

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Hasil Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	6
2.1. Metode dan Tahapan Penelitian	6
2.1.1. Tahapan Pra-Mapping.....	6
2.1.1. Tahapan Penelitian	8
2.2. Diagram Alir Penelitian	11
2.3. Dasar Teori Provenan	12
2.3.1 Provenan	12

2.3.2 Kuarsa	13
2.3.3 Feldspar.....	18
2.3.4 Fragmen Batuan	19
2.3.5. Asal Batuan Asal	19
2.3.6. Kedudukan Tektonik Batuan Asal	20
2.4. Dasar Teori Fasies Fluvial	25
2.4.1. Pengertian Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	25
2.4.2. Jenis Lingkungan Pengendapan.....	25
2.4.3. Analisis Fasies Pada Sistem Fluvial	25
BAB III GEOLOGI REGIONAL	40
3.1. Fisiografi Geologi Cekungan Sumatra Selatan.....	40
3.2. Pembentukan Cekungan Sumatra	41
3.2.1. <i>Pra-Tesier</i> (Kapur Akhir – Paleogen Awal)	41
3.2.2. <i>Pre-Rift</i> (Eosen)	41
3.2.3. <i>Horst dan Graben</i> (Eosen Akhir – Oligosen)	42
3.2.4 <i>Transgressive Stage</i> (Oligocene Akhir – Miosen Tengah).....	44
3.2.5. <i>Maximum Transgression</i> (Miosen Tengah).....	46
3.2.6. <i>Regressive Stage</i> (Miosen Tengah – Sekarang).....	46
3.3. Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan	47
3.3.1 Pola Struktur Cekungan Sumatra Selatan	51
3.4. Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan.....	54
3.4.1. Litostratigrafi Sub-Cekungan pada Cekungan Sumatra Selatan.....	54
3.4.2 Susunan Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan	55
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	64
4.1. Pola pengaliran.....	64

4.2. Geomorfologi Daerah Telitian	65
4.2.1. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Antiklin.....	66
4.2.2. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Bergelombang.....	66
4.2.3. Satuan Bentuk Lahan Dataran Homoklin Bergelombang Lemah	67
4.3. Stratigrafi Daerah Telitian.....	68
4.3.1. Dasar Pembagian Satuan Batuan	68
4.3.2. Satuan batupasir-kerikilan Lemat	68
4.3.3. Satuan batupasir Lemat.....	72
4.3.4. Satuan batulanau Lemat.....	76
4.4. Struktur Geologi Daerah Telitian.....	81
4.4.1. Kekar.....	81
4.4.2. Sesar Naik Tebo Ilir	83
4.5. Sejarah Geologi.....	84
4.6. Potensi Geologi.....	85
4.6.1. Potensi Geologi Positif	86
4.6.2. Potensi Geologi Negatif.....	86
BAB V FASIES FORMASI LEMAT	87
5.1. Dasar Penentuan Fasies	87
5.2. Hasil Analisis Fasies	87
5.2.1. Analisis Fasies Pada Satuan Batupasir-kerikilan Lemat.....	87
5.2.2. Analisis Fasies Pada Satuan Batupasir Lemat	94
5.2.3. Analisis Fasies Pada Satuan Batulanau Lemat	97
BAB VI PROVENAN FORMASI LEMAT.....	102
6.1. Teknis Analisis Provenan.....	102
6.2. Analisis Petrografi.....	102

6.3. Analisis Variasi Kuarsa.....	105
6.4. Analisis Provenan dan asal batuan.....	106
6.5. Diskusi.....	108
BAB VII KESIMPULAN	110
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	