

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Pengelompokan Tingkat Cakupan Pendidikan Kabupaten/Kota Menggunakan Metode *Fuzzy C-Means* dengan Optimasi *Particle Swarm Optimization*

Disusun oleh:

Nama : Mariska Aulina Wibowo

NIM : 24050122140182

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 13 Mei 2026.

Semarang, 13 Mei 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
ESM Undip



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

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,

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