

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
1.5. Hasil yang Diharapkan	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	6
2.1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan	6
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	7
2.1.3. Tahap Pengolahan Data	8
2.1.4. Tahap Penyajian Data.....	9
2.2. Diagram Alir Penelitian	9
2.3. Sejarah Penelitian Formasi Lemat	10
2.4. Dasar Teori	12
2.4.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	12
2.4.2. Jenis Lingkungan Pengendapan	12
2.4.3. Analisis Fasies Pada Sistem Fluvial	13
2.2.4. Analisis Litofasies	14
2.2.5. Analisis Elemen Arsitektural.....	20
BAB III GEOLOGI REGIONAL	26
3.1. Fisiografi Cekungan Sumatra Selatan	26

3.2. Evolusi Sundaland	28
3.3. Perkembangan Tektonostratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	32
3.3.1. Pra-Tersier (Kapur Akhir – Paleogen Awal).....	32
3.3.2. <i>Pre-Rift</i> (Eosen).....	33
3.3.3. <i>Horst</i> dan <i>Graben</i> (Eosen Akhir - Oligosen)	34
3.3.4. <i>Transgressive stage</i> (Oligosen Akhir-Miosen Tengah)	35
3.3.5. <i>Maximum transgression</i> (Miosen Tengah).....	35
3.3.6. <i>Regressive stage</i> (Miosen Tengah - Sekarang)	36
3.4. Sejarah Tektonik Sumatera Selatan	38
3.4.1. Paleosen sampai Oligosen Awal	38
3.4.2. Oligosen Akhir – Miosen Awal.....	38
3.4.3. Miosen Tengah – Pliosen Awal.....	38
3.4.4. Pliosen – Pleistosen	39
3.5. Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan	39
3.5.1. Pola Tektonik Cekungan Sumatra Selatan	39
3.5.2. Pola Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan.....	42
3.6. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan	45
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	52
4.1. Geomorfologi	52
4.1.1. Pola Pengaliran	52
4.1.2. Satuan Bentuk Lahan.....	54
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	57
4.2.1. Dasar Pembagian Satuan Batuan.....	57
4.2.2. Satuan Batupasir-batulanau Lemat.....	59
4.2.3. Satuan Batulanau Lemat.....	63
4.2.4. Satuan Batupasir Lemat.....	67
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	71
4.3.1. Sesar Tengah Ilir.....	72
4.3.2. Sesar Tebo Ilir	74
4.4. Sejarah Geologi	75
4.5. Potensi Geologi	77
4.5.1. Potensi Geologi Positif.....	77
4.5.2. Potensi Geologi Negatif	77

BAB V FASIES FORMASI LEMAT	79
5.1. Dasar Penentuan Fasies	79
5.2. Analisis Fasies	79
5.2.1. Fasies Pada Satuan Batupasir-batulanau Lemat	79
5.2.2. Fasies Satuan Batupasir Lemat.....	86
5.2.3. Fasies Satuan batulanau Lemat	88
5.3. Diskusi	90
BAB VI KESIMPULAN.....	93
DAFTAR PUSTAKA	