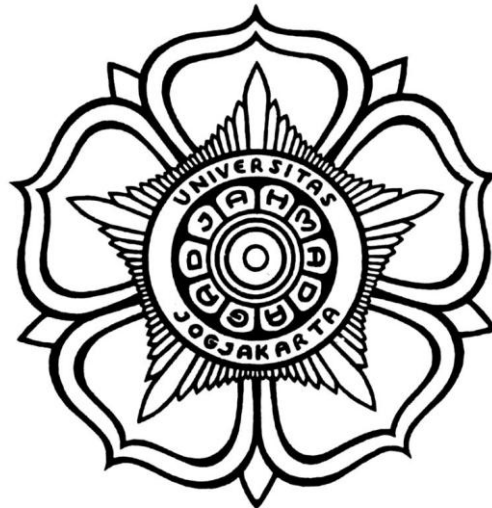


SKRIPSI

**ANALISIS PETROFISIKA UNTUK MENGETAHUI KARAKTERISTIK
RESERVOIR BATUAN KARBONAT FORMASI KUJUNG DAN NGIMBANG
SERTA PERHITUNGAN VOLUMETRIK CADANGAN HIDROKARBON
PADA LAPANGAN "SH" CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA**

***PETROPHYSICAL ANALYSIS TO IDENTIFY RESERVOIR
CHARACTERISTICS OF THE KUJUNG AND NGIMBANG FORMATIONS
AND VOLUMETRIC CALCULATION OF HYDROCARBON RESERVES IN
THE "SH" FIELD, NORTH EAST JAVA BASIN***



FITHRIYAH

21/481506/PA/20967

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

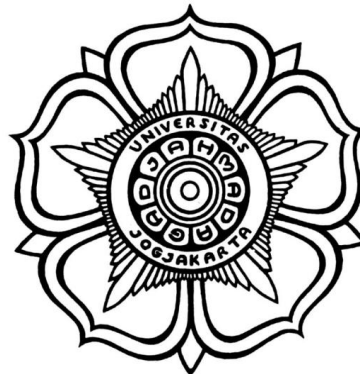
HALAMAN JUDUL

**ANALISIS PETROFISIKA UNTUK MENGETAHUI KARAKTERISTIK
RESERVOIR BATUAN KARBONAT FORMASI KUJUNG DAN NGIMBANG
SERTA PERHITUNGAN VOLUMETRIK CADANGAN HIDROKARBON
PADA LAPANGAN "SH" CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA**

***PETROPHYSICAL ANALYSIS TO IDENTIFY RESERVOIR
CHARACTERISTICS OF THE KUJUNG AND NGIMBANG FORMATIONS
AND VOLUMETRIC CALCULATION OF HYDROCARBON RESERVES IN
THE "SH" FIELD, NORTH EAST JAVA BASIN***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



FITHRIYAH

21/481506/PA/20967

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Petrofisika untuk Mengetahui Karakteristik Reservoir Batuan Karbonat Formasi Kujung dan Ngimbang serta Perhitungan Volumetrik Cadangan Hidrokarbon pada Lapangan "SH" Cekungan Jawa Timur Utara

Fithriyah, Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PETROFISIKA UNTUK MENGETAHUI KARAKTERISTIK RESERVOIR BATUAN KARBONAT FORMASI KUJUNG DAN NGIMBANG SERTA PERHITUNGAN VOLUMETRIK CADANGAN HIDROKARBON PADA LAPANGAN "SH" CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FITHRIYAH

21/481506/PA/20967

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Bayu Sapta Fitriana, S.T., M.T.
NIP. 19051185

Penguji I

Penguji II

Prof. Dr. Drs. Sismanto, M.Si.
NIP. 196002051988031002

Theodorus Permana, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 199203242024061000

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

iii



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