kamis, 19 Juni 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Jihan Fitra Fajrin	5006211071	PERBANDINGAN PREDIKSI LOAN AT RISK (LAR) DENGAN PENDEKATAN LANGSUNG DAN KOLEKTIBILITAS MENGGUNAKAN METODE LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.30-10.15 (TWI-104)	10.15-11.15 (TWI-104)
Shafira Husna Rofananda	5006211001	PEMETAAN LUAS GENANGAN BANJIR ROB BERDASARKAN PERAMALAN MUKA AIR LAUT DI KABUPATEN GRESIK MENGGUNAKAN QUANTILE REGRESSION NEURAL NETWORK	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.30-12.15 (TWI-109)	12.15-13.15 (TWI-109)
Hana Marsela	5006211034	Estimasi Risiko Portofolio Saham dengan Credible Value at Risk Melalui Pendekatan Copula-GARCH	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (TWI-107)
Ayumi Auliyah Syifa	5006211094	Implementasi Fuzzy Time Series Markov Chain dalam Peramalan Harga dan Analisis Risiko Investasi dengan Value at Risk	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	14.15-15.00 (TWI-109)	15.00-16.00 (TWI-109)
Yosephine Paulina Sianipar	5006211012	Peramalan Nilai Jakarta Interbank Spot Dollar Rate (JISDOR) dengan Metode Particle Swarm Optimization-Extreme Gradient Boosting (PSO-XGBoost)	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	14.15-15.00 (TWI-107)	15.00-16.00 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Selasa, 01 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Ammar Mujiburrahman	5006211079	Perbandingan Akurasi Model Random Forest, Support Vector Machine, Extreme Gradient Boost, dan Multilayer Perceptron Dalam Mendeteksi Penipuan Pada Klaim Asuransi Kendaraan	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	09.00-09.45 (TWI-109)	09.45-10.45 (TWI-109)
Luh Putu Ayu Eshanti Mahanariswari	5006211073	ANALISIS DAMPAK IMPLEMENTASI KEBIJAKAN KENAIKAN PPN TERHADAP KINERJA UMKM MENGGUNAKAN PENDEKATAN DIFFERENCE-IN-DIFFERENCE (DiD) DENGAN MODEL REGRESI DATA PANEL	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.00-09.45 (TWI-107)	09.45-10.45 (TWI-107)
Rafifah Utami Ananda	5006211041	PEMODELAN PERSAMAAN SIMULTAN DATA PANEL PENGARUH COUNTRY RISK TERHADAP PENANAMAN MODAL ASING (PMA) DI NEGARA ASEAN	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Diana Zahiroh	5006211024	PENGELOMPOKAN PERUSAHAAN ASURANSI UMUM BERBASIS METODE FUZZY C-MEANS DENGAN OPTIMASI GENETIC ALGORITHM DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	11.00-11.45 (TWI-107)	11.45-12.45 (TWI-107)
Tasya Nabila Seyadani Kusuma	5006211076	PENGUKURAN RISIKO HARGA LOGAM MULIA DENGAN VALUE AT RISK (VaR) BERBASIS ARIMA- GARCH DAN COPULA	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Angelica Benedict Setyadi	5006211021	ESTIMASI RISIKO PORTOFOLIO OPTIMAL SINGLE INDEX MODEL BERDASARKAN PERAMALAN HYBRID AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGELONG SHORT TERM MEMORY	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Rabu, 02 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Bhimo Erlangga	5006211051	PERAMALAN HARGA EMAS ANTAM MENGGUNAKAN METODE HYBRID AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE-GATED RECURRENT UNIT (ARIMA-GRU)	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.00-09.45 (TWI-109)	09.45-10.45 (TWI-109)
Naura Dahayu Dhia Nariswari	5006211007	Estimasi Liability for Incurred Claims Menggunakan Metode Benktander dan Archimedean Copula Berbasis Generalized Linear Model dengan Risk Adjustment Berdasarkan IFRS-17	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	09.00-09.45 (TWI-107)	09.45-10.45 (TWI-107)
