

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN MINERAL .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Lokasi Penelitian .....	3
1.5 Waktu Penelitian .....	6
1.6 Hasil Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN.....	9
2.1. Metodologi dan Tahapan Penelitian.....	9
2.1.1. Tahap Studi Pustaka.....	10
2.1.2. Tahap pengambilan data lapangan.....	10
2.1.3. Tahap analisis laboratorium.....	10
2.1.4. Tahap Pengolahan dan Penyajian Data.....	18
2.2 Peralatan dan Fasilitas Penelitian .....	18
BAB 3 DASAR TEORI .....	19
3.1. Geologi Regional.....	19
3.1.1 Fisiografi Regional .....	19
3.1.2 Stratigrafi Regional.....	20
3.1.3 Tektonik dan Struktur Regional Pulau Bangka .....	23
3.1.4 Mineralisasi di Pulau Bangka .....	31
3.2 Granitoid.....	32

3.2.1 Definisi Granitoid .....	32
3.2.2 Klasifikasi Granitoid.....	33
3.3 Alterasi Hidrotermal.....	37
3.3.1 Definisi Alterasi Hidrotermal .....	37
3.3.2 Sistem Hidrotermal.....	38
3.3.3 Zona Alterasi Hidrotermal .....	39
3.4 Endapan Greissen .....	41
3.5 Struktur Geologi .....	46
3.5.1 Kekar.....	46
3.5.2 Sesar.....	48
3.5.3 Struktur Geologi pada Mineralisasi .....	50
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>57</b>
4.1 Geomorfologi Lokasi Penelitian.....	57
4.1.1 Pola Pengaliran .....	57
4.1.2 Satuan Bentuk Asal dan Satuan Bentuk Lahan .....	58
4.2 Stratigrafi Lokasi Penelitian .....	62
4.2.1 Satuan Batupasir Tanjunggenting.....	63
4.2.2 Satuan Granit Klabat.....	67
4.2.3 Satuan Hornfels Klabat.....	71
4.2.4 Satuan Endapan Aluvial.....	75
4.3 Struktur Geologi Lokasi Penelitian .....	78
4.3.1 Bidang Perlapisan .....	78
4.3.2 Kekar.....	79
4.3.3 Sesar.....	80
<b>BAB 5 ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>89</b>
5.1. Alterasi Hidrotermal.....	89
5.1.1 Zona Kuarsa + Turmalin + Illite (Turmalin) .....	89
5.1.2 Zona Kuarsa ± Turmalin (Silisik).....	91
5.1.3 Zona Kuarsa + Muskovit ± Turmalin (Greisen) .....	93
5.1.4 Zona Kuarsa + Muskovit ± Illite± Smectite(Greisen) .....	95
5.1.5 Zona Kaolinit + Kuarsa ±Illit ±Smectit(Argilik) .....	97

5.2 Sistem Urat .....	99
5.2.1 Urat Turmalin .....	100
5.2.2 Urat Kuarsa .....	101
5.2.3 Urat Kuarsa+Turmalin.....	103
5.2.4 Urat Kaolin .....	104
5.2.5 Urat Kuarsa+ Kasiterit.....	104
5.2.6 Urat Oksida.....	105
5.2.7 Genesa Urat.....	106
5.3 Mineralisasi Lokasi Penelitian .....	108
5.3.1 Mineral Bijih.....	109
5.4 Analisis Statistik Geokimia Unsur .....	112
5.5 Kontrol Alterasi dan Mineralisasi .....	115
5.5.1 Kontrol Litologi .....	115
5.5.2 Kontrol Struktur Geologi .....	115
5.6 Paragenesa Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian .....	123
5.7 Karakteristik Endapan Timah Primer.....	125
<b>BAB 6 SEJARAH GEOLOGI .....</b>	<b>127</b>
6.1 Sejarah Geologi .....	127
6.1.1 Devon Awal – Permian Tengah.....	127
6.1.2 Permian Akhir-Trias Awal.....	128
6.1.3 Trias Awal-Trias Tengah .....	129
6.1.4 Trias Akhir.....	130
6.1.5 Jura Awal .....	131
6.1.6 Resen.....	132
6.2 Potensi Geologi .....	133
6.2.1 Potensi Positif .....	133
6.2.2 Potensi Negatif.....	135
<b>BAB 7 KESIMPULAN.....</b>	<b>136</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	