

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI PERSEBARAN RESERVOIR KARBONAT *REEF BUILD*
UP FORMASI BATURAJA MENGGUNAKAN ATRIBUT SEISMIC
ISOCHRON THICKNESS DAN ANALISIS AVO PADA LAPANGAN
JAYANDARU CEKUNGAN SUNDA**

***IDENTIFICATION OF CARBONATE REEF BUILD UP RESERVOIR
DISTRIBUTION USING SEISMIC ATTRIBUTE ISOCHRON THICKNESS
AND AVO ANALYSIS IN JAYANDARU FIELD BATURAJA FORMATION
SUNDA BASIN***



**MAULANA FERDIANSYAH
20/462145/PA/20117**

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

2024

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI PERSEBARAN RESERVOIR KARBONAT *REEF BUILD UP* FORMASI BATURAJA
MENGUNAKAN ATRIBUT SEISMIC
ISOCHRON THICKNESS DAN ANALISIS AVO PADA LAPANGAN
JAYANDARU CEKUNGAN SUNDA**

***IDENTIFICATION OF CARBONATE REEF BUILD UP RESERVOIR
DISTRIBUTION USING SEISMIC ATTRIBUTE ISOCHRON THICKNESS
AND AVO ANALYSIS IN JAYANDARU FIELD BATURAJA FORMATION
SUNDA BASIN***

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



**MAULANA FERDIANSYAH
20/462145/PA/20117**

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI PERSEBARAN RESERVOIR KARBONAT REEF BUILD
UP FORMASI BATURAJA MENGGUNAKAN ATRIBUT SEISMIC
ISOCHRON THICKNESS DAN ANALISIS AVO PADA LAPANGAN
JAYANDARU CEKUNGAN SUNDA**

telah dipersiapkan dan disusun oleh

MAULANA FERDIANSYAH

20/462145/PA/20117

telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada tanggal 2 Juli 2024

Susunan tim penguji

Dosen Pembimbing

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

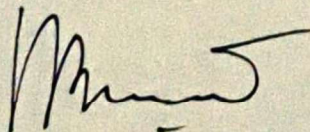
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

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

Drs. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

NIP. 196607141993031001

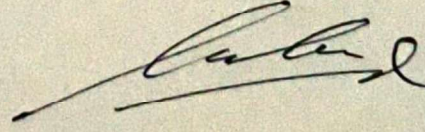
Dosen Penguji 1



Dr. Ing. Ari Setiawan, M.Si.

NIP. 196511271991031013

Dosen Penguji 2



Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc

NIP. 111198704201312101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulana Ferdiansyah
NIM : 20/462145/PA/20117
Tahun Terdaftar : 2020
Program studi : Geofisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam Daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 5 Juli 2024



Maulana Ferdiansyah
20/462145/PA/20117