

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Telitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5.1 Batas Daerah	4
1.5.2 Batas Gejala	4
1.6 Hasil Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	7
2.1 Metodologi Penelitian	7
2.1.1 Akuisisi Data.....	7
2.1.2 Analisis Data.....	10
2.1.3 Sintesis Data	11
BAB 3 KAJIAN PUSTAKA.....	13
3.1 Geologi Regional.....	13
3.1.1 Fisiografi Cekungan Sumatera Selatan.....	13
3.1.2 Stratigrafi Regional.....	14
3.1.3 Struktur Geologi Regional	19
3.2 <i>Well Logging</i>	21
3.2.1 Log <i>Gamma Ray</i>	22
3.2.2. Log Densitas	22

3.3 Lingkungan Pengendapan	24
3.6 Bentuk Lapisan Batubara	29
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	33
4.1 Pola Pengaliran Lokasi Penelitian	33
4.2. Geomorfologi Lokasi Penelitian	35
4.2.1 Bentuk Asal Antropogenik	36
4.2.2 Bentuk Asal Struktural.....	40
4.3. Stratigrafi.....	41
4.3.1. Satuan Batulempung Muaraenim.....	43
4.3.2 Satuan Batupasir Tufan Muaraenim	51
4.3.3 Endapan Aluvial	59
4.4. Struktur Geologi.....	59
4.4.1 Sesar Turun Kanan Benuang	60
4.4.2 Sesar Turun di Atas Seam Enim	61
4.4.3 Antiklin Lawang Kidul	61
4.4.4 Cleat	62
4.5 Sejarah Geologi	63
4.6 Potensi Geologi	65
4.6.1 Potensi Geologi Positif	65
4.6.2 Potensi Geologi Negatif.....	65
BAB 5 POLA SEBARAN DAN KEMENERUSAN LAPISAN BATUBARA... 67	
5.1 Pola Sebaran dan Kemenerusan Seam A1	70
5.2 Pola Sebaran dan Kemenerusan Seam A2	73
5.3 Bentuk Endapan Batubara.....	74
BAB 6 KESIMPULAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79