

SKRIPSI

IDENTIFIKASI POTENSI HIDROKARBON DENGAN MENGGUNAKAN PEMODELAN INVERSI 2D METODE CONTROLLED SOURCE ELECTROMAGNETIC (CSEM) DI LAPANGAN "S" CEKUNGAN TARAKAN KALIMANTAN UTARA

IDENTIFICATION OF HYDROCARBON POTENTIAL USING 2D INVERSION MODELLING CONTROLLED SOURCE ELECTROMAGNETIC (CSEM) METHOD IN THE "S" FIELD OF THE TARAKAN BASIN NORTH BORNEO

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



WIGAR AYASA PRATAJATI
20/462159/PA/20131

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI POTENSI HIDROKARBON DENGAN MENGGUNAKAN
PEMODELAN INVERSI 2D METODE *CONTROLLED SOURCE*
ELECTROMAGNETIC (CSEM) DI LAPANGAN "S" CEKUNGAN
TARAKAN KALIMANTAN UTARA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

WIGAR AYASA PRATAJATI

20/462159/PA/20131

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II



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

Penguji I



Dr. rer. nat. Moch Nukman, M.Sc.
NIP. 197411102002121002



M. Freddy Yulisasongko, S.Si., M.Sc.
Pertamina Hulu Energi - UI

Penguji II



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

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

iii



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