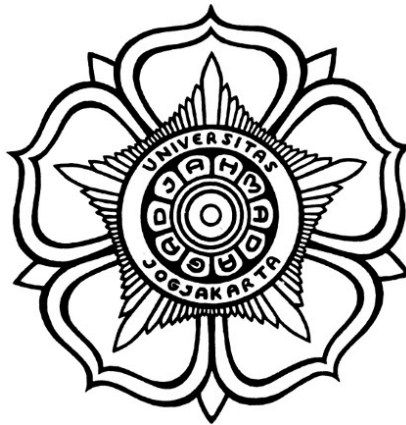


## SKRIPSI

**KARAKTERISASI RESERVOIR MENGGUNAKAN METODE SEISMIK  
MULTIATRIBUT *LINEAR REGRESSION* (MLR) PROPERTI VOLUME  
SHALE DAN *EFFECTIVE POROSITY* STUDI KASUS LAPANGAN "LSD",  
FORMASI GRUP BALIKPAPAN, CEKUNGAN KUTAI, KALIMANTAN  
TIMUR**

***RESERVOAR CHARACTERIZATION USING MULTIATTRIBUTE LINEAR  
REGRESSION (MLR) SEISMIC METHODS SHALE VOLUME AND  
EFFECTIVE POROSITY PROPERTY CASE STUDY OF "LSD" FIELD,  
BALIKPAPAN GROUP FORMATION, KUTAI BASIN, EAST KALIMANTAN***

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



**LALITA SUTRA DETTA**

**21/473047/PA/20365**

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**KARAKTERISASI RESERVOIR MENGGUNAKAN METODE SEISMIK  
MULTIATRIBUT *LINEAR REGRESSION* (MLR) PROPERTI VOLUME  
SHALE DAN *EFFECTIVE POROSITY* STUDI KASUS LAPANGAN "LSD",  
FORMASI GRUP BALIKPAPAN, CEKUNGAN KUTAI, KALIMANTAN  
TIMUR**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Lalita Sutra Deta

21/473047/PA/20365

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal, 20 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

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



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

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.

NIP. 197602052002121002

Aji Arif Sulaksono, S.T.

NIP. 751904

Penguji I

Penguji II

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

NIP. 197412122002121003

Theodorus Permana, Ph.D.

NIP. 199203242024061002