Pemodelan Beban Klaim FKRTL Menggunakan Model Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average with
Exogenous Regressors (SARIMAX) dengan Fungsi Intervensi COVID-19
Fanny Indah Oktaviani, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN BEBAN KLAIM FKRTL MENGGUNAKAN MODEL *SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE WITH EXOGENOUS REGRESSORS* (SARIMAX) DENGAN FUNGSI INTERVENSI COVID-19

(*MODELING FKRTL CLAIM COSTS USING A SARIMAX MODEL WITH COVID-19 INTERVENTION FUNCTIONS*)

Fanny Indah Oktaviani
22/494675/PA/21281

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI ILMU AKTUARIA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

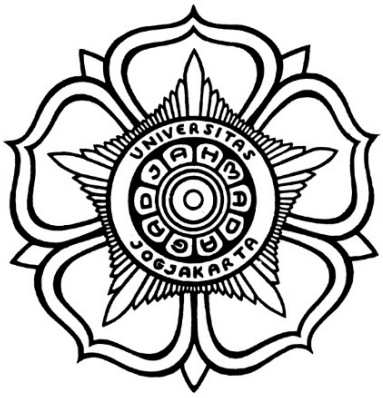
Pemodelan Beban Klaim FKRTL Menggunakan Model Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average with
Exogenous Regressors (SARIMAX) dengan Fungsi Intervensi COVID-19
Fanny Indah Oktaviani, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN BEBAN KLAIM FKRTL MENGGUNAKAN MODEL *SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE WITH EXOGENOUS REGRESSORS* (SARIMAX) DENGAN FUNGSI INTERVENSI COVID-19

(***MODELING FKRTL CLAIM COSTS USING A SARIMAX MODEL WITH COVID-19 INTERVENTION FUNCTIONS***)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Program Sarjana Program Studi Ilmu Aktuaria



Fanny Indah Oktaviani
22/494675/PA/21281

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI ILMU AKTUARIA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemodelan Beban Klaim FKRTL Menggunakan Model Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average with
Exogenous Regressors (SARIMAX) dengan Fungsi Intervensi COVID-19**
Fanny Indah Oktaviani, Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN BEBAN KLAIM FKRTL MENGGUNAKAN MODEL *SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE WITH EXOGENOUS REGRESSORS* (SARIMAX) DENGAN FUNGSI INTERVENSI COVID-19

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Fanny Indah Oktaviani
22/494675/PA/21281

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.	Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama	Ketua Tim Penguji

Dr. Vemmie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020