

**ANALISIS PERBANDINGAN POLA *STRAIN RATE* PADA SESAR LASEM,
SEMARANG, KENDENG MENGGUNAKAN METODE INTERPOLASI *RADIAL
BASIS FUNCTION* DAN KRIGING BERBASIS INTEGRASI INSAR-GNSS**

SKRIPSI



Oleh

DHIA OLIVIA FARMALINDA

NIM : 22/493192/TK/54015

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

**COMPARATIVE ANALYSIS OF STRAIN RATE PATTERN IN THE LASEM,
SEMARANG, AND KENDENG FAULTS USING RADIAL BASIS FUNCTION AND
KRIGING INTERPOLATION METHOD BASED ON INSAR-GNSS INTEGRATION**

FINAL PROJECT



By:

DHIA OLIVIA FARMALINDA

NIM : 22/493192/TK/54015

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

**ANALISIS PERBANDINGAN POLA *STRAIN RATE* PADA SESAR LASEM, SEMARANG,
KENDENG MENGGUNAKAN METODE INTERPOLASI *RADIAL BASIS FUNCTION* DAN
KRIGING BERBASIS INTEGRASI INSAR-GNSS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dhia Olivia Farmalinda

NIM: 22/493192/TK/54015

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2026

Ketua/Pembimbing

Anggota I



Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIP. 198702212024061001



Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP.197508301999032002

Anggota II



Ir. Hilmivati Ulinnuha, S.T., M.Eng.
NPU. 111199301201706201

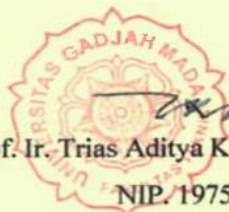
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal...15...JULI...2026...

Ketua Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi



Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002