

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI LAPISAN KERAS PADA JALAN RAYA SILIWANGI
MENGGUNAKAN METODE RESISTIVITAS DI KECAMATAN KRAPYAK,
SEMARANG**

**IDENTIFICATION OF STIFF LAYER ON SILIWANGI HIGHWAY USING
RESISTIVITY METHOD IN KRAPYAK SUB-DISTRICT, SEMARANG**

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



IRHAM VRILA ARROZAN
20/462141/PA/20113

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMENT FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI LAPISAN KERAS PADA JALAN RAYA SILIWANGI MENGGUNAKAN METODE RESISTIVITAS DI KECAMATAN KRAPYAK, SEMARANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

IRHAM VRILA ARROZAN

20/462141/PA/20113

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. Eddy Hartantyo, S.Si., M.Si.
NIP. 197602052002121002

Dosen Pembimbing II

Donar Alamsah Saragih, S.Si.
PT. ABHINAYA MAPPINDO BUMITALA

Dosen Penguji I

Dr. Ing. Drs. Ari Setiawan, M.Si.
NIP. 196511271991031013

Dosen Penguji II

Dr.rer.nat. Sintia W. N., M. Eng.
NIP. 198209212008122001

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

iii



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