

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian.....	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 Pengambilan Data.....	7
2.1.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	9
2.1.4 Penyajian Data.....	10
2.1.5 Diagram Alir Penelitian.....	10
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	11
2.2.1.1 Pengertian Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	11
2.2.1.2 Jenis Lingkungan Pengendapan.....	11
2.2.2.3 Analisis Fasies Sistem Fluvial	12

2.2.2 Kajian Pustaka	23
BAB III GEOLOGI REGIONAL	28
3.1 Fisiografi Cekungan Sumatra Selatan	28
3.2. Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan	29
3.2.1 Pola Tektonik Cekungan Sumatra Selatan.....	29
3.2.2 Pola Struktur Geologi Cekungan Sumatra Selatan.....	32
3.3 Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan.....	34
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	42
4.1 Pola Pengaliran	42
4.2 Stadia Erosi	43
4.3 Geomorfologi.....	44
4.3.1 Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai	46
4.3.2 Satuan Bentuk Lahan Lereng Homoklin	46
4.3.3 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Bergelombang.....	46
4.3.4 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Berlereng Landai	47
4.4 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	48
4.4.1 Dasar Pembagian Satuan Batuan.....	48
4.4.2 Satuan metabatupasir Gangsal.....	51
4.4.2.1 Dasar Penamaan	51
4.4.2.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	51
4.4.2.3 Ciri Litologi	51
4.4.2.4 Umur.....	53
4.4.2.5 Hubungan Stratigrafi	53
4.4.3 Satuan Batupasir Lemat.....	53
4.4.3.1 Dasar Penamaan	53
4.4.3.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	53

4.4.3.3 Ciri Litologi	53
4.4.3.4 Umur.....	55
4.4.3.5 Lingkungan Pengendapan.....	55
4.4.3.6 Hubungan Stratigrafi	56
4.4.4 Satuan Batupasir-lanauan Lemat	56
4.4.4.1 Dasar Penamaan	56
4.4.4.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	56
4.4.4.3 Ciri Litologi	56
4.4.4.4 Umur	58
4.4.4.5 Lingkungan Pengendapan.....	58
4.4.4.6 Hubungan Stratigrafi	59
4.4.5 Satuan Konglomerat Lemat	59
4.4.5.1 Dasar Penamaan	59
4.4.5.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	59
4.4.5.3 Ciri Litologi	59
4.4.5.4 Umur	60
4.4.5.5 Lingkungan Pengendapan.....	61
4.4.5.6 Hubungan Stratigrafi	61
4.4.6 Satuan Batupasir Talangakar	61
4.4.6.1 Dasar Penamaan	61
4.4.6.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	62
4.4.6.3 Ciri Litologi	62
4.4.6.4 Umur	63
4.4.6.5 Lingkungan Pengendapan.....	64
4.4.6.6 Hubungan Stratigrafi	64
4.4.6 Endapan Alluvial	65

4.5 Struktur Geologi Daerah Penelitian	65
4.5.1 Sesar Lubuk Kambing	66
4.6 Sejarah Geologi.....	67
4.7 Potensi Geologi.....	69
4.7.1 Potensi Geologi Positif	69
4.7.2 Potensi Geologi Negatif.....	70
FASIES FORMASI LEMAT	71
5.1 Dasar Penentuan Fasies	71
5.2 Analisis Fasies	71
5.2.1 Fasies satuan batupasir Lemat	71
5.2.1.1 Litofasies	71
5.2.1.2 Elemen Arsitektural	72
5.2.1.3 Lingkungan Pengendapan.....	73
5.2.2 Fasies satuan batupasir-lanauan Lemat	74
5.2.2.1 Litofasies	74
5.2.2.2 Elemen Arsitektural	75
5.2.2.3 Lingkungan Pengendapan.....	75
5.2.3 Fasies satuan konglomerat Lemat.....	76
5.2.3.1 Litofasies	76
5.2.3.2 Elemen Arsitektural	78
5.2.2.3 Lingkungan Pengendapan.....	78
5.3 Model Fasies.....	80
KESIMPULAN	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83