

SKRIPSI

**ANALISIS PETROFISIKA DAN PERHITUNGAN VOLUMETRIK
CADANGAN HIDROKARBON PADA RESERVOAR BATUPASIR
FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN “HQ”, CEKUNGAN SUMATRA
SELATAN**

**PETROPHYSICAL ANALYSIS AND VOLUMETRIC CALCULATION OF
HYDROCARBON RESERVES IN THE SANDSTONE RESERVOIR OF
THE TALANG AKAR FORMATION, FIELD “HQ”, SOUTH SUMATRA
BASIN**



HANA ZALFA

21/474526/PA/20491

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

2025

SKRIPSI

**ANALISIS PETROFISIKA DAN PERHITUNGAN VOLUMETRIK
CADANGAN HIDROKARBON PADA RESERVOAR BATUPASIR
FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN “HQ”, CEKUNGAN SUMATRA
SELATAN**

**PETROPHYSICAL ANALYSIS AND VOLUMETRIC CALCULATION OF
HYDROCARBON RESERVES IN THE SANDSTONE RESERVOIR OF
THE TALANG AKAR FORMATION, FIELD “HQ”, SOUTH SUMATRA
BASIN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



HANA ZALFA

21/474526/PA/20491

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PETROFISIKA DAN PERHITUNGAN VOLUMETRIK
CADANGAN HIDROKARBON PADA RESERVOAR BATUPASIR
FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN "HQ", CEKUNGAN SUMATRA
SELATAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HANA ZALFA
21/474527/PA/20491

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

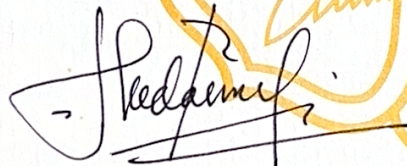
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 19 September 2025

Susunan Tim Penguji

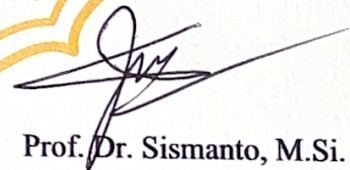
Prof. Dr.-Ing Mhd Reza Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 1960021002

Pembimbing I

Penguji I



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



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

Pembimbing II

Penguji II



Dimas Pramudito, S.T., M.T.
19012412



Dr. rer. nat Sintia Windhi Niasari, M.Eng.
NIP. 198209212008122001