

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	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
1.7. Jadwal Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan	6
BAB II METODE PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan	7
2.1.3. Tahap Analisis Data.....	7
2.2. Peralatan Penelitian	9
2.3. Kajian Pustaka.....	9
2.3.1. Alterasi.....	9
2.3.2. Alterasi Greisen	13
2.3.3. Endapan Hidrotermal	14
BAB III GEOLOGI REGIONAL	22
3.1. Geologi Regional Pulau Bangka	22
3.1.1. Fisiografi Regional Pulau Bangka	22
3.1.2 Tektonik dan Struktur Regional Pulau Bangka	23
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	29
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	29
4.1.1. Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan	29

4.1.2. Satuan Bentuk Lahan Dataran Bergelombang.....	30
4.1.3. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Terisolasi.....	31
4.1.4. Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial	31
4.1.5. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai	32
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	33
4.2.1. Satuan Filit Pemali.....	33
4.2.2. Satuan Batupasir Tanjunggenting.....	40
4.2.3. Satuan Endapan Aluvial.....	50
4.2.4. Pembagian Satuan Stratigrafi.....	51
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	52
4.3.1. Bidang Perlapisan	52
4.3.2. Kekar.....	53
4.3.3. Sesar.....	56
4.4. Sejarah Geologi.....	67
4.4.1. Zaman Karbon Akhir-Permian Tengah	67
4.4.2. Zaman Permian Akhir.....	68
4.4.3. Zaman Trias Awal-Trias Akhir.....	68
4.4.4. Zaman Trias Akhir.....	69
4.4.5. Zaman Trias Akhir - Jura awal	70
4.5. Potensi Geologi.....	71
4.5.1. Potensi Positif	71
4.5.2. Potensi Negatif.....	72
BAB V ALTERASI DAN MINERALISASI	73
5.1. Alterasi Lokasi Penelitian.....	73
5.1.1. Kuarsa ± Serisit (Silisik 1).....	73
5.1.2. Kuarsa ± Turmalin (Silisik 2)	75
5.1.2. Kuarsa + Serisit + Ilit ± Dikit ± Halosit ± Turmalin (Greisen)	77
5.1.4. Kuarsa + Kaolin + Dikit ± Ilit-smektit(Argilik 1)	80
5.1.5. Kaolin + Montmorilonit + Ilit-smektit(Argilik 2).....	82
5.2. Sistem Urat	84
5.2.1. Urat Kuarsa - Mineral Oksida - Kasiterit.....	84
5.2.2. Urat Kuarsa Turmalin	85
5.2.3. Urat Kuarsa	87
5.2.4. Urat Ilit.....	88
5.2.5. Genesa Urat.....	89

5.3. Mineralisasi Lokasi Penelitian.....	90
5.3.1. Mineralisasi Bijih.....	91
5.3.2. Analisis Kandungan Sn.....	93
5.3.3. Analisis Statistik Geokimia Unsur Bijih.....	94
5.4. Kontrol Alterasi dan Mineralisasi.....	95
5.4.1. Kontrol Litologi.....	95
5.4.2. Kontrol Struktur.....	96
5.5. Karakteristik Endapan Timah Primer.....	97
BAB VI KESIMPULAN.....	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	102