

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI RESERVOIR HIDROKARBON MENGGUNAKAN
ATRIBUT FREKUENSI SESAAT, AMPLITUDO RMS, *SWEETNESS*, DAN
DEKOMPOSISI SPEKTRAL BERBASIS TRANSFORMASI WAVELET
KONTINU (CWT) DI FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN
SPERANZA, CEKUNGAN SUNDA**

***HYDROCARBON RESERVOIR IDENTIFICATION USING
INSTANTANEOUS FREQUENCY, RMS AMPLITUDE, SWEETNESS, AND
SPECTRAL DECOMPOSITION ATTRIBUTES BASED ON CONTINUOUS
WAVELET TRANSFORM (CWT) IN TALANG AKAR FORMATION,
SPERANZA FIELD, SUNDA BASIN***

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



ANGGORO EKO NUGROHO

(20/459217/PA/19878)

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI RESERVOIR HIDROKARBON MENGGUNAKAN ATRIBUT FREKUENSI SESAAT, AMPLITUDO RMS, *SWEETNESS*, DAN DEKOMPOSISI SPEKTRAL BERBASIS TRANSFORMASI WAVELET KONTINU (CWT) DI FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN SPERANZA, CEKUNGAN SUNDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANGGORO EKO NUGROHO

20/459217/PA/19878

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Januari 2025

Susunan Tim Penguji
Dosen Pembimbing


Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

NIP. 196607141993031001

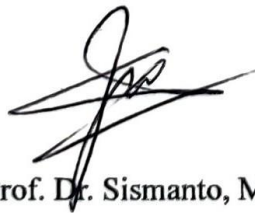
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Alumni, Kerjasama
dan Inovasi



Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.

NIP 197606132002121002

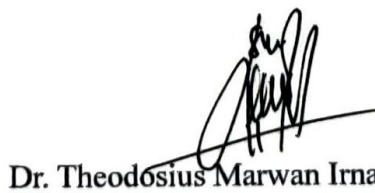
Dosen Penguji I



Prof. Dr. Sismanto, M.Si.

NIP. 196002051988031002

Dosen Penguji II



Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.

NIP. 111198903201608101