

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
SARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	9
II.1. Geomorfologi Regional	9
II.2. Stratigrafi Regional.....	10
II.3. Struktur Geologi Regional.....	13
II.4. Sejarah Magmatisme dan Mineralisasi Timah Pulau Bangka	14
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	19
III.1. Granit Pembawa Timah.....	19
III.2. Mineralisasi Timah Primer.....	20
III.3. Endapan Letakan	24
III.3.1. Pengertian Endapan Letakan	25
III.3.2. Mineral Berat dan Mineral Pembawa Timah serta Mineral Ikutannya	25
III.3.3. Proses Pembentukan Endapan Letakan	28
III.3.4. Lokasi Pengendapan Endapan Letakan	29
III.3.5. Klasifikasi Endapan Letakan	30
III.4. Klasifikasi Endapan Timah Letakan.....	35
III.5. Hipotesis	40
BAB IV METODE PENELITIAN	42

IV.1. Alat dan Bahan	42
IV.2. Tahap Penelitian	43
IV.2.1. Tahap Persiapan	44
IV.2.2. Tahap Pekerjaan Lapangan dan Pengambilan Sampel	44
IV.2.3. Tahap Pekerjaan Laboratorium	45
IV.2.4. Integrasi Hasil Analisis dan Interpretasi	52
IV.2.5. Penyusunan Laporan	54
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	56
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	58
V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	61
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	70
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	72
VI.1. Kontrol Geologi terhadap Endapan Letakan Timah	76
VI.2. Sebaran Mineral Pembawa Timah dan Mineral Ikutannya	80
VI.3. Sebaran Unsur Logam Timah, Total LTJ dan Thorium	83
VI.4. Hubungan antara Unsur Logam Timah, Total LTJ dan Thorium	85
VI.5. Hubungan Logam dengan Mineral Pembawanya	87
VI.6. Distribusi Ukuran Butir Sedimen Pembawa Endapan Letakan	90
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	92
VII.1. Kesimpulan	92
VII.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	99
Lampiran 1. Petrografi	100
Lampiran 2. Hasil Pengukuran XRF Portabel	126
Lampiran 3. Hasil Analisis Granulometri	131
Lampiran 4. Hasil Perhitungan <i>Grian Counting Analysis</i>	133
Lampiran 5. Peta Persebaran Mineral Pembawa Timah dan Mineral Ikutannya	135
Lampiran 6. Peta Persebaran Logam Timah, Total LTJ dan Thorium	140