

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "**IMPLEMENTASI *SPATIO TEMPORAL DENSITY BASED SPATIAL CLUSTERING OF APPLICATION WITH NOISE* MENGGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* PADA KLASTERISASI PROVINSI DI INDONESIA**"

Oleh

ALGHIFARID B. MOHAMAD
NIM. 413421057

Program Studi Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Kamis, 27 Februari 2025

Waktu : 09.00-10.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Statistika

A. Pembimbing

1. **Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si**
NIP. 198903302019032018

Pembimbing I

Tanda Tangan

()

2. **Siti Nurmardia Abdussamad, S.Stat., M.Stat**
NIP. 199503042024212001

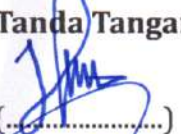
Pembimbing II

()

B. Dewan Penguji

3. **Dr. Hasan S. Panigoro, S.Pd., M.Si**
NIP. 198505012008121004

Penguji I

Tanda Tangan
()

4. **Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si**
NIP. 198906122019031018

Penguji II

()

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001