

# **ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KABUPATEN TUBAN TAHUN 2000, 2015, DAN 2020**

**SKRIPSI**



Diajukan oleh :

**NUGROHO DWI YULIANTO**

---

**NIM. 16/395035/TK/44327**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

# **COASTLINE CHANGES ANALYSIS IN TUBAN DISTRICT FROM 2000, 2015, AND 2020**

**FINAL PROJECT**



Submitted by :

**NUGROHO DWI YULIANTO**

---

**NIM. 16/395035/TK/44327**

**To**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

# **ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KABUPATEN TUBAN TAHUN 2000, 2015, DAN 2020**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Sarjana Teknik Geodesi



Diajukan oleh :

**NUGROHO DWI YULIANTO**

---

**NIM. 16/395035/TK/44327**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

# **COASTLINE CHANGES ANALYSIS IN TUBAN DISTRICT FROM 2000, 2015, AND 2020**

## **FINAL PROJECT**

Submitted as partial fulfilment of the requirement for obtaining degree of Bachelor  
of Engineering in the Undergraduate Study Program of Geodetic Engineering



Submitted by :

**NUGROHO DWI YULIANTO**

---

**NIM. 16/395035/TK/44327**

**To**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



## SKRIPSI

### ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DI KABUPATEN TUBAN TAHUN 2000, 2015, DAN 2020

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**NUGROHO DWI YULIANTO**

**NIM. 16/395035/TK/44327**

**Telah dipertahankan di Dewan Penguji  
Pada tanggal 12 Juni 2023**


**Susunan Dewan Penguji :**

**Ketua Pembimbing**



**Dr.Eng. Ir. Purnama Budi Santosa,**  
**ST., M.App.Sc., IPM.**

**Anggota I**



**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T.,**  
**M.T.**

**Anggota II**



**I Made Andi Arsana S.T., ME., Ph.D**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 6 Juli 2023**

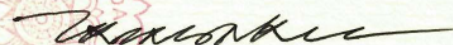
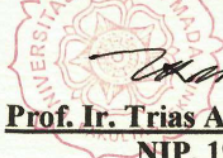
**Ketua Program Studi Teknik Geodesi**



**Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D**  
**NIP.197605232002121002**

**Menyetujui,**

**Ketua Departemen Teknik Geodesi  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada**



**Prof. Ir. Trias Aditya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU**  
**NIP. 197504222002121002**