Siska Widiya Sendary	5006211061	PERBANDINGAN MODEL LEE-CARTER DAN HYNDMAN-ULLAH DALAM PEMODELAN TINGKAT MORTALITAS DAN APLIKASINYA PADA HARGA PREMI BERSIH ASURANSI JIWA	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Fauzan Dwi Asyiraf	5006211018	Klasifikasi Financial Distress Perusahaan Sektor Energi Di Bursa Efek Indonesia Menggunakan LASSO Gradient Boosting Dan LASSO Support Vector Machine	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	11.00-11.45 (TWI-107)	11.45-12.45 (TWI-107)
Richieboy Velrianto	5006211027	Optimalisasi Portofolio Saham Indonesia Dengan Model Black-Litterman Berbasis Fama-French Five Factor	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Della Ardhelya Zahra Putri	5006211044	Perbandingan Whale Optimization Algorithm dan Genetic Algorithm dalam Optimasi Parameter Metode Hybrid Holt's DES-SVR untuk Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Kamis, 03 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Setya Indra Pribadi	5006211081	Prediksi Harga Saham Sektor Energi di Indonesia Menggunakan Hybrid ARFIMA-GARCH	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.00-09.45 (TWI-109)	09.45-10.45 (TWI-109)
Amara Sabhinaya Kawiyanto	5006211098	Analisis Clustering pada BPR dan BPRS Menggunakan Algoritma K-Means, Fuzzy C-Means, dan Self Organizing Map	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.00-09.45 (TWI-107)	09.45-10.45 (TWI-107)
Farah Athika Rossana	5006211025	Estimasi Cadangan Klaim Menggunakan Metode Chain Ladder dan Risk Adjustment IFRS 17	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Rachel Ayuningtyas Putri Raharjo	5006211011	Analisis Perbandingan Peramalan Return Saham menggunakan Pendekatan Hybrid GARCH-Family dan Deep Feed-Forward Neural Network	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.00-11.45 (TWI-107)	11.45-12.45 (TWI-107)
M.Lukman Nur Hakim	5006211065	PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL PADA SAHAM SEKTOR ENERGI DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL BLACK-LITTERMAN DENGAN PENDEKATAN ARIMA DAN GARCH	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	11.00-11.45 (TWI-105)	11.45-12.45 (TWI-105)
Farrah Ayu Divanti	5006211049	PREDIKSI HARGA SAHAM DENGAN HASIL ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN METODE VADER-BILSTM	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Kusumaning Chasanah	5006211016	PEMODELAN ASURANSI PANDEMI DENGAN MODEL KOMPARTEMEN SVI2RD : STUDI KASUS COVID-19	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Jumat, 04 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Erlangga Satria Wijaya	5006211091	PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED PANEL REGRESSION (GWPR) DENGAN FUNGSI PEMBOBOT ADAPTIVE KERNEL SEBAGAI DASAR PEMETAAN FAKTOR RISIKO BANJIR DI PULAU JAWA	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	07.15-08.00 (TWI-109)	08.00-09.00 (TWI-109)
Vania Dellafathi Utami	5006211075	ESTIMASI PARAMETER CURAH HUJAN EKSTREM DI JAWA BARAT DENGAN OPTIMASI BOOTSTRAP	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	07.15-08.00 (TWI-107)	08.00-09.00 (TWI-107)
Fadhil Muhammad Hafizd	5006211043	ANALISIS PERAN BITCOIN DALAM PORTOFOLIO INVESTASI PERUSAHAAN ASURANSI MENGGUNAKAN PENDEKATAN MEAN-VARIANCE OPTIMIZATION	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	09.15-10.00 (TWI-109)	10.00-11.00 (TWI-109)
Mochammad Abdul Rozak	5006211063	PERBANDINGAN RISIKO KLAIM PENYAKIT KRITIS PADA ASURANSI KESEHATAN MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO DENGAN PENDEKATAN EXTREME VALUE THEORY (EVT)	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.15-10.00 (TWI-107)	10.00-11.00 (TWI-107)
