UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Geologi, Zonasi Alterasi, dan Mineralisasi Bijih pada Pit Gojo, Kabupaten Lamandau, Provinsi Kalimantan Tengah
Azzaini Ghoni, Dr. Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU.; Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SINGKATAN/ABREVIASI MINERAL xvi
SARI xvii
ABSTRACT xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Rumusan Masalah 4
I.3. Ruang Lingkup Penelitian 4
I.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
I.5. Lokasi Penelitian 5
I.6. Manfaat Penelitian 6
I.7. Penelitian Terdahulu 6
I.8. Keaslian Penelitian 6
BAB II GEOLOGI REGIONAL 8
II.1. Fisiografi Regional 8
II.2. Geologi Regional 9
II.3. Mineralisasi Regional 10
II.4. Geologi Distrik Ruwai 12
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 15
III.1. Sistem Magmatik dan Aktivitas Hidrotermal 15
III.2. Alterasi Hidrotermal 19
III.3. Endapan Skarn 24
III.4. Endapan Epitermal 31
III.5. Hipotesis 36
BAB IV METODE PENELITIAN 37
IV.1. Alat dan Bahan 37
IV.2. Tahapan Penelitian 38
IV.3. Tata Waktu Penelitian 45
BAB V HASIL PENELITIAN 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Geologi, Zonasi Alterasi, dan Mineralisasi Bijih pada Pit Gojo, Kabupaten Lamandau, Provinsi Kalimantan Tengah
Azzaini Ghoni, Dr. Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU.; Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V.1. Geologi Daerah Penelitian 46
V.2. Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian 71
V.3. Mineralisasi Bijih Daerah Penelitian 85
BAB VI PEMBAHASAN 107
VI.1. Kontrol Geologi Terhadap Pembentukan Alterasi dan Mineralisasi 107
VI.2. Karakteristik dan Genesa Mineralisasi Daerah Penelitian 113
VI.3. Sejarah Geologi dan Pembentukan Endapan Daerah Penelitian 120
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 126
VII.1. Kesimpulan 126
VII.2. Saran 127
DAFTAR PUSTAKA 129
LAMPIRAN 133
LAMPIRAN 1 DAFTAR ANALISIS SAMPEL 134
LAMPIRAN 2 ANALISIS PETROGRAFI 140
LAMPIRAN 3 ANALISIS MINERAGRAFI 193
LAMPIRAN 4 ANALISIS ASD 214
LAMPIRAN 5 ANALISIS XRF 221