

**Analisis Fenomena El Nino Berdasarkan Kondisi**  
***Sea Level Anomaly dan Sea Surface Temperature***  
**Menggunakan Data Multi Satelit Altimetri**  
**di Indonesia**

**Skripsi**



Oleh

Khozy Ilyasyah Zalmajati

NIM: 20/460258/TK/50847

**Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi**

**Departemen Teknik Geodesi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Gadjah Mada**

**2024**

# **Analysis Of The El Nino Phenomenon Based On Sea Level Anomaly and Sea Surface Temperature using Multi-Satellite Altimetry Data in Indonesia**

## **Final Project**

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



by

Khozy Ilyasyah Zalmajati

NIM: 20/460258/TK/50847

**Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering**

**Department of Geodetic Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Universitas Gadjah Mada**

**2024**



## SKRIPSI

### ANALISIS FENOMENA EL NINO BERDASARKAN KONDISI *SEA LEVEL ANOMALY* DAN *SEA SURFACE TEMPERATURE* MENGGUNAKAN DATA MULTI SATELIT ALTIMETRI DI INDONESIA

dipersiapkan dan disusun oleh

**KHOZY ILYASYAH ZALMAJATI**

NIM: 20/460258/TK/50847

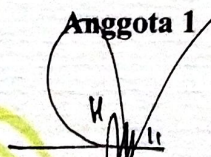
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Juli 2024

Ketua/Pembimbing



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

Anggota 1



19/7/2024

**Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.**  
NIP. 197102041997021001

Anggota 2



**Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.**  
NIP. 197508301999032002

skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal .....

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

**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.**

NIP. 197504222002121002