Rafi Naufal Najmi	5006211083	Perbandingan Akurasi Pemodelan Volume Transaksi Saham Menggunakan Metode ARIMA dan Markov Switching Autoregressive (MSAR)	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	13.30-14.15 (TWI-109)	14.15-15.15 (TWI-109)
Gharizah Meuthia Marshandah	5006211072	ESTIMASI RISIKO VAR-CVAR PADA PEMBENTUKAN PORTOFOLIO MENGGUNAKAN METODE SINGLE-MULTIPLE INDEX MODEL DAN HIERARCHICAL EQUAL RISK CONTRIBUTION	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.30-14.15 (TWI-107)	14.15-15.15 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Senin, 07 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Wiendu Andaru Puspardini	5006211035	Analisis Peran Foreign Direct Investment dalam Mendorong Transisi Ekonomi Hijau di Indonesia melalui Pendekatan Vector Error Correction Model (VECM)	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.00-09.45 (TWI-109)	09.45-10.45 (TWI-109)
Muhammad Rafli Dwi Sutrisno	5006211080	GRADUASI WHITTAKER-HENDERSON DAN SPARSE WHITTAKER-HENDERSON PADA RESIGN RATE KARYAWAN PEMBENTUKAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN EXPERIENCE STUDY CALCULATION	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	09.00-09.45 (TWI-107)	09.45-10.45 (TWI-107)
Ivan Fatoni	5006211062	PEMODELAN KLAIM AGREGAT PT ASURANSI UMUM BUMIDA DENGAN METODE XGBOOST BERBASIS HASIL DIMENSIONALITY REDUCTION DEEP AUTOENCODER DAN DEEP VARIATIONAL AUTOENCODER	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Atiqqah Edya Putri	5006211088	Analisis Bertahan Hidup Bayi Neonatal Menggunakan Multivariate Adaptive Regression Spline (MARS)	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.00-11.45 (TWI-107)	11.45-12.45 (TWI-107)
Elisabeth Cheryl Sasongko	5006211054	Perbandingan Prediksi Indeks Harga Konsumen (IHK) di Indonesia Menggunakan Gated Recurrent Unit (GRU) dan Bidirectional GRU (BiGRU)	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Elbert Vito Gunawan	5006211101	ESTIMASI VALUE AT RISK PADA NILAI TUKAR MATA UANG MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO DAN PENDEKATAN ARIMA-GARCH	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Selasa, 08 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Firzan Aulia Pasya	5006211003	Pemodelan Durasi Pencarian Kerja di Jawa Barat Menggunakan Model Subdistribution Hazard Frailty dengan Metode Hierarchical Likelihood	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	07.30-08.15 (TWI-109)	08.15-09.15 (TWI-109)
Alief Athaghaly	06311940000019	PREDIKSI CURAH HUJAN EKSTREM PROVINSI ACEH MENGGUNAKAN SPATIAL EXTREME VALUE DENGAN PENDEKATAN MAX STABLE PROCESSES	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.30-10.15 (TWI-109)	10.15-11.15 (TWI-109)
Ira Zulfa Qathrunnada	5006211099	Estimasi Risiko Berdasarkan Copula Extreme Value Theory Dengan Pendekatan Peaks Over Threshold Dalam Optimasi Portofolio Saham Perusahaan Pertambangan Indonesia	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
Raditya Septa Kirana	5006211038	ANALISIS RISIKO DAN PERAMALAN HARGA BITCOIN DAN EMAS MENGGUNAKAN METODE LONG SHORT THERM MEMORY (LSTM)	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	R. Mohamad Atok, M.Si, Ph.D	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.30-12.15 (TWI-109)	12.15-13.15 (TWI-109)
Nela Aidatun Navisyah	5006211022	METODE ENTRY AGE NORMAL DAN FROZEN INITIAL LIABILITY DALAM PERHITUNGAN DANA PENSIUN DENGAN TABEL MORTALITAS INDONESIA IV DAN MODEL LEE-CARTER	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (TWI-107)
