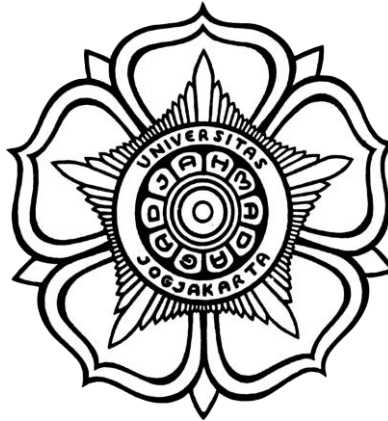


**PEMODELAN POTENSI DAN KUALITAS AIR TANAH DI KABUPATEN  
GROBOGAN MENGGUNAKAN METODE *INVERSE DISTANCE*  
*WEIGHTED (IDW)***

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**SALMA HANUN HANIFAH**

**NIM : 20/456168/TK/50298**

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

**2024**

**MODELING OF GROUNDWATER POTENTIAL AND QUALITY IN  
GROBOGAN REGENCY USING INVERSE DISTANCE WEIGHTED (IDW)**

**FINAL PROJECT**



Created by:

**SALMA HANUN HANIFAH**

**NIM : 20/456168/TK/50298**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING**

**DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

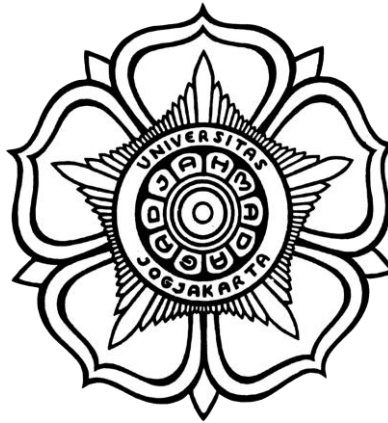
**YOGYAKARTA**

**2024**

**PEMODELAN POTENSI DAN KUALITAS AIR TANAH DI KABUPATEN  
GROBOGAN MENGGUNAKAN METODE *INVERSE DISTANCE*  
*WEIGHTED (IDW)***

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh:

**SALMA HANUN HANIFAH**

**NIM : 20/456168/TK/50298**

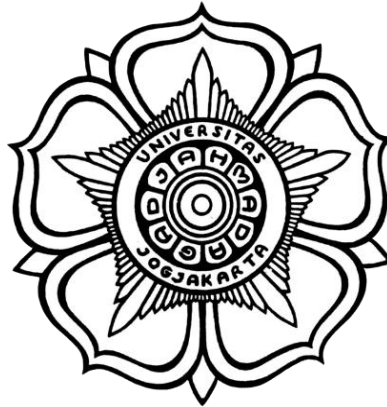
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

# **MODELING OF GROUNDWATER POTENTIAL AND QUALITY IN GROBOGAN REGENCY USING INVERSE DISTANCE WEIGHTED (IDW)**

## **FINAL PROJECT**

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



Created by:

**SALMA HANUN HANIFAH**

**NIM : 20/456168/TK/50298**

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

**2024**

## SKRIPSI

### Pemodelan Potensi dan Kualitas Air Tanah di Kabupaten Grobogan Menggunakan Metode *Inverse Distance Weighted* (IDW)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**SALMA HANUN HANIFAH**

**20/456168/TK/50298**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juli 2024

**Ketua/Pembimbing**

**Anggota I**



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



**Dr. Eng. Ir. Purnama B.S., M.App.Sc., IPM.**  
**NIP. 197209251998031001**

**Anggota II**



**Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T., IPU.**  
**NIP. 197107091997022001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi  
Tanggal 31 JULI 2024


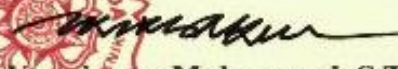
**Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi**



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

**Menyetujui,**

**Ketua Departemen Teknik Geodesi**



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