

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE
ANALISIS MULTIKANAL AKTIF GELOMBANG PERMUKAAN: STUDI KASUS
BENDUNGAN BAGONG TRENGGALEK, JAWA TIMUR**

***IDENTIFICATION OF SUBSURFACE STRUCTURES USING ACTIVE MULTICHANNEL
ANALYSIS METHOD OF SURFACE WAVES: CASE STUDY OF BAGONG DAM,
TRENGGALEK, EAST JAVA***



DIANA WURI RAHMAWATI

18/427547/PA/18507

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE
ANALISIS MULTIKANAL AKTIF GELOMBANG PERMUKAAN: STUDI KASUS
BENDUNGAN BAGONG TRENGGALEK, JAWA TIMUR**

***IDENTIFICATION OF SUBSURFACE STRUCTURES USING ACTIVE MULTICHANNEL
ANALYSIS METHOD OF SURFACE WAVES: CASE STUDY OF BAGONG DAM,
TRENGGALEK, EAST JAVA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



DIANA WURI RAHMAWATI
18/427547/PA/18507

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE
ANALISIS MULTIKANAL AKTIF GELOMBANG PERMUKAAN: STUDI KASUS
BENDUNGAN BAGONG TRENGGALEK, JAWA TIMUR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DIANA WURI RAHMAWATI

18/427547/PA/18507

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 17 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing

Dr.rer.nat, Wiwit Suryanto, M.Si

NIP. 197401261999031002

Dosen Penguji I



Dr. Sudarmaji, S.Si, M.Si

NIP. 197412122002121003

Dosen Penguji II



Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc

NIP. 111198903201608101

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020