

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ABREVIASI MINERAL	xii
SARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
I.5. Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Penelitian	6
I.6. Manfaat Penelitian	7
I.7. Penelitian Terdahulu.....	8
I.8. Keaslian Penelitian.....	11
BAB II GEOLOGI REGIONAL	12
II.1. Fisiografi Sulawesi Utara.....	12
II.2. Stratigrafi Regional.....	13
II.3. Struktur Geologi Regional.....	14
II.4. Mineralisasi Regional.....	16
BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Alterasi Hidrotermal.....	19
III.2. Endapan Bijih Epitermal.....	22
III.2.1. Klasifikasi endapan emas epitermal	23
III.2.2. Tekstur urat kuarsa	25
III.3. Endapan Emas <i>Sediment-Hosted</i>	28
III.3.1. Karakteristik alterasi dan mineralisasi	29
III.3.2. Sistem hidrotermal dan model genetik.....	32

III.4. Hipotesis	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
IV.1. Alat dan Bahan	35
IV.2. Tahapan Penelitian	39
IV.3. Waktu Pelaksanaan Penelitian	42
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	43
V.1. Geomorfologi	43
V.2. Litologi dan Stratigrafi	49
V.2.1. Satuan litologi Blok Karimbow	51
V.2.2. Satuan litologi di Blok Ular Hijau	59
V.2.3. Korelasi litostratigrafi kedua blok	64
V.3. Struktur Geologi	69
V.3.1. Analisis kelurusan	69
V.3.2. Analisis data lapangan	70
V.3.3. Fase tektonik daerah penelitian	71
BAB VI ALTERASI DAN MINERALISASI	78
VI.1. Karakteristik Alterasi Hidrotermal	78
VI.1.1. Tipe Alterasi di Blok Karimbow	79
VI.1.2. Tipe Alterasi di Blok Ular Hijau	86
VI.2. Karakteristik Mineralisasi	91
VI.2.1. Bentuk mineralisasi di Blok Karimbow	92
VI.2.2. Bentuk mineralisasi di Blok Ular Hijau	99
VI.3. Proses Mineralisasi	102
VI.3.1. Tahap mineralisasi bijih dan <i>gangue</i> pada urat	102
VI.3.2. Paragenesa mineral bijih	110
VI.3.2. Proses mineralisasi endapan <i>sediment-hosted</i> Blok Ular Hijau	110
VI.4. Kadar dan Persebaran Mineral Ekonomis	122
BAB VII INTERPRETASI HASIL ANALISIS	124
VII.1. Perbandingan Kedua Blok	124
VII.2. Evolusi Lingkungan Hidrotermal dan Genesa Endapan	126
BAB VIII KESIMPULAN	133
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN TERIKAT	141