

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah penelitian.....	2
1.3. Maksud dan tujuan penelitian .....	2
1.4. Lokasi dan kesampaian daerah penelitian.....	3
1.5. Hasil yang diharapkan.....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1 Tahap Pendahuluan .....	6
2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	7
2.3 Tahap Analisis Data .....	9
2.4 Tahap Penyajian Data .....	9
2.5 Diagram Alir Penelitian .....	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA .....	12
3.1 Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan .....	12
3.1.1 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan .....	14
3.1.2 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan .....	23
3.2 Evolusi Sundaland.....	26
3.3 Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	29
3.3.1 Pengertian Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	29
3.3.2 Jenis Lingkungan Pengendapan.....	30
3.3.3 Analisis Fasies Pada Sistem Fluvial .....	30
3.3.3.1 Analisis Litofasies .....	30
3.3.3.2 Analisis Elemen Arsitektural.....	37

<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
4.1. Pola Pengaliran.....	43
4.2 Stadia Erosi .....	45
4.3 Geomorfologi .....	47
4.3.1. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Sesar Bergelombang (S1) .....	48
4.3.2. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Berlereng Miring (S2).....	48
4.3.3. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Berlereng Landai (S3).....	49
4.3.4. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1) .....	51
4.3.5. Satuan Bentuk Lahan Gosong Tepi Sungai (F2) .....	51
4.4 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	53
4.4.1 Dasar Pembagian Satuan Batuan .....	53
4.4.2. Satuan metabatupasir Mentulu .....	55
4.4.3. Satuan batupasir-kuarsa Lemat.....	59
4.4.4 Satuan konglomerat Lemat .....	62
4.4.5 Satuan batupasir-kerikilan Lemat .....	66
4.4.6. Satuan batulanau Anggota Benakat .....	70
4.4.7. Satuan batupasir Talangakar.....	73
4.5 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	77
4.5.1 Kekar.....	79
4.5.2 Sesar.....	82
4.6 Sejarah Geologi.....	92
4.7 Potensi Geologi .....	94
4.7.1. Potensi geologi positif .....	94
4.7.2. Potensi geologi negatif .....	94
<b>BAB V ANALISIS FASIES FORMASI LEMAT .....</b>	<b>96</b>
5.1 Dasar Penentuan Fasies.....	96
5.2. Hasil Analisis Fasies .....	96
5.2.1. Analisis fasies pada satuan batupasir-kuarsa Lemat.....	96

5.2.2. Analisis fasies pada satuan konglomerat Lemat .....	102
5.2.3. Analisis fasies pada satuan batupasir kerikilan Lemat .....	109
5.2.4. Analisis fasies pada satuan batulanau Anggota Benakat.....	117
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>120</b>
6.1. Kesimpulan .....	120