

**PEMODELAN TSUNAMI DI KOTA PALU MENGGUNAKAN
DELFT3D BERDASARKAN SKENARIO GEMPA 2018 DAN
DETERMINISTIK**

SKRIPSI

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



Oleh:

MUHAMMAD DHANI ARIF FIRMANSYAH

NIM: 21/479415/TK/52893

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

TSUNAMI MODELING IN PALU CITY USING DELFT3D BASED ON THE 2018 EARTHQUAKE AND DETERMINISTIC SCENARIOS

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:

MUHAMMAD DHANI ARIF FIRMANSYAH

NIM: 21/479415/TK/52893

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

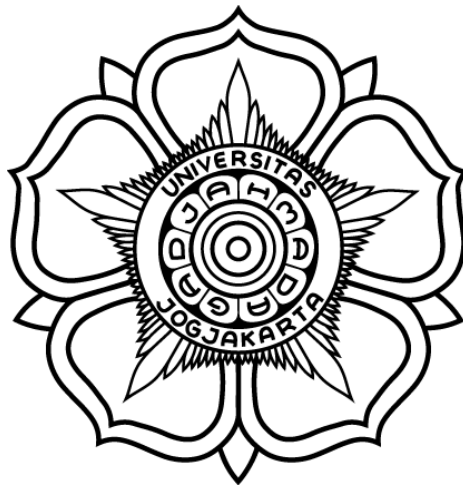
GADJAH MADA UNIVERSITY

2026

**PEMODELAN TSUNAMI DI KOTA PALU MENGGUNAKAN
DELFT3D BERDASARKAN SKENARIO GEMPA 2018 DAN
DETERMINISTIK**

SKRIPSI

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



Oleh:

MUHAMMAD DHANI ARIF FIRMANSYAH

NIM: 21/479415/TK/52893

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

TSUNAMI MODELING IN PALU CITY USING DELFT3D BASED ON THE 2018 EARTHQUAKE AND DETERMINISTIC SCENARIOS

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:

MUHAMMAD DHANI ARIF FIRMANSYAH

NIM: 21/479415/TK/52893

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

GADJAH MADA UNIVERSITY

2026

SKRIPSI

PEMODELAN TSUNAMI DI KOTA PALU MENGGUNAKAN DELFT3D BERDASARKAN SKENARIO GEMPA 2018 DAN DETERMINISTIK

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD DHANI ARIF FIRMANSYAH

NIM: 21/479415/TK/52893

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Desember 2025

Ketua/Pembimbing

Anggota 1

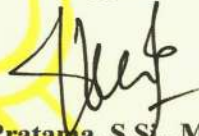

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 198103222005011005


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

NIP. 197004081994122001

Anggota 2


Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.

NIP. 198702212024061001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
TanggalJANUARI.....2026.

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi


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

NIP. 197605232002121002

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Geodesi


Prof. Ir. Djas Aditama K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002