

TESIS

**ANALISIS STRUKTUR PENGONTROL JALUR FLUIDA DI LAPANGAN
PANAS BUMI UNGARAN MENGGUNAKAN METODE *VERY LOW
FREQUENCY-RESISTIVITY (VLF-R)***

***ANALYSIS OF FLUID PATHWAY CONTROLLING STRUCTURE IN
UNGARAN GEOTHERMAL FIELD USING VERY LOW FREQUENCY-
RESISTIVITY (VLF-R) METHOD***



**KARTIKA CONSTANTIA YASIN
23/525625/PPA/06611**

**MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS STRUKTUR PENGONTROL JALUR FLUIDA DI LAPANGAN PANAS BUMI UNGARAN MENGGUNAKAN METODE *VERY LOW FREQUENCY-RESISTIVITY (VLF-R)*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KARTIKA CONSTANTIA YASIN
23/525625/PPA/06611


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 2 Juni 2025

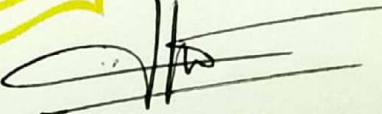
Susunan Tim Penguji


Dr. rer.nat. Mochamad Nukman, M.Sc.
Pembimbing I

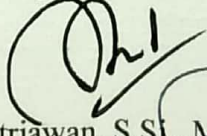

Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
Penguji I


Dr.rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.
Pembimbing II


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


Dr. Shidiq Nur Hidayat, M.Sc.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 2 Juni 2025


Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Magister Fisika

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM

dan Kepala Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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