

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I. 1. Latar Belakang	1
I. 2. Rumusan Masalah.....	2
I. 3. Maksud dan Tujuan.....	3
I. 4. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	3
I. 5. Hasil Penelitian Skripsi.....	4
I. 6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	6
II. 1. Alat dan Bahan.....	6
II. 2. Metodologi Penelitian	6
II. 2. 1. Tahap Pendahuluan	7
II. 2. 2. Tahap Penelitian Lapangan	8
II. 2. 3. Tahap Pengolahan Data.....	8
II. 2. 4. Tahap Penyajian Data.....	8
III. 3. Jadwal Penelitian	10

BAB III. DASAR TEORI	11
III. 1. Geologi Regional	11
III. 1. 1. Fisiografi	11
III. 1. 2. Tektonik dan Struktur Geologi	11
III. 1. 3. Stratigrafi Regional	14
III. 2. Alterasi Hidrothermal	17
III. 2. 1. Konsep Dasar Alterasi	17
III. 2. 2. Kelompok Mineral Alterasi	18
III. 2. 3. Tipe Alterasi.....	22
III. 2. 4. Klasifikasi Endapan Timah.....	25
III. 3. Eksplorasi Geokimia.....	29
III. 3. 1. Pengertian Eksplorasi Geokimia.....	29
III. 3. 2. Geostatistik	30
III. 3. 2. 1. Perhitungan anomali.....	3
III. 3. 2. 2. Korelasi unsur	36
BAB IV. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	41
IV. 1. Geomorfologi Daerah Penelitian	42
IV. 1. 1. Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial	42
IV. 1. 2. Satuan Bentuk Tubuh Sungai	43
IV. 1. 3. Satuan Bentuk Lahan Gosong Sungai	43
IV. 1. 4. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Terkikis.....	44
IV. 1. 5. Satuan Bentuk Lahan Lubang Tambang	45

IV. 2. Stratigrafi Daerah Penelitian	45
IV. 2. 1. Satuan Batupasir Tanjung Genting.....	46
IV. 2. 1. 1. Ciri Litologi.....	46
IV. 2. 1. 1. 1. Pemerian Megaskopis	47
IV. 2. 1. 1. 2. Pemerian Petrografi.....	47
IV. 2. 1. 2. Umur, Penyebaran, dan Hubungan Stratigrafi	47
IV. 2. 2. Litodem Granit Klabat.....	48
IV. 2. 2. 1. Ciri Litologi.....	48
IV. 2. 2. 1. 1. Pemerian Megaskopis	48
IV. 2. 2. 1. 2. Pemerian Petrografi.....	48
IV. 2. 2. 2. Umur, Penyebaran, dan Hubungan Stratigrafi	49
IV. 2. 3. Satuan Endapan Aluvial	49
IV. 2. 3. 1. Ciri Litologi.....	49
IV. 2. 3. 2. Umur, Penyebaran, dan Hubungan Stratigrafi	50
IV. 3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	50
IV. 4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian	50
IV. 5. Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	51
IV. 5. 1. Potensi Positif.....	51
IV. 5. 2. Potensi Negatif	51
BAB V ANOMALI KANDUNGAN UNSUR TIMAH.....	53
V. 1. Alterasi Daerah Penelitian	53
V. 1. 1. Jenis Alterasi	53

V. 1. 2. Tahapan Alterasi	56
V. 1. 2. 1. Tahap kuarsa + tourmalin	56
V. 1. 2. 2. Tahap illit/smektit + smektit + kaolinit+zeolit	56
V. 1. 2. 3. Tahap oksidasi	56
V. 1. 3. Mineralisasi	57
V. 2. Anomali dan Pathfinder Unsur Timah Daerah Penelitian	59
V. 2. 1. Analisa Pathfinder Unsur Timah.....	59
V. 2. 2. Kelas Anomali Unsur Sn dan Unsur-Unsur Pandu.....	61
V. 3. Persebaran Endapan Unsur Timah dan <i>Pathfinder</i>	63
BAB VI. KESIMPULAN	69
VI. 1. Kesimpulan.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN