

SKRIPSI

IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PROSPEK PANAS BUMI SEMOLON MENGGUNAKAN DATA GRAVITASI SATELIT TOPEX DENGAN PEMODELAN INVERSI 3D

IDENTIFICATION OF SUBSURFACE STRUCTURE OF SEMOLON GEOTHERMAL PROSPECT USING TOPEX SATELLITE GRAVITY DATA WITH 3D INVERSION MODELING



KAMILA NURUN YULIANSYAH
21/475435/PA/20577

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PROSPEK PANAS BUMI SEMOLON MENGGUNAKAN DATA GRAVITASI SATELIT TOPEX DENGAN PEMODELAN INVERSI 3D

IDENTIFICATION OF SUBSURFACE STRUCTURE OF SEMOLON GEOTHERMAL PROSPECT USING TOPEX SATELLITE GRAVITY DATA WITH 3D INVERSION MODELING

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu GEOFISIKA



KAMILA NURUN YULIANSYAH
21/475435/PA/20577

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PROSPEK PANAS BUMI SEMOLON MENGGUNAKAN DATA GRAVITASI SATELIT TOPEX DENGAN PEMODELAN INVERSI 3D

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KAMILA NURUN YULIANSYAH

21/475435/PA/20577

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 17 Maret 2025

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Keahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Dr.rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.

NIP. 198209212008122001

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.

NIP. 197401261999031002

Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.

NPU. 111198504201312101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kamila Nurun Yuliansyah
NIM : 21/475435/PA/20577
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Geofisika
Fakultas/Sekolah : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa 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 di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain atau dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum berlaku.

Yogyakarta, 17 Maret 2025



Kamila Nurun Yuliansyah

21/475435/PA/20577