Aldi Syah Alam	5006211029	ESTIMASI RISIKO INVESTASI SAHAM PERUSAHAAN SEKTOR PERBANKAN DI BEI MENGGUNAKAN VaR DAN CVaR DENGAN PENDEKATAN EGARCH DAN EXTREME VALUE THEORY	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	14.15-15.00 (TWI-109)	15.00-16.00 (TWI-109)
Keisha Alessandra Lynn Siahaan	5006211087	ANALISIS DEPENDENSI RETURN ANTAR-SAHAM SEKTOR PERBANKAN MENGGUNAKAN METODE MIXED COPULA	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	14.15-15.00 (TWI-107)	15.00-16.00 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Rabu, 09 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Nadhifa Putri Hariyadi	5006211108	PERAMALAN HARGA NIKEL GLOBAL MENGGUNAKAN METODE HYBRID GENERALIZED AUTOREGRESSIVE CONDITIONAL HETEROSCEDASTICITY - LONG SHORT-TERM MEMORY (GARCH-LSTM)	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	07.30-08.15 (TWI-107)	08.15-09.15 (TWI-107)
Adinda Puja Puspita	5006211048	Perbandingan Peramalan Harga Saham Sektor Teknologi Menggunakan Support Vector Regression dengan Optimasi Genetic Algorithm dan Particle Swarm Optimization	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.30-10.15 (TWI-109)	10.15-11.15 (TWI-109)
R. Dastin Albany Zaki	5006211056	ANALISIS PERHITUNGAN PREMI REVERSIONARY ANNUITY MODEL DYNAMIC BIVARIATE COMMON SHOCK DENGAN HUKUM GAMMA-GOMPERTZ DAN WEIBULL DENGAN SUKU BUNGA STOKASTIK	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	11.30-12.15 (TWI-109)	12.15-13.15 (TWI-109)
Sandrina Mutiara Zaen	5006211019	ANALISIS SURVIVAL DENGAN SURVIVAL SUPPORT VECTOR MACHINE DAN RANDOM SURVIVAL FOREST (STUDI SIMULASI DAN APLIKASI DATA KLAIM ASURANSI)	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (TWI-107)
Cliff Ganisson	5006211074	PERHITUNGAN PREMI ASURANSI SIBER OPTIMAL BERDASARKAN METODE KOPULA DAN MODEL GORDON-LOEB	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	14.15-15.00 (TWI-109)	15.00-16.00 (TWI-109)
Ruth Jasmine Joris	5006211077	Optimasi Aplikasi Bayesian Structural Time Series (BSTS) dalam Peramalan Harga Saham BBCE, BBRI, DAN BMRI	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	14.15-15.00 (TWI-107)	15.00-16.00 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Kamis, 10 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Muhammad Haidar Hasmiar	5006211106	PEMODELAN HOME EQUITY RELEASE MENGGUNAKAN MORTALITA MAKEHAM SEBAGAI UPAYA UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN LANSIA DI INDONESIA	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	07.30-08.15 (TWI-109)	08.15-09.15 (TWI-109)
Natasya Angelia Kristanto	5006211031	ANALISIS PENGARUH MAKROEKONOMI TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUK DOMESTIK BRUTO DI INDONESIA MENGGUNAKAN DYNAMIC AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED-LAG DAN KERNEL BASED REGULARIZED LEAST SQUARES	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	09.30-10.15 (TWI-109)	10.15-11.15 (TWI-109)
Farah An-Naafi' Ilham	5006211070	Peramalan Harga Minyak Mentah Dunia Menggunakan Metode Bayesian Structural Time Series dengan Pendekatan Hamiltonian Monte Carlo	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	11.30-12.15 (TWI-109)	12.15-13.15 (TWI-109)
Ahmad Jundullah Abu Jidan	5006211078	PERBANDINGAN ESTIMASI CADANGAN KLAIM MENGGUNAKAN METODE BORNHUETTER-FERGUSON, BOOTSTRAPPING BORNHUETTER-FERGUSON DAN GENERALIZED LINEAR MODEL	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (TWI-107)
Adi Mahendra	5006211058	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR DENGAN METODE GEOGRAPHICALLY WEIGHTED NEGATIVE BINOMIAL REGRESSION	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	14.15-15.00 (TWI-109)	15.00-16.00 (TWI-109)
