

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Penelitian	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Luaran Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
1.8. Jadwal Kegiatan dan Waktu Pelaksanaangranit.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8

2.1.1. Geologi Regional	9
2.1.2. Fisiografi Regional Pulau Bangka	10
2.1.3. Urutan Litologi Regional Pulau Bangka.....	11
2.1.4. Struktur Regional Pulau Bangka.....	14
2.1.5. Definisi dan Karakteristik Timah Sekunder	15
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1. Peran Unsur Timah dalam Sitem Hidrotermal.....	17
2.2.2. Alterasi Hdrotermal	17
2.2.3. Klasifikasi dan Tipe Alterasi	19
2.2.4. Zona Alterasi Hidrotermal	22
2.2.5. Alterasi Hidrotermal pada Batuan Sedimen	24
2.2.6. Proses Pembentukan Endapan Hidrotermal.....	27
2.2.7. Mineralisasi.....	27
2.2.8. Struktur Geologi dan Peranannya terhadap Distribusi Unsur.....	29
2.2.9 Karakteristik, Pembentukan, dan Pemanfaatan Kaolin.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Pendekatan Penelitian.....	32
3.2. Rangkaian Penelitian	32
3.2.1. Tahap Persiapan.....	32
3.2.2. Tahap Lapangan.....	32
3.2.3. Tahap Pengujian Laboratorium.....	33
3.3. Teknik Pengolahan Data.....	37
3.4.1. Alur Tahapan Penelitian	37
BAB IV PENGOLAHAN SERTA PENYAJIAN DATA.....	40
4.1. Letak Geografis dan Kondisi Fisik Daerah Penelitian	40
4.1.1. Pola Pengaliran	40

4.1.2. Geomorfologi Daerah Telitian	42
4.1.3. Bentuk Lahan Perbukitan Struktural.....	44
4.1.4. Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang	44
4.1.5. Bentuk Lahan Dataran Aluvial	45
4.1.6. Bentuk Lahan Tubuh Sungai	45
4.2. Stratigrafi Daerah Telitian	47
4.2.1. Satuan Batupasir Tanjung Genteng	48
4.2.2. Satuan Breksi Tanjung Genteng	50
4.3. Satuan Aluvial	52
4.4. Struktur Geologi	55
4.4.1 Kekar.....	57
4.4.2. Sesar.....	57
4.4.3. Implikasi Struktur Geologi terhadap Alterasi	60
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
5.1. Alterasi dan Mineralisasi Daerah Telitian	62
5.1.1. Zona Kaolin ± Illit ± Smektit (Argilik).....	63
5.1.2. Zona Kuarsa (Silisifikasi)	64
5.2. Mineralisasi Daerah Telitian	65
5.2.1. Gutit (FeO(OH))	65
5.2.2. Limonit (FeO(OH)nH ₂ O).....	66
5.2.3. Hematit (Fe ₂ O ₃)	67
5.2.4. Persebaran Serta Potensi Pemanfaatan Kaolin Pada Zona Argilik	68
5.3. Distribusi Kadar Sn	69
5.3.1. Penentuan Anomali Kadar Sn.....	70
5.4. Analisa Statistik Geokimia Unsur	76
5.5. Kontrol Litologi.....	79

5.6. Kontrol Struktur Geologi.....	79
5.7. Hubungan Kondisi Geologi, dan Alterasi.....	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1. Kesimpulan.....	81
6.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	86