

# DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB 2 METODOLOGI DAN DASAR TEORI</b> .....	7
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.1.1 Tahap Persiapan .....	7
2.1.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	8
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data.....	9
2.1.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data .....	10
2.2 Diagram Alir Penelitian .....	11
2.3 Alat dan Bahan .....	11
2.4 Tinjauan Pustaka .....	12

2.5 Dasar Teori.....	14
2.5.1 Provenan.....	14
2.5.2 Klasifikasi Mineral Kuarsa .....	15
2.5.3 Feldspar .....	19
2.5.4 Kedudukan Tektonik Batuan Asal .....	20
2.5.5 Paleoklimat.....	24
2.5.6 Geologi Struktur.....	26
<b>BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>29</b>
3.1 Fisiografi Geologi Cekungan Sumatra Selatan .....	29
3.2 Pembentukan Cekungan di Sumatra .....	31
3.2.1 Pra-Tersier (Kapur Akhir).....	31
3.2.2 <i>Pre-rift</i> (Eosen) .....	33
3.2.3 Horst dan Graben (Eosen Akhir-Oligosen).....	33
3.2.4 Fase Transgresi (Oligosen Akhir-Miosen Tengah).....	35
3.2.5 Transgresi Maksimum (Miosen Tengah).....	35
3.2.6 Fase Regresi (Miosen Tengah-sekarang).....	35
3.3 Sejarah Tektonik Sumatra Selatan .....	37
3.4 Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan .....	38
3.4.1 Pola Tektonik Cekungan Sumatra Selatan.....	38
3.4.2 pola Struktur Cekungan Sumatra Selatan .....	40
3.5 Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan .....	42
3.5.1 Formasi Kikim ( <i>Pre-rift</i> ).....	43
3.5.2 Kelompok Lahat ( <i>Syn-rift</i> ) .....	44
3.5.3 Kelompok Telisa ( <i>Post-rift</i> ).....	46
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Geomorfologi .....	49
4.1.1 Pola Pengaliran.....	49

4.1.2 Geomorfologi Daerah Umpam dan Sekitarnya.....	51
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	55
4.2.1 Dasar Pembagian Satuan Batuan .....	55
4.2.2 Satuan lava-andesit Kikim .....	56
4.2.3 Satuan batupasir Kikim.....	60
4.2.4 Satuan batupasir Talangakar .....	64
4.2.5 Satuan batugamping Baturaja .....	68
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	72
4.3.1 Kekar Air Kiti .....	72
4.3.2 Sesar Way Batang .....	74
4.4 Sejarah Geologi .....	78
4.5 Potensi Geologi .....	81
4.5.1 Potensi Positif .....	81
4.5.2 Potensi Negatif.....	82
<b>BAB 5 PROVENAN BATUPASIR KIKIM .....</b>	<b>84</b>
5.1 Tinjauan Provenan .....	84
5.2 Teknis Analisis Provenan.....	84
5.3 Hasil Analisis .....	85
5.3.1 Analisis Petrografi.....	85
5.3.2 Analisis Variasi Kuarsa.....	90
5.3.3 Analisis Provenan dan Tatanan Tektonik .....	92
5.4 Paleoklimat.....	96
5.5 Diskusi .....	98
<b>BAB 6 KESIMPULAN .....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

