

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
Ruth Jasmine Joris	5006211077	Optimasi Aplikasi Bayesian Structural Time Series (BSTS) dalam Peramalan Harga Saham BBKA, BBRI, DAN BMRI	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Prilyandari Dina Saputri, S.Si, M.Stat	Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si, M.Si	07.30-08.15 (TWI-107)	08.15-09.15 (TWI-107)
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	09.00-09.45 (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	09.30-10.15 (TWI-109)	10.15-11.15 (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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
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	11.30-12.15 (TWI-105)	12.15-13.15 (TWI-105)
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
Ahmad Jundullah Abu Jidan	5006211078	PERBANDINGAN ESTIMASI CADANGAN KLAIM MENGUNAKAN 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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
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)
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)

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
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	07.15-08.00 (TWI-107)	08.00-09.00 (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	09.15-10.00 (TWI-109)	10.00-11.00 (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

Selasa, 15 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
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)
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.	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)

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, 18 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
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	07.30-08.15 (TWI-109)	08.15-09.15 (TWI-109)
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	09.30-10.15 (TWI-109)	10.15-11.15 (TWI-109)
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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
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-109)	15.00-16.00 (TWI-109)
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	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

Senin, 21 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)
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	14.15-15.00 (TWI-109)	15.00-16.00 (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	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, 22 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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (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	11.30-12.15 (TWI-107)	12.15-13.15 (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

Rabu, 23 Juli 2025

Nama	NRP	Judul TA	Pembimbing	Penguji-1*	Penguji-2	Seminar Hasil	Ujian
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	09.30-10.15 (TWI-107)	10.15-11.15 (TWI-107)