

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Optimalisasi Portofolio Menggunakan *Mean-Semivariance* Berdasarkan Analisis

Klaster *K-Means* Pada Saham BISNIS-27

Disusun oleh:

Nama : Gloria Karla Sitepu

NIM : 24050120130048

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 24

Desember 2024.

Semarang, 24 Desember 2024

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,



Prof. Mustafid, M.Eng., Ph.D.
NIP. 195505281980031002

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si.
NIP. 196307061991021001