

**ALIRAN FLUIDA DALAM BATUBARA PERINGKAT RENDAH  
FORMASI MUARA ENIM DARI LAPANGAN TANJUNG AGUNG,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

TESIS



Oleh :

**Muhammad Addiansyah**

19/449578/PTK/12837

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## ALIRAN FLUIDA DALAM BATUBARA PERINGKAT RENDAH FORMASI MUARA ENIM DARI LAPANGAN TANJUNG AGUNG, CEKUNGAN SUMATERA SELATAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Muhammad Addiansyah**  
19/449578/PTK/12837  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2023  
dan dinyatakan lulus

### Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,

27/07/2023

Dr. Ing. Ir. D. Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197408071999031004

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP. 198305192012121001

Ketua Penguji,

Ir. Jarot Setyowiyoto, M.Sc., Ph.D. IPU., ASEAN.Eng.  
NIP. 196303201990031002

Anggota Penguji,

Dr.Eng. Ir. Akmaluddin, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197709242008121001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Magister Teknik  
Program Studi Magister Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,

Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakarsa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197507031999031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,

Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., D.Eng.  
NIP. 197412032002121001