Rajni Shrinishaa	5006211082	Optimisasi Portofolio Saham IDX30 Menggunakan K-Prototype Clustering dan Mean-Conditional Value at Risk	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	14.15-15.00 (TWI-107)	15.00-16.00 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Jumat, 11 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
I Gede Nyoman Dharma Putera	5006211069	ANALISIS PERBANDINGAN OPTIMASI PORTOFOLIO PADA BLACK SWAN EVENTS MENGGUNAKAN MEAN-VARIANCE OPTIMIZATION DAN MEAN-CONDITIONAL VALUE AT RISK	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	07.15-08.00 (TWI-109)	08.00-09.00 (TWI-109)
Jesslyn	5006211028	Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Membeli (Purchase Intention) Asuransi Jiwa pada Mahasiswa di Surabaya dengan Structural Equation Modeling (SEM)	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat	09.15-10.00 (TWI-109)	10.00-11.00 (TWI-109)
Firdausi Nuzula	5006211053	Pemodelan Risiko Banjir Akibat Curah Hujan Ekstrem di Kabupaten Mojokerto Menggunakan Non-Stationary Extreme Value	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	09.15-10.00 (TWI-107)	10.00-11.00 (TWI-107)
Shakeela Dana Samara	5006211005	PERHITUNGAN PREMI ASURANSI KESEHATAN DENGAN PENERAPAN SISTEM BONUS-MALUS UNTUK FREKUENSI KLAIM BERDISTRIBUSI BINOMIAL NEGATIF DAN SEVERITAS KLAIM BERDISTRIBUSI Q-WEIBULL	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	13.30-14.15 (TWI-109)	14.15-15.15 (TWI-109)
Dian nauroh hidayah	5006211008	PERAMALAN HARGA SAHAM PERBANKAN MENGGUNAKAN METODE HYBRID ARIMA-LSTM DENGAN PENDEKATAN FILTER DISCRETE WAVELET TRANSFORMATION	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.30-14.15 (TWI-107)	14.15-15.15 (TWI-107)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Senin, 14 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Nur Vita Amaliatul Fitria	5006211026	Optimasi Portofolio Saham Model Mean Absolute Deviation (MAD) dengan Algoritma Simulated Annealing	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	M. Taufik Hakiki, S.Si, M.Si	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.30-14.15 (TWI-109)	14.15-15.15 (TWI-109)

JADWAL SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2024-2025
LABORATORIUM MANAJEMEN RISIKO DAN ANALITIKA DATA AKTUARIA
PROGRAM STUDI SAINS AKTUARIA - DEPARTEMEN AKTUARIA – FSAD – ITS

Selasa, 15 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
Muhammad Lungguh Dermawana	5006211084	ANALISIS EFISIENSI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PADA ASURANSI JIWA SYARIAH DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS DAN STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	09.00-09.45 (TWI-109)	09.45-10.45 (TWI-109)
Anindya Zhafira Noer Hafizhah	5006211013	ANALISIS DEPENDENSI VOLATILITAS ANTARA CRYPTOCURRENCY DAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN DENGAN PENDEKATAN DYNAMIC CONDITIONAL CORRELATION-GARCH-COPULA	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	11.00-11.45 (TWI-109)	11.45-12.45 (TWI-109)
Wafiq Khofifah	5006211092	ANALISIS PERHITUNGAN PREMI DAN CADANGAN PREMI UNTUK ASURANSI BERJANGKA DENGAN MEMPERHATIKAN MORTALITY JUMP	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat, M.Mat	13.45-14.30 (TWI-109)	14.30-15.30 (TWI-109)
Regita Adelia Safira	5006211050	ANALISIS PORTOFOLIO SAHAM OPTIMAL MODEL MEAN ABSOLUTE DEVIATION BERDASARKAN HASIL PERAMALAN MENGGUNAKAN METODE GENETIC ALGORITHM - SUPPORT VECTOR REGRESSION	Imam Safawi Ahmad, S.Si, M.Si	Ulil Azmi, S.Si, M.Si, M.Sc	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	13.45-14.30 (TWI-107)	14.30-15.30 (TWI-107)