

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Optimasi *Hyperparameter Convolutional Neural Network* Menggunakan
Algoritma *Particle Swarm Optimization* untuk Klasifikasi Motif Batik Keraton
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Edmundus Gigih Galih Poetra

NIM : 24050121130090

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 30 Juni
2025

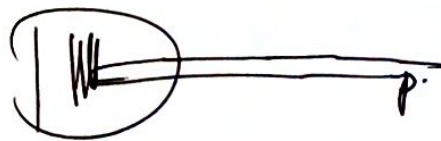
Semarang, 30 Juni 2025

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



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

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,



Alan Prahutama, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 198804212014041002