

**KARAKTERISTIK HIDROLIKA AKUIFER PADA  
AREA *WEST FRINGE*, TAMBANG BAWAH TANAH  
*GRASBERG BLOCK CAVE*, PT. FREEPORT INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh:

**Ignatia Christiane Julindra**

(19/439668/TK/48398)

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

November 2023

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK HIDROLIKA AKUIFER  
PADA AREA WEST FRINGE, TAMBANG BAWAH TANAH  
GRASBERG BLOCK CAVE, PT. FREEPORT INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Ignatia Christiane Julindra**  
19/439668/TK/48398  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 November 2023  
dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,

Ketua Penguji,

  
**Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra,**  
**S.T., M.T., IPM.**

**NIP 197507031999031004**

  
**Prof. Dr. rer. nat. Ir. Heru Hendrayana,**  
**IPU.**

**NIP 196012231987031003**

Pembimbing Pendamping,

Anggota Penguji,

  
**Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng.**

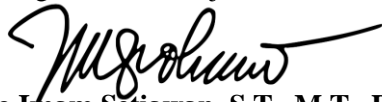
**NIP 197611022005011001**

  
**Ir. Wahyu Sasongko, S.T., M.T.**

**NIP 197004101998031003**

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

Yogyakarta, 27 November 2023  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,

  
**Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.**  
**NIP 198209182015041001**

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi

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