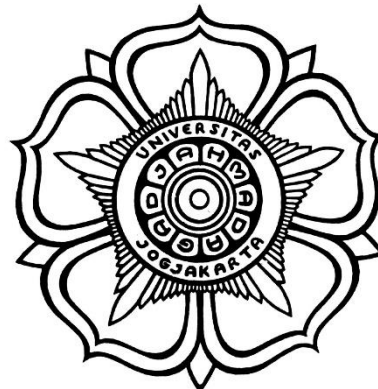


SKRIPSI

**ANALISIS HASIL FREKUENSI RENDAH DAN FREKUENSI TINGGI
PADA *SINGLEBEAM ECHOSOUNDER* DENGAN WAHANA *UNMANNED*
*SURFACE VEHICLE APACHE 4***

***LOW FREQUENCY AND HIGH FREQUENCY ANALYSIS RESULT OF
THE SINGLEBEAM ECHOSOUNDER WITH THE UNMANNED SURFACE
VEHICLE APACHE 4***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains



Alif Ardiansyah Surya Wicaksana

20/462128/PA/20100

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS HASIL FREKUENSI RENDAH DAN FREKUENSI TINGGI
PADA SINGLEBEAM ECHOSOUNDER DENGAN WAHANA
UNMANNED SURFACE VEHICLE APACHE 4**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Alif Ardiansyah Surya Wicaksana

20/462128/PA/20100

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 25 September 2024

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, M.Sc.

NIP. 111198704201312101

Yosef Hendrawan, ST, M.Sc.

Pertamina Hulu Energi – UI

Penguji I

Penguji II

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

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