

SKRIPSI

**PEMODELAN *MULTI-POINT STATISTICS* (MPS) UNTUK
MENGHITUNG VOLUME *INITIAL OIL IN-PLACE* PADA MODEL
CHANNEL FAIRWAY PADA LAPANGAN "HK", *OFFSHORE* MAHAKAM**

**MULTI-POINT STATICS (MPS) MODELING FOR ESTIMATING THE
VOLUME OF INITIAL OIL IN-PLACE IN THE CHANNEL FAIRWAY
MODEL OF "HK" FIELD, OFFSHORE MAHAKAM**



HERMANU KRISNA WAHYUDI

21/473308/PA/20377

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**PEMODELAN *MULTI-POINT STATISTICS* (MPS) UNTUK
MENGHITUNG VOLUME *INITIAL OIL IN-PLACE* PADA MODEL
CHANNEL FAIRWAY PADA LAPANGAN "HK", *OFFSHORE* MAHAKAM**

**MULTI-POINT STATICS (MPS) MODELING FOR ESTIMATING THE
VOLUME OF INITIAL OIL IN-PLACE IN THE CHANNEL FAIRWAY
MODEL OF "HK" FIELD, OFFSHORE MAHAKAM**

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



HERMANU KRISNA WAHYUDI

21/473308/PA/20377

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN *MULTI-POINT STATISTICS* (MPS) UNTUK
MENGHITUNG VOLUME *INITIAL OIL IN-PLACE* PADA MODEL
CHANNEL FAIRWAY PADA LAPANGAN "HK", *OFFSHORE MAHAKAM*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Hermanu Krisna Wahyudi

21/473308/PA/20377

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 26 September 2025

Susunan Tim Penguji


Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Sudarmaji, M.Si.

NIP. 197412122002121003



Andy Kristianto S.Si., M.Sc.

NIP. 19251636

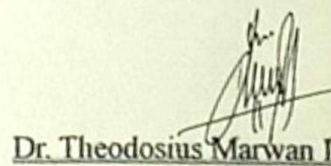
Penguji I

Penguji II



Prof. Dr. Sismanto, M.Si.

NIP. 196002051988031002



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

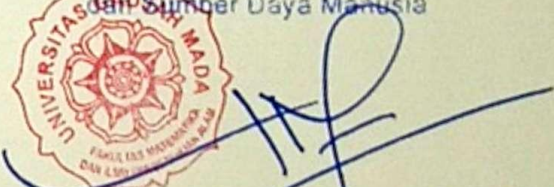
NIP. 111198903201608101

a.n. Dekan FMIPA-UM

Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



iii


Prof. Dr.-Ing Mhd. Reza M. Pulungan, S.Si., M.Sc.

NIP. 197611120021002