

**Daftar Judul Skripsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Aktuaria
Departemen Matematika FMIPA Universitas Gadjah Mada**

No	Nama	Judul Skripsi
1	Maria Stephany Angelina	Prediksi Banyaknya Klaim Covid-19 Berdasarkan Mobilitas dan Vaksinasi Masyarakat di Provinsi DIY dengan Metode <i>Bayesian Structural Time Series</i>
2	Aisya Nugrafitra Murti	Perhitungan Premi Specified Disease Insurance untuk Penderita Diabetes Melitus
3	Marfelix Fernaldy Angsari	Perhitungan Premi Asuransi Penyakit Kritis Kanker Paru-Paru Menggunakan Model Multi Status dengan Angka Insidensi dan Angka Kematian Penyakit Kritis
4	Ignatius Baskoro Wijoyo	Pengaplikasian Regresi Logistik dan Decision Tree dalam Mendeteksi Fraud Asuransi Kesehatan
5	Melven Gomez	Metode Opsi Jual dengan Proses Displaced Lognormal untuk Valuasi Asuransi Deposito
6	Shofiyumna Felisy Putri	Estimasi Discount Rate untuk IFRS 17 Menggunakan Optimisasi Portofolio Robust dengan Simulasi
7	Edhita Anggrieni Putri K.	Penentuan Retensi Optimal untuk Reasuransi Stop-Loss dengan Metode Value At Risk dan Conditional Tail Expectation
8	Husna Rahma Yunita	Estimasi Cadangan Klaim IBNR Menggunakan Pendekatan Machine Learning dengan Metode Tradisional : Chain-Ladder dan Bornhuetter-Ferguson
9	Jerremy Stanley Dewanto	Estimasi Kerugian Struktural Akibat Gempa bumi di Daerah Istimewa Yogyakarta
10	Ni Luh Umadewi Arsari	Estimasi Cadangan Klaim dengan Pengaplikasian <i>Bootstrap</i> pada Metode <i>Double Chain Ladder</i>
11	Carina Gunawan	Penentuan Premi Murni dengan Generalized Linear Model (GLM) Bayesian Hirarkis
12	Emil Valentino	Pengaplikasian <i>Tree Based Machine Learning</i> pada Prediksi Frekuensi Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor Komersial
13	Tiara Lutfi Zalfaaron M.A.	Prediksi Frekuensi Multi-Klaim dengan Model Zero-Inflated Hurdle Pada Asuransi Kendaraan
14	Adelia Putri Hapsari	Perhitungan Premi Asuransi Umum dengan Model Aditif Tergeneralisasi
15	Anggia Somya Sita	Perhitungan Cadangan dengan Pendekatan Berbasis Simulasi dan Penerapannya Terhadap Penyesuaian Risiko Berdasarkan IFRS 17
16	James Julius	Pengaruh Perubahan Tabel Mortalitas di Indonesia Terhadap Perhitungan Pembiayaan Dana Pensiun Menggunakan Metode Entry Age Normal
17	Darren Pratama	Penilaian Premi Berdasarkan Kesejahteraan Sosial Melalui Analisis <i>Loss Coverage</i> Produk Asuransi Berdasarkan Utilitas Kardinal Konsumen
18	Fitriana Murtafiah	Estimasi Tingkat Mortalitas Menggunakan Model <i>Lee-Carter</i> dan Model <i>Chain Ladder</i> serta Variannya
19	Qurrota A'yuni Majida	Estimasi Tingkat Mortalitas dengan Adaptasi Metode Cadangan Klaim Menggunakan Metode Bornhuetter-Ferguson dan Metode Log Normal