

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I	
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. Hasil Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II	
KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1. Geologi Regional Pulau Bangka.....	9
2.1.1. Fisiografi Regional Pulau Bangka.....	9
2.1.2. Tektonik dan Struktur Regional Pulau Bangka.....	10
2.1.3. Stratigrafi Regional Pulau Bangka.....	12
2.1.4. Mineralisasi Pulau Bangka.....	13
2.2. Alterasi dan Mineralisasi.....	15
2.3. Endapan Hidrotermal.....	15
2.4. Alterasi Hidrotermal.....	16
2.4.1. Alterasi Hidrotermal pada Endapan Timah Primer.....	20
2.4.2. Zona Alterasi pada Endapan Timah Primer.....	22

2.5. Mineralisasi.....	23
2.6. Granitoid.....	24
2.8. Geologi Struktur.....	30
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Metode Penelitian.....	34
3.1.1. Tahap Pendahuluan.....	34
3.1.2. Tahap Pengambilan Data.....	35
3.1.3. Tahap Analisa Data.....	35
3.1.4. Tahap Penyusunan Laporan.....	36
3.2. Alat dan Fasilitas.....	38
BAB IV	
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	40
4.1. Geologi Lokasi Penelitian.....	40
4.1.1. Geomorfologi Lokasi Penelitian.....	40
4.1.2. Stratigrafi Lokasi Penelitian.....	45
4.1.3. Struktur Geologi Lokasi Penelitian.....	60
4.2. Sejarah Geologi.....	72
4.2.1. Zaman Silur Akhir – Permian Tengah.....	72
4.2.2. Zaman Permian Akhir – Trias Awal.....	73
4.2.3. Zaman Trias Awal.....	73
4.2.4. Zaman Trias Tengah – Trias Akhir.....	74
4.2.5. Zaman Trias Akhir – Jura Awal.....	75
BAB V	
ALTERASI DAN MINERALISASI LOKASI PENELITIAN.....	77
5.1. Alterasi Lokasi Penelitian.....	77
5.1.1. Zona Turmalin + Kuarsa + Muskovit.....	77
5.1.2. Zona Kuarsa+ Muskovit + Turmalin + Ilit.....	78
5.1.3. Zona Kuarsa + Turmalin + Kaolinit.....	79
5.1.4. Zona Kaolinit + Kuarsa + Ilit.....	80

5.1.5. Zona Klorit + Kuarsa + Kaolinit + Epidot.....	81
5.2. Sistem Urat.....	81
5.2.1. Urat Turmalin.....	82
5.2.2. Urat Kaolin.....	84
5.2.3. Urat Silika.....	85
5.3. Mineralisasi Lokasi Penelitian.....	86
5.3.1. Mineralisasi Bijih.....	86
5.3.2. Analisis Kandungan Sn.....	88
5.3.3. Analisis Statistik Geokimia Unsur.....	90
5.4. Kontrol Alterasi dan Mineralisasi.....	94
5.4.1. Kontrol Litologi.....	94
5.4.2. Kontrol Struktur Geologi.....	94
5.5. Karakteristik Endapan Timah Primer.....	97
5.6. Potensi Geologi.....	98
5.6.1. Potensi Positif.....	99
5.6.2. Potensi Negatif.....	101
BAB VI	
KESIMPULAN.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103