

**GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI EMAS PADA BREKSI
HIDROTERMAL DI AREA BUSA – GUNUNG BOTAK, DISTRIK BAKAN,
KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW, PROVINSI SULAWESI
UTARA**

Skripsi
Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Diajukan oleh
Ahmad Muzadi Ridlo
20/463346/TK/51338

kepada
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN

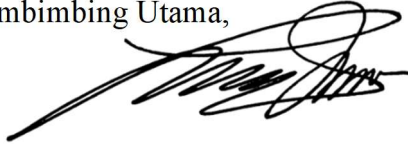
SKRIPSI

GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI EMAS PADA BREKSI HIDROTERMAL DI AREA BUSA – GUNUNG BOTAK, DISTRIK BAKAN, KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW, PROVINSI SULAWESI UTARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ahmad Muzadi Ridlo
20/463346/TK/51338
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Oktober 2024
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



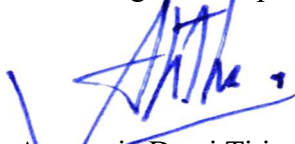
Dr.Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU.
NIP 197110182002121001

Ketua Penguji,



Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU.
NIP 197102201998031002

Pembimbing Pendamping,



Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
NIP 196601231994032001

Anggota Penguji,



Dr.Eng. Ir. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP 197506122005011002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 4 Oktober 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