

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Peramalan Ekspor Migas Indonesia Menggunakan Metode *Hybrid ARIMA Neural Network* dengan Optimasi Adam

Disusun oleh:

Nama : Elvani Chandra Febrilliana

NIM : 24050120140059

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 24 Desember 2025.

Semarang, 6 Januari 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika



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

Panitia Penguji Ujian Tugas
Akhir

Ketua,

Dr. Yuciana Wilandari, S.Si., M.Si.
NIP. 197005191998022001