

**PEMODELAN *FRACTURED BASEMENT***  
**MENGGUNAKAN *DISCRETE FRACTURE NETWORK***  
**PADA BATUAN DASAR PRA-TERSIER, LAPANGAN 'ALC'**  
**CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

TESIS



Diajukan oleh  
**APRILANA CAHYONO**  
18/434725/PTK/12288

Kepada  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI**  
**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2021**


TESIS

**PERMODELAN *FRACTURED BASEMENT*  
MENGGUNAKAN *DISCRETE FRACTURE NETWORK*  
PADA BATUAN DASAR PRA-TERSIER, LAPANGAN 'ALC'  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**


yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Aprilana Cahyono**  
18/434725/PTK/12288  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Januari 2022  
dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji,**


Pembimbing Utama,

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

Ketua Penguji,

  
**Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya,**  
**S.T., M.T., IPM.**  
**197408071999031004**

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. Sugeng Sapto S., S.T., M.T., IPU,**  
**ASEAN Eng.**  
**197011021998031002**

Anggota Penguji,

  
**Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.**  
**197409091999031004**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Master  
Program Studi Magister Teknik geologi  
Fakultas teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 10 Januari 2022  
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



**Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka P., S.T., M.Si., IPM.**  
**197507031999031004**

Ketua Departemen Teknik Geologi,

  
**Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M. Si., IPM.**  
**197412032002121001**