

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Lokasi Penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.1.1 Pra-Pemetaan	7
2.1.2 Pemetaan	8
2.1.3 Pasca-Pemetaan.....	10
2.1.4 Intrepretasi Hasil Penelitian	13
2.2 Alat dan Fasilitas	13
2.3 Kajian Pustaka	14
2.3.1 Defenisi Endapan Hidrotermal.....	14
2.3.2 Alterasi Hidrotermal.....	16
2.3.3 Mineralisasi	19
2.3.4 Tipe Endapan	20
2.3.5 Struktur Geologi	23
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL.....	33
3.1 Tatanan Tektonik Sumatera	33
3.2 Fisiografi Regional Sumatera.....	34
3.3 Stratigrafi Regional	36
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	40
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	40

4.2	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	40
4.2.1	Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	40
4.2.2	Satuan Geomorfologi Daerah Telitian	41
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	44
4.3.1	Satuan Perselingan Batulanau dengan Batupasir Terubah	45
4.3.2	Satuan Andesit Terubah	47
4.3.3	Satuan Breksi Phreatomagmatik Terubah	49
4.3.4	Satuan Dasit Terubah	54
4.4	Struktur Geologi Lokasi Penelitian	57
4.4.1	Pola Kelurusan	57
4.4.2	Kedudukan Perlapisan.....	58
4.4.3	Kekar	59
4.4.4	Sesar.....	63
4.4.5	Interpretasi Struktur Geologi.....	75
BAB 5	ALTERASI DAN MINERALISASI.....	77
5.1	Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian	77
5.1.1	Kuarsa ± Silika	77
5.1.2	Dickit ± Kaolinit ± Piropilit	78
5.1.3	Illit.....	80
5.1.4	Illit ± Smektit.....	81
5.1.5	Illit ± Smektit ± Klorit.....	82
5.1.6	Klorit ± Kalsit.....	84
5.2	Sistem Urat.....	85
5.3	Mineralisasi Daerah Penelitian	88
5.4	Kontrol Struktur Geologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi	89
5.4.1	<i>Pre-Syn</i>	90
5.4.2	<i>Post</i>	91
5.5	Karakteristik Endapan.....	91
5.6	Paragenesa.....	93
BAB 6	SEJARAH GEOLOGI.....	95
6.1	Miosen Awal – Miosen Tengah	95
6.2	Pliosen Awal – Pliosen Akhir	96
6.3	Pliosen Akhir	97
BAB 7	Potensi Geologi	99
7.1	Potensi Positif	99
7.2	Potensi Negatif.....	100
BAB 8	KESIMPULAN.....	101

Daftar Pustaka.....	103
Lampiran	106