

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul :

Klasifikasi Penyakit Tanaman Tebu Menggunakan *ResNet-34* dengan *Transfer Learning* dan Optimasi Berbasis MPSO

Disusun oleh :

Nama : Mahishal Aziz

NIM : 24050122130055

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 23 Januari 2026.

Semarang, 26 Januari 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,

Prof. Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001