

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI *WINDOWING* TERHADAP ATRIBUT
LOW FREQUENCY PASSIVE SEISMIC DAN POTENSI HIDROKARBON
PADA LAPANGAN 'G', CEKUNGAN SUMATRA TENGAH**

***THE EFFECT OF WINDOWING VARIATION ON LOW-FREQUENCY
PASSIVE SEISMIC ATTRIBUTES AND HYDROCARBON POTENTIAL IN
'G' FIELD, CENTRAL SUMATRA BASIN***



GILANG KURNIA PANDHUDEWANATA

21/481528/PA/20968

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

2025

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI *WINDOWING* TERHADAP ATRIBUT
LOW FREQUENCY PASSIVE SEISMIC DAN POTENSI HIDROKARBON
PADA LAPANGAN 'G', CEKUNGAN SUMATRA TENGAH**

***THE EFFECT OF WINDOWING VARIATION ON LOW-FREQUENCY
PASSIVE SEISMIC ATTRIBUTES AND HYDROCARBON POTENTIAL IN
'G' FIELD, CENTRAL SUMATRA BASIN***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Fisika



GILANG KURNIA PANDHUDEWANATA

21/481528/PA/20968

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI *WINDOWING* TERHADAP ATRIBUT
LOW FREQUENCY PASSIVE SEISMIC DAN POTENSI HIDROKARBON
PADA LAPANGAN 'G', CEKUNGAN SUMATRA TENGAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

GILANG KURNIA PANDHUDEWANATA


21/481528/PA/20968

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Desember 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I


Penguji I


Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197401261999031002


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

Pembimbing II

Penguji II


Dr. T. Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
NIP. 111198903201608101


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

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



Prof. Dr.-ing Mhd. Reza M. I Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002