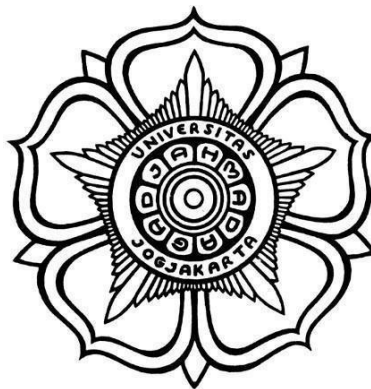


SKRIPSI

**ANALISIS PERSEBARAN RESERVOIR HIDROKARBON
MENGUNAKAN INVERSI BERBASIS MODEL DAN INVERSI
STOKASTIK DI LAPANGAN “NAWASENA” CEKUNGAN JAWA
TIMUR UTARA**

***ANALYSIS OF RESERVOIR HYDROCARBON DISTRIBUTION USING
MODEL-BASED INVERSION AND STOCHASTIC INVERSION IN THE
“NAWASENA” FIELD NORTH EAST JAVA BASIN***



YUDHA ARISANDHY SINTUWARDHANA

20/459239/PA/19900

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI
ANALISIS PERSEBARAN RESERVOIR HIDROKARBON
MENGGUNAKAN INVERSI BERBASIS MODEL DAN INVERSI
STOKASTIK DI LAPANGAN "NAWASENA" CEKUNGAN JAWA
TIMUR UTARA

ANALYSIS OF RESERVOIR HYDROCARBON DISTRIBUTION USING
MODEL-BASED INVERSION AND STOCHASTIC INVERSION IN THE
"NAWASENA" FIELD NORTH EAST JAVA BASIN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



YUDHA ARISANDHY SINTUWARDHANA

20/459239/PA/19900

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

ANALISIS PERSEBARAN RESERVOIR HIDROKARBON
MENGUNAKAN INVERSI BERBASIS MODEL DAN INVERSI
STOKASTIK DI LAPANGAN "NAWASENA" CEKUNGAN JAWA
TIMUR UTARA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

YUDHA ARISANDHY SINTUWARDHANA

20/459239/PA/19900

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


Pada tanggal 8 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,


Pembimbing II,


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


Pandu Patria, S. Si., M. Eng.
Saka Indonesia Pangkah Limited

Penguji I,

Penguji II,



Prof. Dr. Sismanto, M. Si.
NIP. 196002051988031002


Dr. Ing. Ari Setiawan, M. Si.
NIP. 196511271991031013

ii

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




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031820