



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimisasi Portofolio Saham Menggunakan Komodo Mlipir Algorithm Berdasarkan Klaster K-Means
Bryan Florentino Leo, Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**OPTIMISASI PORTOFOLIO SAHAM MENGGUNAKAN *KOMODO*
MLIPIR ALGORITHM BERDASARKAN KLASTER *K-MEANS***

**(*STOCK PORTFOLIO OPTIMIZATION USING KOMODO MLIPIR*
ALGORITHM BASED ON K-MEANS CLUSTERING)**



BRYAN FLORENTINO LEO

21/473767/PA/20429

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**OPTIMISASI PORTOFOLIO SAHAM MENGGUNAKAN *KOMODO*
MLIPIR ALGORITHM BERDASARKAN KLASTER *K-MEANS***

**(*STOCK PORTFOLIO OPTIMIZATION USING KOMODO MLIPIR*
ALGORITHM BASED ON K-MEANS CLUSTERING)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Statistika Program Sarjana Program Studi Statistika



BRYAN FLORENTINO LEO
21/473767/PA/20429

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimisasi Portofolio Saham Menggunakan Komodo Mlipir Algorithm Berdasarkan Klaster K-Means

Bryan Florentino Leo, Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI PORTOFOLIO SAHAM MENGGUNAKAN *KOMODO* *MLIPIR ALGORITHM* BERDASARKAN KLASTER *K-MEANS*

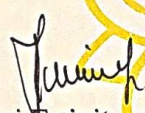
Telah dipersiapkan dan disusun oleh


BRYAN FLORENTINO LEO

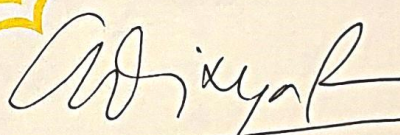
21/473767/PA/20429

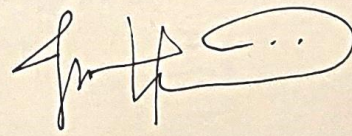
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2025

Susunan Tim Penguji


Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.
Pembimbing Utama


Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji


Dr. Adhitya Rommie Effendie, M.Sc
Penguji


Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Penguji

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



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