

**ANALISIS DEFORMASI VERTIKAL PADA FASE *INTERSEISMIC*
TERHADAP *LAND SUBSIDENCE* DI SEKITAR WILAYAH SESAR
LASEM SEMARANG KENDENG MENGGUNAKAN INSAR**

SKRIPSI



Oleh:

ZULVIANA RAHMADINA

NIM 21/474845/TK/52405

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**ANALYSIS OF VERTICAL DEFORMATION IN THE
INTERSEISMIC PHASE TOWARDS LAND SUBSIDENCE AROUND
THE LASEM SEMARANG KENDENG FAULT AREA USING INSAR**

Final Project

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



by:

ZULVIANA RAHMADINA

NIM 21/474845/TK/52405

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

Analisis Deformasi Vertikal Fase *Interseismic* terhadap *Land Subsidence* di Sekitar Wilayah Sesar Lasem Semarang Kendeng Menggunakan InSAR

Dipersiapkan dan disusun oleh

Zulviana Rahmadina

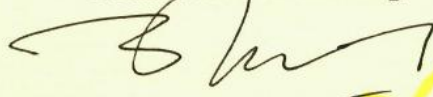
NIM. 21/474845/TK/52405

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua atau Pembimbing

Anggota I



Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc.,

Prof. Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T.,

D.Sc., IPU

Ph.D., IPU., ASEAN Eng., APEC-ER

NIP. 197004081994122001

NIP. 196910211994032003

Anggota II



Dr. Ir. Divono, S.T., M.T., IPU

NIP. 196910101994031002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat

Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

pada tanggal 20 JUNI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

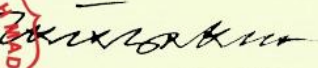


Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan M, ST., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002