



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS ZONA ATENUATIF DENGAN METODE AMPLITUDE VARIANCE FREQUENCY (AVF)
BERBASIS CONTINUOUS WAVELET
TRANSFORM UNTUK PREDIKSI PROSPEK HIDROKARBON PADA FORMASI BATURAJA,
LAPANGAN CARAKA, CEKUNGAN SUNDA

Nadia Yustiani Artha, Dr. Drs. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**ANALISIS ZONA ATENUATIF DENGAN METODE AMPLITUDE
VARIANCE FREQUENCY (AVF) BERBASIS CONTINUOUS WAVELET
TRANSFORM UNTUK PREDIKSI PROSPEK HIDROKARBON PADA
FORMASI BATURAJA, LAPANGAN CARAKA, CEKUNGAN SUNDA**

**ATTENUATIVE ZONE ANALYSIS WITH AMPLITUDE VARIANCE
FREQUENCY (AVF) METHODS USING CONTINUOUS WAVELET
TRANSFORM TO PREDICT HYDROCARBON PROSPECT AT BATURAJA
FORMATION, CARAKA FIELD, SUNDA BASIN**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat

Sarjana Sains Ilmu Geofisika



NADIA YUSTIANI ARTHA

19/442434/PA/19183

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS ZONA ATENUATIF DENGAN METODE AMPLITUDE VARIANCE FREQUENCY (AVF)
BERBASIS CONTINUOUS WAVELET
TRANSFORM UNTUK PREDIKSI PROSPEK HIDROKARBON PADA FORMASI BATURAJA,

LAPANGAN CARAKA, CEKUNGAN SUNDA

Nadia Yustiani Artha, Dr. Drs. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN DEPAN

SKRIPSI

ANALISIS ZONA ATENUATIF DENGAN METODE *AMPLITUDE VARIANCE FREQUENCY (AVF) BERBASIS CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM* UNTUK PREDIKSI PROSPEK HIDROKARBON PADA FORMASI BATURAJA, LAPANGAN CARAKA, CEKUNGAN SUNDA

telah dipersiapkan dan disusun oleh

NADIA YUSTIANI ARTHA

19/442434/PA/19183

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 15 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing

Dr. Drs. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

NIP.196607141993031001

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

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

NIP.197412122002121003

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

NIP.111198903201608101

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



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