

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Integrasi ELECTRE-III untuk Seleksi Saham dan *Particle Swarm Optimization*
dalam Pembentukan Portofolio *Mean–Semivariance* pada IDXV30

Disusun oleh:

Nama : Dian Ulya Nafisah

NIM : 24050122130101

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 18
Desember 2025.

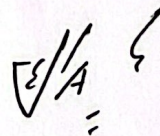
Semarang, 23 Desember 2025

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



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

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,



Dra. Suparti, M.Si.
NIP. 196509131990032001