

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Optimasi Portofolio Tanpa *Short Selling* dengan *Constrained Newton-Raphson*
pada IDX High Dividend 20 Berdasarkan *Capital Asset Pricing Model*

Disusun oleh:

Nama : Najwa Mayang Vianisa

NIM : 24050121130065

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 7 Maret
2025.

Semarang, 7 Maret 2025

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



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

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,

Moch. Abdul Mukid, S.Si, M.Si.
NIP. 197808172005011001