

**GEOLOGI, ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI
BIJIH PADA SISTEM ENDAPAN EMAS EPITERMAL PIT
BARANI, KECAMATAN BATANG TORU, KABUPATEN
TAPANULI SELATAN, PROVINSI SUMATERA UTARA**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat
Sarjana Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Diajukan oleh
YUVITO ZULFA
20/463386/TK/51378

Kepada
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
NOVEMBER 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

GEOLOGI, ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI BIJIH PADA SISTEM ENDAPAN EMAS EPITERMAL PIT BARANI, KECAMATAN BATANG TORU, KABUPATEN TAPANULI SELATAN, PROVINSI SUMATERA UTARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuvito Zulfa

20/463386/TK/51378

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 November 2024
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



Dr.rer.nat. Ir. Arifudin, S.T., M.T., IPU.

NIP. 197102201998031002

Pembimbing Pendamping,



Dr.Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 197110182002121001

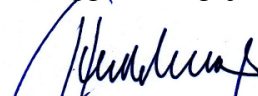
Ketua Penguji,



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

NIP. 197004101998031003

Anggota Penguji,



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

NIP. 197709242008121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat

Untuk mendapatkan gelar Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi,

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 11 November 2024

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