

**ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN SESAR BARIBIS
SEGMENT JAKARTA DAN BEKASI–PURWAKARTA DENGAN
METODE INSAR PADA TAHUN 2017 s.d. 2024**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD RAKHA FADHILA

NIM 21/479212/TK/52830

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**ANALYSIS OF DISPLACEMENT AND STRAIN ON THE JAKARTA
AND BEKASI–PURWAKARTA SEGMENTS OF BARIBIS FAULT
USING INSAR FROM 2017 TO 2024**

FINAL PROJECT



by:

MUHAMMAD RAKHA FADHILA

ID : 21/479212/TK/52830

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN TEKTONIK SESAR BARIBIS SEGMENT JAKARTA DAN BEKASI – PURWAKARTA DENGAN METODE INSAR PADA TAHUN 2017 s.d. 2024

Disusun dan diajukan oleh:

Muhammad Rakha Fadhila

NIM 21/479212/TK/52830

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 26 Juni 2025

Ketua/Pembimbing

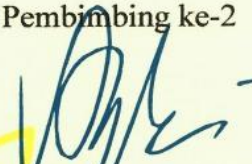
Pembimbing ke-2



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

NIP 197508301999032002

Anggota I



Dr. Agustan, ST., MSc., IPU., SMIEEE

NIP 197408181998011001

Anggota II



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

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

NIP 196910211994032003



Dr. Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.

NIP 197912142005011003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi tanggal 10 JULI 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 K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Rakha Fadhila

NIM : 21/479212/TK/52830

Tahun Terdaftar : 2021

Program Studi : Sarjana Teknik Geodesi

Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Sleman, 21 Juli 2025



Muhammad Rakha Fadhila

21/479212/TK/52830