

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi Penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Geologi Regional Bangka.....	6
2.1.1 Fisiografi Regional Pulau Bangka	6
2.1.2 Tektonik dan Struktur Geologi Pulau Bangka.....	7
2.1.3 Stratigrafi Regional Pulau Bangka	9
2.1.4 Mineralisasi Pulau Bangka	11
2.2 Endapan Hidrotermal	13
2.3 Alterasi Hidrotermal.....	14
2.3.1. Alterasi Hidrotermal pada Endapan Timah Primer	17
2.3.2 Zonasi Alterasi pada Endapan Timah Primer	18
2.5 Mineralisasi.....	19
2.6 Endapan Greisen	22
2.7 Struktur Geologi	24
2.7.1. Kekar.....	24
2.7.2 Sesar.....	25
2.7.3 Riedel <i>Shear</i>	26
2.7.4 Struktur Geologi pada Mineralisasi	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Metode dan Tahapan Penelitian	30
3.1.1. Tahap Pra Pemetaan.....	31
3.1.2 Tahap Pemetaan	31
3.1.3 Tahap Pasca Pemetaan	32
3.2 Peralatan dan Fasilitas Penelitian	33
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	34
4.1. Geologi Daerah Penelitian	34
4.1.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	34
4.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	38
4.1.3 Struktur Geologi Lokasi Penelitian.....	56
4.1 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	68
4.2.1 Potensi Positif Daerah Penelitian.....	69
4.2.2 Potensi Negatif Daerah Penelitian	69
BAB V ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN	71
5.1 Alterasi Daerah Penelitian	71
5.1.1 Zona Kuarsa ± Serisit (Silisik).....	71
5.1.2 Zona Kuarsa + Serisit + Ilite ± Dikit ± Halosit ± Turmalin (Greisen)	73
5.1.3 Zona Kuarsa + Kaolin + Dikit ± Ilite-Smektit (Argilik).....	76
5.1.4 Zona Kaolin + Montmorilonit ± Ilite-Smektit (Argilik).....	79
5.1.5 Tahap Alterasi Oksida	81
5.2 Sistem Urat	82
5.2.1 Urat Kuarsa	83
5.2.2 Urat Kuarsa – Turmalin	83
5.2.3 Urat Kuarsa - Mineral Oksida - Kasiterit.....	84
5.2.4 Urat Ilite	85
5.2.5 Genesa Urat.....	86
5.3. Mineralisasi Lokasi Penelitian.....	88
5.3.1. Mineral Bijih.....	88
5.3.2. Geokimia Unsur Bijih.....	91
5.4. Estimasi Urutan Pembentukan Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian	92
5.5. Karakteristik Endapan Timah Primer	92
BAB VI KONTROL STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP ALTERASI DAN MINERALISASI DI DAERAH PENELITIAN	95
6.1. Kontrol Struktur Geologi Terhadap Alterasi	95

6.2. Kontrol Struktur Geologi Terhadap Mineralisasi	96
6.2.1. Mineralisasi Pada Urat.....	97
6.2.2. Mineralisasi Pada Sesar	100
6.2.3. Permodelan Struktur Geologi Pembawa Mineralisasi Di Daerah Penelitian	102
BAB VII SEJARAH GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	104
7.1 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	104
7.1.1 Zaman Karbon Akhir – Permian Tengah.....	104
7.1.2 Zaman Permian Akhir – Trias Awal.....	105
7.1.3 Zaman Trias Awal – Trias Akhir	106
7.1.4 Zaman Trias Akhir – Jura Awal	107
7.1.5. Zaman Kuartar	108
BAB VIII KESIMPULAN.....	110
8.1 Kesimpulan	110
DAFTAR PUSTAKA	xxii
LAMPIRAN.....	xxv