

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Lokasi Penelitian.....	3
1.6 Luaran Penelitian	3
1.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Fisiografi Regional.....	6
2.1.2 Stratigrafi Regional	7
2.1.3 Tektonik dan Struktur Regional	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Alterasi dan Mineralisasi.....	9
2.2.2 Endapan Timah Primer	10
2.2.3 Tipe Endapan Timah Primer	10
2.2.4. <i>Greisen</i>	11
2.2.5 <i>Exo-Greisen</i>	12

2.2.6 Penentuan Anomali Kadar Sn	13
2.2.7 <i>Cut Off Grade</i> Endapan Timah	13
2.2.8 Karakteristik Endapan Timah Primer	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Metode Penelitian.....	16
3.1.1 Tahap Pendahuluan	16
3.1.2 Tahapan Akuisisi Data	17
3.1.3 Tahapan Pengolahan Data dan Analisis Data	19
3.1.4 Tahapan Interpretasi dan Kesimpulan.....	21
3.1.5 Tahapan Penyusunan Laporan	21
3.2 Diagram Alir	21
BAB IV PENYAJIAN DATA.....	23
4.1 Data Lokasi Pengamatan.....	23
4.2 Data Struktur Geologi	23
4.2.1 Data sesar	23
4.2.2 Data Kekar terisi mineral	24
4.2.3 Data <i>Vein</i>	24
4.2.4 Data Sampel	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	27
5.1.1 Bentuk Lahan Perbukitan Struktural.....	27
5.1.2 Bentuk Lahan Tubuh Sungai.....	28
5.1.3 Bentuk Lahan Dataran Nyaris.....	28
5.1.4 Bentuk Lahan Danau Bekas Pit.....	29
5.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	29
5.2.1 Satuan Meta-Batupasir Tanjunggenting.....	30
5.2.2 Satuan Batupasir Tanjung Genting	32
5.2.3 Satuan Granit Klabat	34
5.2.4 Satuan Aluvial.....	35
5.3 Struktur Geologi.....	36
5.3.1 Kekar.....	36
5.3.2 Sesar.....	37
5.4 Alterasi Daerah Penelitian	39

5.4.1 Zona Kuarsa + Muskovit (<i>Greisen</i>)	40
5.4.2 Kuarsa (Silifikasi)	40
5.4.3 Kuarsa + Mineral Lempung	40
5.5 Mineralisasi Daerah Penelitian	41
5.5.1 Kasiterit (SnO_2)	41
5.6 Distribusi Kadar Sn Pada Daerah Penelitian.....	42
5.6.1 Distribusi Kadar Sn Soil.....	43
5.6.2 Distribusi Kadar Sn <i>Outcrop</i>	47
5.7 Karakteristik Endapan Timah Primer.....	51
5.8 Hubungan Kondisi Geologi, Alterasi dan Mineralisasi	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	61