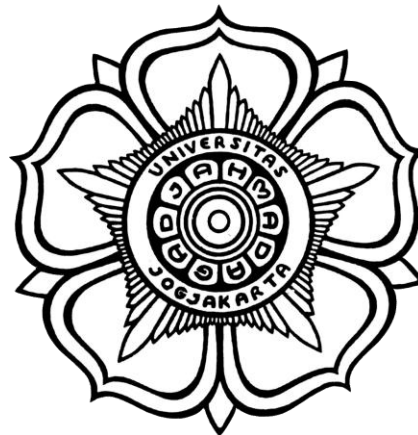


SKRIPSI

**OPTIMISASI PORTOFOLIO MULTI-OBJEKTIF PADA SAHAM IDX30:
STUDI KOMPARATIF MODEL MEAN-VARIANCE DENGAN METODE
WEIGHTED SUM, MOGA, DAN NSGA-II BERDASARKAN
KLASTERISASI K-MEDOIDS**

***MULTI-OBJECTIVE PORTFOLIO OPTIMIZATION ON IDX30 STOCKS: A
COMPARATIVE STUDY OF THE MEAN-VARIANCE MODEL USING
WEIGHTED SUM, MOGA, AND NSGA-II METHODS BASED ON K-
MEDOIDS CLUSTERING***



Rhizka Febrianty Aisyah Dewi

22/503643/PA/21652

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

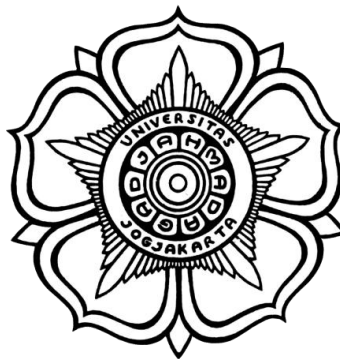
SKRIPSI

OPTIMISASI PORTOFOLIO MULTI-OBJEKTIF PADA SAHAM IDX30: STUDI KOMPARATIF MODEL MEAN-VARIANCE DENGAN METODE WEIGHTED SUM, MOGA, DAN NSGA-II BERDASARKAN KLASTERISASI K-MEDOIDS

MULTI-OBJECTIVE PORTFOLIO OPTIMIZATION ON IDX30 STOCKS: A COMPARATIVE STUDY OF THE MEAN-VARIANCE MODEL USING WEIGHTED SUM, MOGA, AND NSGA-II METHODS BASED ON K- MEDOIDS CLUSTERING

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Statistika



Rhizka Febrianty Aisyah Dewi

22/503643/PA/21652

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI PORTOFOLIO MULTI-OBJEKTIF PADA SAHAM IDX30:
STUDI KOMPARATIF MODEL MEAN-VARIANCE DENGAN METODE
WEIGHTED SUM, MOGA, DAN NSGA-II BERDASARKAN
KLASTERISASI K-MEDOIDS


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Rhizka Febrianty Aisyah Dewi


22/503643/PA/21652

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Gunardi, M.Si.
Ketua Tim Penguji


Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
Sumber Daya Manusia




Prof. Dr.-Ing Mhd Reza M I Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002


Ivonne Martin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji