

**ANALISIS DEFORMASI BENDUNGAN MARGATIGA  
DI LAMPUNG TIMUR MENGGUNAKAN HITUNGAN KUADRAT  
TERKECIL BERDASARKAN DATA PENGAMATAN *ROBOTIC TOTAL  
STATION***

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Zakiyah Hasnaul Rofifah**

**NIM: 20/456171/TK/50301**

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

SKRIPSI

ANALISIS DEFORMASI BENDUNGAN MARGATIGA DI LAMPUNG TIMUR  
MENGUNAKAN HITUNGAN KUADRAT TERKECIL BERDASARKAN DATA  
PENGAMATAN *ROBOTIC TOTAL STATION*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ZAKIYAH HASNAUL ROFIFAH**

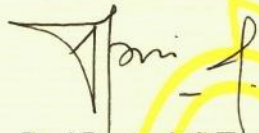
**NIM: 20/456171/TK/50301**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 4 Oktober 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I



**Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM**  
**NIP. 197508301999032002**

**Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D.,**  
**IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.**  
**NIP. 196910211994032003**

Anggota II



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

**NIP. 198103222005011005**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana  
Teknik Program Studi Teknik Geodesi  
pada tanggal... **24 OKTOBER 2024**

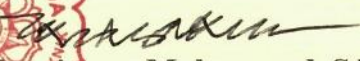
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



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