

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
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 Telitian.....	2
1.5. Hasil Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tahap Pendahuluan	5
2.2 Tahap Pengumpulan Data	5
2.3 Tahap Analisis Data	6
2.4 Tahap Penyajian Data.....	6
2.5 Diagram Alir Penelitian.....	7
2.6 Kajian Pustaka	7
BAB III GEOLOGI REGIONAL	9
3.1 Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	9
3.1.1 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	11
3.1.2 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan	18
3.2 Evolusi Sundaland.....	22
3.3 Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	25
3.3.1 Pengertian Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	25
3.3.2 Jenis Lingkungan Pengendapan.....	26
3.3.3 Analisis Fasies Pada Sistem Fluvial	26
3.3.3.1 Analisis Litofasies.....	26
3.3.2.2 Analisis Elemen Arsitektural	32
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	39

4.1. Pola Pengaliran	39
4.2 Stadia Erosi	39
4.3 Geomorfologi	41
4.3.1. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang (S1)	42
4.3.2. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin (S2)	42
4.3.3. Satuan Bentuk Lahan Lembah Homoklin (S3).....	43
4.3.4. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1)	43
4.3.5. Satuan Bentuk Lahan Gosong Tepi Sungai (F2)	43
4.4 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	45
4.4.1 Dasar Pembagian Satuan Batuan	45
4.4.2. Satuan metabatupasir Gangsal	47
4.4.2.1 Dasar Penamaan.....	47
4.4.2.2 Penyebaran dan Ketebalan	49
4.4.2.3 Ciri Litologi	49
4.4.2.4 Umur	50
4.4.2.5 Hubungan Stratigrafi.....	50
4.4.3. Satuan batupasir kerikilan Lemat	51
4.4.3.1 Dasar Penamaan.....	51
4.4.3.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	54
4.4.3.3 Ciri Litologi	54
4.4.3.4 Umur	55
4.4.3.5 Lingkungan Pengendapan.....	55
4.4.3.6 Hubungan Stratigrafi	55
4.4.4 Satuan batupasir Lemat	56
4.4.4.1 Dasar Penamaan.....	56
4.4.4.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	59
4.4.4.3 Ciri Litologi	59
4.4.4.4 Umur	60
4.4.4.5 Lingkungan Pengendapan.....	60
4.4.4.6 Hubungan Stratigrafi	61
4.4.5. Satuan batupasir kerikilan tufan Lemat	62
4.4.5.1 Dasar Penamaan.....	62
4.4.5.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	64
4.4.5.3 Ciri Litologi	64
4.4.5.4 Umur	66

4.4.5.5 Lingkungan Pengendapan.....	66
4.4.5.6 Hubungan Stratigrafi	66
4.4.6. Satuan konglomerat Lemat	67
4.4.4.1 Dasar Penamaan.....	67
4.4.4.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	70
4.4.4.3 Ciri Litologi	70
4.4.4.4 Umur	71
4.4.4.5 Lingkungan Pengendapan.....	71
4.4.4.6 Hubungan Stratigrafi	71
4.4.8. Satuan batupasir Talangakar.....	73
4.4.4.1 Dasar Penamaan.....	76
4.4.4.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	76
4.4.4.3 Ciri Litologi	77
4.4.4.4 Umur	77
4.4.4.5 Lingkungan Pengendapan.....	77
4.4.4.6 Hubungan Stratigrafi	77
4.5 Struktur Geologi Daerah Penelitian	79
4.5.2 Sesar.....	80
4.6 Sejarah Geologi.....	82
4.7 Potensi Geologi	84
4.7.1. Potensi geologi positif	84
4.7.2. Potensi geologi negatif	84
BAB V FASIES FORMASI LEMAT	86
5.1 Dasar Penentuan Fasies.....	86
5.2 Hasil Fasies	86
5.2.1. Fasies pada satuan batupasir Lemat.....	87
5.2.2. Fasies pada Satuan batupasir kerikilan Lemat	91
5.2.3. Fasies pada satuan batupasir kerikilan tufan Lemat	93
5.2.4. Fasies pada satuan konglomerat Lemat	97
BAB VI KESIMPULAN	98
6.1. Kesimpulan	98
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	