

Analisis Perbandingan Model Pasang Surut Global (FES2014 dan TPXO10-Atlas) dan Model Regional BIG terhadap Data Pengamatan pada Berbagai Tipe Morfologi Pantai

Skripsi



Oleh

Amelia Virgiola Damayanti

21/481987/TK/53202

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025

Comparative Analysis of Global Tidal Models (FES2014 and TPXO10-Atlas) and BIG Regional Model Using Observation Data Across Various Coastal Morphologies

Final Project



by

Amelia Virgiola Damayanti

21/481987/TK/53202

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

Analisis Perbandingan Model Pasang Surut Global (FES2014 dan TPXO10-Atlas) dan Model Regional BIG terhadap Data Pengamatan pada Berbagai Tipe Morfologi Pantai

Skripsi

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



Oleh

Amelia Virgiola Damayanti

21/481987/TK/53202

Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025

Comparative Analysis of Global Tidal Models (FES2014 and TPXO10-Atlas) and BIG Regional Model Using Observation Data Across Various Coastal Morphologies

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

Amelia Virgiola Damayanti

21/481987/TK/53202

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

Skripsi

Analisis Perbandingan Model Pasang Surut Global (FES2014 dan TPXO10-Atlas) dan Model Regional BIG terhadap Data Pengamatan pada Berbagai Tipe Morfologi Pantai

dipersiapkan dan disusun oleh

Amelia Virgiola Damayanti
NIM. 21/481987/TK/53202

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 Oktober 2025

Ketua/Pembimbing

Anggota 1



Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.
NIP. 197112271998031003

Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc., IPU.
NIP. 197004081994122001

Anggota 2



Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M. Sc., IPU.
NIP. 198103222005011005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana
Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 20 NOVEMBER 2025

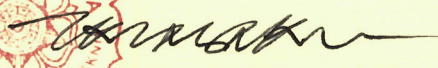
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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