

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latarbelakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Lingkup Penelitian	5
I.4.1 Lingkup Pekerjaan	5
I.4.2 Batasan Lokasi Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.5.1 Manfaat bagi Bidang Akademik dan Riset	6
I.5.2 Manfaat bagi Perusahaan	7
I.6 Peneliti Terdahulu	7
I.7 Keaslian Penelitian.....	16
BAB II GEOLOGI REGIONAL	18
II.1 Geologi Regional	18
II.1.1 Stratigrafi Regional	18
II.1.2 Struktur Geologi Regional	19
II.1.3 Magmatisme Regional	20
II.1.4 Mineralisasi Regional	22
II.2 Geologi Distrik Ruwai	23

II.2.1 Stratigrafi	24
II.2.2 Struktur Geologi	26
BAB III TEORI DASAR TENTANG ENDAPAN BIJIH SKARN	29
III.1 Terminologi Skarn	30
III.2 Mineralogi Skarn	31
III.3 Proses Pembentukan Skarn	34
III.4 Alterasi Hidrotermal Endapan Skarn	37
III.5 Mineralisasi Bijih Endapan Skarn	42
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	44
IV.1 Hipotesis	44
IV.2 Metode dan Tahap Penelitian.....	45
IV.2.1 Persiapan.....	45
IV.2.2 Pekerjaan Lapangan	45
IV.2.3 Tahapan Analisis Laboratorium	49
IV.2.4 Tahapan Pengolahan Data	54
IV.2.5 Intergrasi dan Analisis Data	54
IV.2.6 Tahapan Penyelesaian	56
IV.2.7 Jadwal dan Biaya Penelitian	57
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	59
V.1 Litologi	62
V.2 Struktur Geologi	75
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL	77
VI.1 Tipe dan Sebaran Alterasi Hidrotermal	77
VI.1.1 Alterasi Kalk-silikat	77
VI.1.2 Alterasi Propilitik	81
VI.1.3 Alterasi Lempung-Silika	83
BAB VII MINERALISASI BIJIH.....	94
VII.1 Jenis dan Karakteristik Mineral Bijih	94



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Mineralogi dan Geokimia Endapan Skarn Logam Dasar (Pb-Zn)-Perak Ruwai Selatan dan Sekitarnya,
Kabupaten Lamandau, Provinsi Kalimantan Tengah, Indonesia**
RIMA WARDHANI, Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VII.2 Geokimia Bijih	103
VII.3 Geotermometer Sflerit.....	105
BAB VIII DISKUSI	107
VIII.1 Kontrol Geologi terhadap Mineralisasi	107
VIII.2 Karakteristik Endapan dan Paragenesa Mineral	110
VIII.3 Model Genetik Endapan Skarn	115
BAB IX KESIMPULAN	123
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN I.a Peta Pengambilan Sampel	131
LAMPIRAN I.b Penampang Inti bor A-B	132
LAMPIRAN I.c Penampang Inti bor C-D	133
LAMPIRAN II Matriks Sampel yang Dianalisis	134
LAMPIRAN III Analisis Petrografi	138
LAMPIRAN IV Analisis Mikroskopi Bijih	187
LAMPIRAN V Geokimia Batuan Samping	224
LAMPIRAN VI Kesenimbangan Massa	228
LAMPIRAN VII Geokimia Bijih	231
LAMPIRAN VIII Kimia Mineral	237