

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ABREVIASI.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Maksud dan Tujuan	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	6
I.6 Batasan Penelitian	8
I.7 Peneliti Terdahulu	8
I.8 Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	11
II.1 Fisiografi Regional	11
II.2 Struktur Regional dan Tatahan Tektonik	14
II.3 Stratigrafi Regional	16
II.4 Mineralisasi Regional.....	19
II.4.1 Busur Sumatera – Meratus	20
II.4.2 Busur Sunda – Banda	21
II.4.3 Busur Aceh.....	21

BAB III DASAR TEORI	22
III.1 Alterasi Hidrotermal Pada Sistem Epitermal Sulfidasi Tinggi.....	22
III.2 Mineralisasi Bijih Pada Sistem Epitermal Sulfidasi Tinggi	24
III.3 Fluida Hidrotermal dan Geokimia Epitermal Sulfidasi Tinggi	27
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	30
IV.1 Hipotesis	30
IV.2 Alat dan Bahan	31
IV.3 Data Penelitian.....	33
IV.4 Tahapan Penelitian	34
IV.5 Metode Penelitian.....	38
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	42
V.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	42
V.1.1 Satuan kubah intrusi	43
V.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	44
V.2.1 Satuan andesit hornblenda.....	45
V.2.2 Satuan breksi freatomagmatik I	48
V.2.3 Satuan breksi freatomagmatik II	51
V.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	53
V.3.1 <i>Pre-syn</i> mineralisasi	53
V.3.2 <i>Post</i> mineralisasi	57
V.3.3 Zona hancuran sesar (<i>gouge</i>)	59
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI BIJIH	61
VI.1 Alterasi Hidrotermal.....	61
VI.2 Zona Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian	63

VI.2.1	Zona ilit-smektit±kaolinit±ilit.....	64
VI.2.2	Zona silika <i>vuggy</i> -masif.....	67
VI.2.3	Zona silika±dikit±alunit±kaolinit.....	69
VI.3	Mineralisasi Bijih	75
VI.3.1	Mineralogi bijih.....	75
VI.3.2	Tekstur mineral bijih.....	79
VI.3.3	Paragenesa mineral.....	81
VI.3.4	Geostatistik korelasi unsur Au dan Cu.....	85
BAB VII DISKUSI DAN PEMBAHASAN		90
VII.1	Kontrol Geologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi	90
VII.2	Hubungan Antara Alterasi dan Litologi	93
VII.3	Ringkasan Karakteristik Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi.....	95
VII.4	Interpretasi Fluida Hidrotermal	102
VII.5	Genesa Pembentukan Endapan Pit Ramba Joring.....	104
BAB VIII KESIMPULAN.....		107
VIII.1	Kesimpulan.....	107
VIII.2	Saran dan Rekomendasi	108
DAFTAR PUSTAKA.....		110
LAMPIRAN I	ANALISIS PETROGRAFI.....	114
LAMPIRAN II	ANALISIS MINERALOGI BIJIH.....	140
LAMPIRAN III	ANALISIS ASD.....	151
LAMPIRAN IV	ANALISIS FA-AAS.....	162
LAMPIRAN V	PETA LOKASI PENGAMATAN.....	167