

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	1
I.3. Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Penelitian Skripsi	2
I.5. Hasil Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Peralatan Penelitian	5
I.8. Metode dan Tahapan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1. Dasar Pembagian Bentuklahan.....	11
II.2. Struktur Geologi.....	12
II.2.1. Kekar	12
II.2.2. Sesar	13
II.2.2.1 Macam-macam Sesar Mendatar Berdasarkan Arah Pergerakan ..	16
II.3. Timah	20
II.3. Greisen	24
II.3.1. Genesa dan Proses Endapan Greisen	26
II.3.2. Ciri-Ciri Alterasi Endapan Greisen.....	30
BAB III GEOLOGI REGIONAL	31
III.1. Tatahan Tektonik Regional	31
III.2. Fisiografi Regional.....	33
III.3. Stratigrafi Regional	34
BAB IV GEOLOGI DAERAH BLOK PENZA DAN SEKITARNYA	37
IV.1. Fisiografi Daerah Blok Pensa dan Sekitarnya.....	37
IV.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	37
IV.2.1. Bentuk Asal Denudasional (D)	38
IV.2.1.1 Satuan Bentuklahan Bukit Terisolir (D1)	38
IV.2.1.2 Satuan Bentuklahan Dataran Denudasional (D2)	39
IV.2.2. Bentuk Asal Antropogenik (A)	40
IV.2.2.1 Satuan Bentuklahan <i>Pit</i> (A1)	40
IV.2.2.2 Satuan Bentuklahan <i>Tailing</i> (A2)	41

IV.2.3.	Bentuk Asal Fluvial (F).....	32
IV.2.3.1	Satuan Bentuklahan Dataran Aluvial (F1).....	32
IV.3.	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	43
IV.3.1.	Satuan Batupasir Tanjunggenting.....	44
IV.3.1.1.	Ciri Litologi.....	44
IV.3.1.2.	Penyebaran Litologi.....	46
IV.3.1.3.	Umur dan Petrogenesa.....	46
IV.3.1.4.	Hubungan Stratigrafi.....	46
IV.3.2.	Batuan Terobosan Granit Klabat.....	47
IV.3.2.1.	Ciri Litologi.....	47
IV.3.2.2.	Penyebaran Litologi.....	49
IV.3.2.3.	Umur dan Petrogenesa.....	49
IV.3.2.4.	Hubungan Stratigrafi.....	50
IV.3.3.	Endapan Aluvial.....	50
IV.3.3.1.	Ciri Litologi.....	50
IV.3.3.2.	Penyebaran Litologi.....	51
IV.3.3.3.	Umur dan Petrogenesa.....	51
IV.3.3.4.	Hubungan Stratigrafi.....	51
IV.4.	Struktur Geologi Daerah Blok Pensa dan Sekitarnya.....	51
IV.4.1.	Sesar Senggiri.....	53
IV.4.2.	Sesar Pensa 1.....	54
IV.4.3.	Sesar Pensa 2.....	55
IV.4.4.	Paragenesa Struktur Geologi Daerah Blok Pensa dan Sekitarnya.....	56

BAB V ALTERASI DAN KONTROL STRUKTUR TERHADAP POLA MINERALISASI DAERAH PENELITIAN.....

V.1.	Alterasi Hidrotermal.....	57
V.1.1.	Zona Alterasi <i>Kaolinite+Tourmalin±Muskovit</i>	58
V.1.2.	Zona Alterasi <i>Kuarsa+Kaolinit+Tourmalin±K Alunite</i>	60
V.1.3.	Zona Alterasi <i>Kuarsa+Kaolinit+Pirofilit</i>	62
V.1.4.	Zona Alterasi <i>Silika (Silisifikasi)</i>	64
V.1.5.	Zona Alterasi <i>Kuarsa+Kaolinit+Illit+Smektit</i>	65
V.2.	Kontrol Struktur Geologi Terhadap Mineralisasi Timah.....	66
V.3.1.	Tekstur Urat.....	72
V.3.2.	Tekstur <i>Stockwork</i>	72
V.4.	Mineralisasi.....	73
V.4.1.	Cassiterit (SnO_2).....	74
V.4.2.	Hematit (Fe_2O_3).....	74
V.4.3.	<i>Goethite</i> (FeO(OH)).....	75
V.4.4.	Pirit (FeS_2).....	75
V.4.5.	Pirolusit (MnO_2).....	76
V.5.	Karakteristik Endapan.....	76

BAB VI SEJARAH GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....

BAB VII POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	83
VII.1. Potensi Positif.....	83
VII.2. Potensi Negatif	84

BAB VIII KESIMPULAN.....	86
---------------------------------	-----------

LAMPIRAN

PA	Analisis Petrografi
AM	Analisa Mineragrafi
AS	Analisis Sesar
AK	Analisis Kekar
TL	Tabulasi Lapangan
XRF	Uji Metode <i>X-Ray Florence</i>
ASD	Uji Metode <i>Analytical Spectral Device</i>
P-1	Peta Lokasi Pengamatan
P-2	Peta Geomorfologi
P-3	Peta Struktur Geologi
P-4	Peta Geologi
P-5	Peta Alterasi
P-6	Peta Mineralisasi Sn
P-7	Peta Distribusi Anomali Sn

