

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I 1</b>	
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II</b> .....	7
2.1. Metodologi Penelitian .....	7
2.2. Tahapan Penelitian.....	7
2.2.1. Tahap Pendahuluan .....	7
2.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	9
2.2.3. Tahap Pengolahan Data .....	10
2.2.4. Tahap Penyajian Data.....	11
2.3. Diagram Alir Penelitian .....	12
2.4. Sejarah Penelitian Formasi Kikim .....	12
2.5. Dasar Teori.....	13
2.5.1. Studi Provenan .....	13
2.5.2. Mineral Kuarsa .....	15
2.5.3. Klasifikasi Mineral Kuarsa.....	16
2.5.4. Asal Mineral kuarsa .....	19

2.5.5. Penamaan Batupasir .....	20
2.5.6. <i>X-ray Fluorescence</i> (XRF) .....	22
2.5.7. Analisis XRF .....	23
2.5.8. Provenan Berdasarkan Komponen Fisika .....	24
2.5.9. Provenan Berdasarkan Komponen Geokimia .....	32
<b>BAB III</b> .....	37
3.1. Fisiografi Cekungan Sumatra Selatan .....	37
3.2. Evolusi Sundaland .....	39
3.3. Perkembangan Tektonostratigrafi Cekungan Sumatra Selatan .....	43
3.3.1. Pra-Tersier (Kapur Akhir – Paleogen Awal) .....	43
3.3.2. <i>Pre-Rift</i> (Eosen) .....	44
3.3.3. <i>Horst</i> dan Graben (Eosen Akhir - Oligosen) .....	45
3.3.4. <i>Transgressive stage</i> (Oligosen Akhir-Miosen Tengah) .....	46
3.3.5. <i>Maximum transgression</i> (Miosen Tengah) .....	46
3.3.6. <i>Regressive stage</i> (Miosen Tengah - Sekarang) .....	47
3.4. Sejarah Tektonik Sumatra Selatan .....	49
3.4.1. Paleosen - Oligosen Awal .....	49
3.4.2. Oligosen Akhir – Miosen Awal .....	49
3.4.3. Miosen Tengah – Pliosen Awal .....	49
3.4.4. Pliosen – Plistosen .....	50
3.5. Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan .....	50
3.5.1. Pola Tektonik Cekungan Sumatra Selatan .....	50
3.5.2. Pola Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan .....	54
3.6. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatra Selatan .....	56
<b>BAB IV</b> .....	63
4.1. Geomorfologi .....	63
4.1.1. Pola Pengaliran .....	63
4.1.2. Satuan Bentuk Lahan .....	64
4.2. Geologi Daerah Penelitian .....	70
4.2.1. Dasar Pembagian Satuan Batuan .....	70
4.2.2. Satuan lava-andesit Kikim .....	72
4.2.3. Satuan batupasir Talangakar .....	78
4.2.4. Satuan diorit Karang Endah .....	84

4.2.5. Satuan batugamping Baturaja.....	88
4.2.6. Satuan endapan aluvial.....	92
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	94
4.4. Sejarah Geologi.....	98
4.5. Potensi Geologi.....	101
<b>BAB V</b> .....	103
5.1. Teknis Analisis Provenan.....	103
5.2. Analisis Sampel.....	103
A. Analisis Petrografis.....	103
B. Analisis XRF ( <i>X-Ray Fluorescence</i> ).....	107
5.3. Analisis Provenan.....	108
5.3.1. Analisis Petrografis.....	108
5.3.2. Hasil Analisis Petrografis.....	113
5.3.3. Analisis Geokimia.....	116
5.3.4. Hasil Analisis Geokimia.....	122
5.4. Diskusi.....	122
<b>BAB VI</b> .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	127