



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS HASIL FREKUENSI RENDAH DAN FREKUENSI TINGGI PADA SINGLEBEAM
ECHOSOUNDER DENGAN WAHANA

UNMANNED SURFACE VEHICLE APACHE 4

ALIF ARDIANSYAH SURYA WICKSANA, Dr. rer. nat. Herlan Darmawan, M.Sc. ; Yosef Hendrawan, ST, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji

Pada tanggal 25 September 2024

Susunan Tim Pengaji

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

Pembimbing I

Pembimbing II

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

NIP. 111198704201312101

Yosef Hendrawan, ST, M.Sc.

Pertamina Hulu Energi – UI

Pengaji I

Pengaji II

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

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