

SKRIPSI

DETEKSI PIPA MINYAK BAWAH PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE UNMANNED AERIAL VEHICLE PADA AREA "GN" DAN "GS" DI KALIMANTAN TIMUR

SUBSURFACE OIL PIPELINE DETECTION USING UNMANNED AERIAL VEHICLE METHOD IN THE "GN" AND "GS" AREAS, EAST KALIMANTAN

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



THERESIA SUKMASTUTI WIBOWOPUTRI
20/462158/PA/20130

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

DETEKSI PIPA MINYAK BAWAH PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE UNMANNED AERIAL VEHICLE PADA AREA “GN” DAN “GS”, KALIMANTAN TIMUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

THERESIA SUKMASTUTI WIBOWOPUTRI

20/462158/PA/20130

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 8 April 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



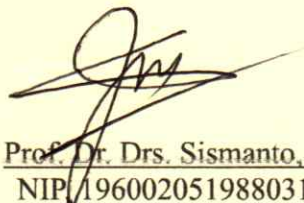
Drs. Imam Suyatno, M.Si.
NIP. 196403281990031003

Pembimbing II



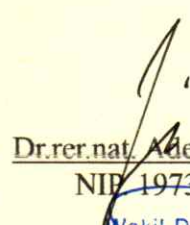
Awang Raharja, S.T., M.T.
PT. Pertamina Hulu Energi

Penguji I



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

Penguji II



Dr. rer. nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.
NIP. 197305012005012001

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