

Pemodelan Geoid Lokal Menggunakan Metode Kungliga Tekniska

Höskolan (KTH)

Studi Kasus : Bagian Tengah Pulau Jawa

Skripsi



Diajukan oleh:

Mutiara Yulia Bunga Pertiwi

NIM: 20/456161/TK/50291

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2025

Local Geoid Modeling Using The Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)

Method

Case Study : Central Part Of Java

Final Project



Created By:

Mutiara Yulia Bunga Pertiwi

NIM: 20/456161/TK/50291

Undergraduated Study Program Of Geodetic Engineering

Department Of Geodetic Engineering

Faculty Of Engineering

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2025

**Pemodelan Geoid Lokal Menggunakan Metode Kungliga Tekniska
Höskolan (KTH)
Studi Kasus : Bagian Tengah Pulau Jawa**

Skripsi

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Program
Studi Sarjana Teknik Geodesi



Diajukan oleh:

Mutiara Yulia Bunga Pertiwi

NIM: 20/456161/TK/50291

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2025

Local Geoid Modeling Using The Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)

Method

Case Study : Central Part Of Java

Final Project

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



Created By:

Mutiara Yulia Bunga Pertiwi

NIM: 20/456161/TK/50291

Undergraduated Study Program Of Geodetic Engineering

Department Of Geodetic Engineering

Faculty Of Engineering

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2025

Lembar Pengesahan Skripsi

Pemodelan Geoid Lokal Menggunakan Metode Kungliga Tekniska Höskolan (KTH) Studi Kasus : Bagian Tengah Pulau Jawa

Dipersiapkan dan disusun oleh

Mutiara Yulia Bunga Pertiwi

NIM : 20/456161/TK/50291

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 Juli 2025

Ketua/Pembimbing

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

NIP. 197004081994122001

Anggota 1

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

NIP. 197508301999032002

Anggota 2

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

20 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. S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002