

SKRIPSI

**PEMETAAN RESERVOIR KARBONAT *PACKSTONE* MENGGUNAKAN
ATRIBUT SEISMIK SERTA INVERSI *MODEL-BASED* BERBASIS
DENSITAS DAN *ACOUSTIC IMPEDANCE* (AI) PADA LAPANGAN “LP”,
CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA**

***CARBONATE PACKSTONE RESERVOIR MAPPING USING SEISMIC
ATTRIBUTES AND MODEL-BASED INVERSION OF DENSITY AND
ACOUSTIC IMPEDANCE (AI) IN THE 'LP' FIELD,
NORTH EAST JAVA BASIN***

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



RIZKA DEWI FATIMAH
21/473385/PA/20383

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMETAAN RESERVOIR KARBONAT *PACKSTONE* MENGGUNAKAN
ATRIBUT SEISMIK SERTA INVERSI *MODEL-BASED* BERBASIS
DENSITAS DAN *ACOUSTIC IMPEDANCE* (AI) PADA LAPANGAN "LP",
CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rizka Dewi Fatimah

21/473385/PA/20383

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 1 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Ahmad Fahri Habibi, S.T.
NIP. 19051956

Penguji I,



Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.
NIP. 196607141993031001

Penguji II,



Dr. Shidiq Nur Hidayat, S.Si., M.Sc.
NIP. 199006272024061001

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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