

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.6.1 Bagi Perusahaan.....	4
1.6.2 Bagi Universitas.....	4
1.6.3 Bagi Mahasiswa.....	4

BAB 2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Penelitian	5
2.2 Tahapan Penelitian	5
2.2.1 Tahap Pra-Lapangan/Persiapan	5
2.2.2 Tahap Penelitian Lapangan	5
2.2.3 Tahap Pasca Lapangan.....	6
2.2.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	7

BAB 3. DASAR TEORI

3.1 Definisi Batubara	9
3.2 Teori Terbentuknya Batubara.....	9
3.3 Faktor Pembentuk Batubara.....	10
3.4 Komposisi Petrologi Batubara.....	13
3.4.1 Maseral	14
3.4.2 Grup Vitritinit	14
3.4.3 Grup Liptinit	15
3.4.4 Grup Inertinit	15
3.5 Penentuan Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Maseral.....	18
3.6 Lingkungan Pengendapan Batubara	21

BAB 4. GEOLOGI REGIONAL

4.1 Geologi Cekungan Sumatera Selatan.....	31
4.2 Evolusi Tektonik Cekungan Sumatera Selatan	32
4.3 Kerangka Tektonik Cekungan Sumatera Selatan.....	35
4.4 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan.....	36
4.5 Fisiografi Cekungan Sumatera Selatan.....	38
4.6 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	39

BAB 5. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN

5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	43
5.2 Bentuk Asal Struktural.....	44
5.2.1 Satuan Bentuklahan Perbukitan Homoklin (S1).....	44
5.3 Bentuk Asal Antropogenik.....	44
5.3.1 Satuan Bentuklahan Hasil Galian Tambang (A1).....	44
5.3.2 Sump/Kolam Pengendapan (A2).....	45
5.3.3 Jalan Hauling (A3)	46
5.3.4 Lahan Hasil Timbunan Tambang (A4).....	47
5.4 Stratigrafi Daerah Penelitian	48

5.5 Satuan Batulempungtufan Kasai.....	49
5.5.1 Ciri Litologi	49
5.5.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	51
5.5.3 Hubungan Stratigrafi	52
5.6 Satuan Batupasirtufan Kasai.....	53
5.6.1 Ciri Litologi	53
5.6.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	55
5.6.3 Hubungan Stratigrafi	56
5.7 Satuan Endapan Disposal	57
5.8 Struktur Geologi	57
5.8.1 <i>Cleat</i>	58
5.9 Sejarah Geologi Geologi	61
5.10 Potensi Geologi.....	62
5.10.1 Potensi Geologi Positif	62
5.10.2 Potensi Geologi Negatif.....	63

BAB 6. ANALISIS LINGKUNGAN PENGENDAPAN BATUBARA BERDASARKAN KANDUNGAN MASERAL

6.1 Maseral.....	64
6.2 Lingkungan Pengendapan dan Fasies Batubara	66

BAB 7. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

