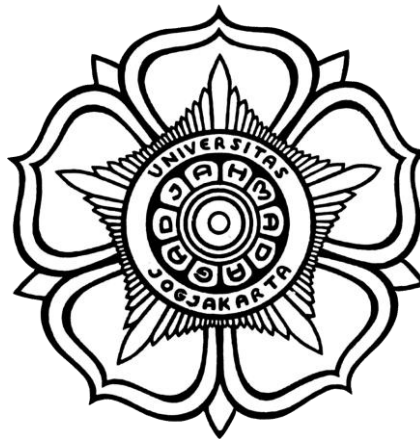


TESIS

**PREDIKSI KETINGGIAN TSUNAMI BERDASAR MORFOLOGI DASAR
LAUT PADA PUSAT GEMPA MENGGUNAKAN METODE *SPATIAL
LINEAR REGRESSION* DAN *MULTI TARGET REGRESSION***

**PREDICTION OF TSUNAMI HEIGHT BASED ON EARTHQUAKE
EPICENTER SEAFLOOR MORPHOLOGY USING SPATIAL LINEAR
REGRESSION AND MULTI TARGET REGRESSION**



Dhedy Husada Fadjar Perdana

23/525661/PPA/06615

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

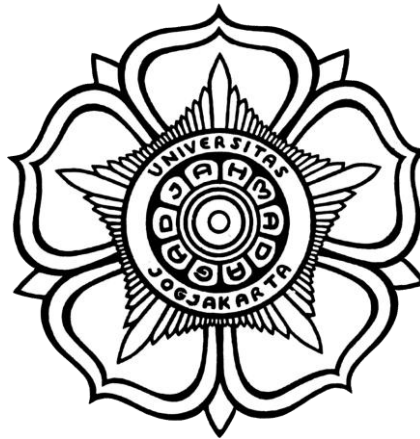
2025

TESIS

**PREDIKSI KETINGGIAN TSUNAMI BERDASAR MORFOLOGI DASAR
LAUT PADA PUSAT GEMPA MENGGUNAKAN METODE *SPATIAL
LINEAR REGRESSION* DAN *MULTI TARGET REGRESSION***

**PREDICTION OF TSUNAMI HEIGHT BASED ON EARTHQUAKE
EPICENTER SEAFLOOR MORPHOLOGY USING *SPATIAL LINEAR
REGRESSION* AND *MULTI TARGET REGRESSION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat *Master of
Computer Science*



Dhedy Husada Fadjar Perdana

23/525661/PPA/06615

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PREDIKSI KETINGGIAN TSUNAMI BERDASAR MORFOLOGI DASAR LAUT PADA EPICENTRUM GEMPA MENGGUNAKAN METODE SPATIAL LINEAR REGRESSION DAN MULTI-TARGET REGRESSION

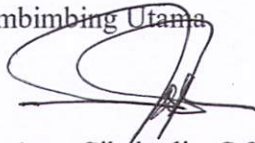
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DHEDY HUSADA FADJAR PERDANA
23/525661/PPA/06615

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
10 juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Agus Sihabudin, S.Si., M.Kom.
NIP. 197608102002121003

Ketua Dewan Penguji



Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIP. 198011122005012002

Anggota



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

Anggota

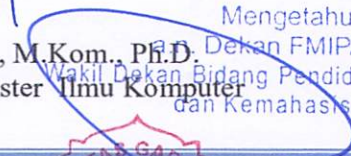


Faizal Makhrus, Ph.D.
NIP. 111198407201401101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science*
Tanggal, 10 Juni 2025


Aina Musdholifah, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

Mengetahui,
Dekan FMIPA UGM


Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Ds. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020