

SKRIPSI

**ESTIMASI KEDALAMAN DAN RELIEF BATUAN DASAR
BERDASARKAN *POWER LAW* DENGAN KONTROL DATA BOR DAN
FREKUENSI HVSR DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

***ESTIMATION OF BEDROCK DEPTH AND RELIEF BASED ON POWER
LAW USING BOREHOLE AND HVSR FREQUENCY CONTROL IN
BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***



VINSA NUR AZHARIA PUTRI

21/482479/PA/21038

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

2025

SKRIPSI

**ESTIMASI KEDALAMAN DAN RELIEF BATUAN DASAR
BERDASARKAN *POWER LAW* DENGAN KONTROL DATA BOR DAN
FREKUENSI HVSR DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

***ESTIMATION OF BEDROCK DEPTH AND RELIEF BASED ON POWER
LAW USING BOREHOLE AND HVSR FREQUENCY CONTROL IN
BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

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



VINSA NUR AZHARIA PUTRI

21/482479/PA/21038

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ESTIMASI KEDALAMAN DAN RELIEF BATUAN DASAR BERDASARKAN *POWER LAW* DENGAN KONTROL DATA BOR DAN FREKUENSI HVSR DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

VINSA NUR AZHARIA PUTRI

21/482479/PA/21038

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

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



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

Pembimbing I

Drs. Imam Suyanto, M.Si.
NIP. 196403281990031003

Pembimbing II

Bambang Sunardi, S.Si., M.T.
NIP. 197610252006041003

Penguji I

Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.
NIP. 197412122002121003

Penguji II

Dr. rer.nat. Moch. Nukman, S.T., M.Sc.
NIP. 197411102002121002