

**ANALISIS KARAKTERISTIK PASANG SURUT DAN GELOMBANG
TSUNAMI DARI DATA *TIDE GAUGE* DAN *BUOY* DI PERAIRAN TIMUR
JEPANG (STUDI KASUS : TSUNAMI TOHOKU 2011)**

SKRIPSI



Oleh

Pasadina Dwi Tatakun

NIM : 20/463327/TK/51319

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**ANALYSIS OF TIDAL CHARACTERISTICS AND TSUNAMI WAVES FROM
TIDE GAUGE AND BUOY DATA IN EASTERN JAPAN WATERS
(CASE STUDY : 2011 TOHOKU TSUNAMI)**

FINAL PROJECT



Oleh

Pasadina Dwi Tatakun

NIM : 20/463327/TK/51319

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS KARAKTERISTIK PASANG SURUT DAN GELOMBANG
TSUNAMI DARI DATA *TIDE GAUGE* DAN *BUOY* DI PERAIRAN TIMUR
JEPANG (STUDI KASUS : TSUNAMI TOHOKU 2011)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Oleh

Pasadina Dwi Tatakun

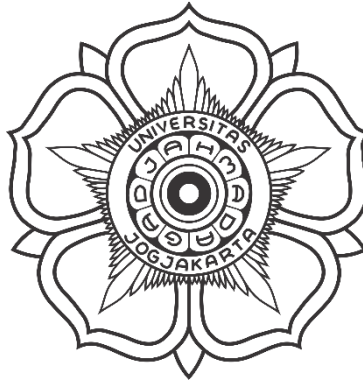
NIM : 20/463327/TK/51319

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALYSIS OF TIDAL CHARACTERISTICS AND TSUNAMI WAVES FROM
TIDE GAUGE AND BUOY DATA IN EASTERN JAPAN WATERS
(CASE STUDY : 2011 TOHOKU TSUNAMI)**

FINAL PROJECT

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



Oleh

Pasadina Dwi Tatakun

NIM : 20/463327/TK/51319

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

ANALISIS KARAKTERISTIK PASANG SURUT DAN GELOMBANG
TSUNAMI DARI DATA *TIDE GAUGE* DAN *BUOY* DI PERAIRAN TIMUR
JEPANG (STUDI KASUS : TSUNAMI TOHOKU 2011)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

PASADINA DWI TATAKUN

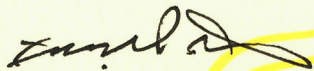
20/463327/TK/51319

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Juli 2024

Ketua/Pembimbing

Anggota I



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

NIP. 197112271998031003



Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Anggota 2



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

NIP. 197805122002121001

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

Tanggal: 22 Agustus 2024

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