

SKRIPSI

**KLASIFIKASI ZONA RESERVOIR HIDROKARBON MENGGUNAKAN
MAHAKAM INTEGRATED FLUID INTERPRETATION (MIFI) DAN
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) DARI DATA OPEN-HOLE LOG
DAN GAS CHROMATOGRAPH, LAPANGAN "AB", CEKUNGAN
SUMATRA SELATAN**

***HYDROCARBON RESERVOIR ZONE CLASSIFICATION USING
MAHAKAM INTEGRATED FLUID INTERPRETATION (MIFI) AND
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) FROM OPEN HOLE-LOG AND
GAS CHROMATOGRAPH DATA, "AB" FIELD, SOUTH SUMATRA BASIN***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains



HUYGENS HITAGABE MANULLANG

21/47016/PA/20453

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

"KLASIFIKASI ZONA RESERVOIR HIDROKARBON MENGGUNAKAN MAHAKAM INTEGRATED FLUID INTERPRETATION (MIFI) DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) DARI DATA OPEN-HOLE LOG DAN GAS CHROMATOGRAPH, LAPANGAN "AB", CEKUNGAN SUMATERA SELATAN"

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HUYGENS HITAGABE MANULLANG

21/474016/PA/20453

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 4 November 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,



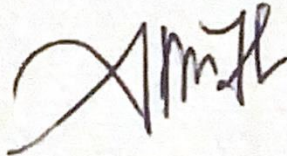
Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.
NIP. 197412122002121003

Penguji I,



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

Pembimbing II,



Andy Kristianto, S.Si., M.Sc.
NIP. 19251636

Penguji II,



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

Mengetahui,
a n. Dekan EMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Mahasiswa

