

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Maksud dan Tujuan	3
1.4.Ruang Lingkup	3
1.4.1. Batas Penelitian	3
1.4.2. Batas Daerah	4
1.5.Hasil Penelitian	4
1.6.Manfaat Penelitian	4
BAB II METODE DAN TAHAP PENELITIAN	6
2.1.Metode Penelitian	6
2.2.Tahapan Penelitian	6
2.2.1. Tahap Pra Lapangan	6
2.2.2. Tahap Penelitian Lapangan dan Pengumpulan Data	7
2.2.3. Tahap Pasca Lapangan	8
2.3.Permasalahan dan Rencana Jadwal Penelitian	8
2.3.1. Judul Masalah	8
2.3.2. Waktu Penelitian	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	10
3.1.Fisiografi Regional	10
3.2.Stratigrafi Regional	11

3.3. Tektonik Geologi Regional	16
3.4. Struktur Geologi Regional	17
3.5. Batubara	18
3.6. Lingkungan Pengendapan Batubara	20
3.7. <i>Well Logging</i>	27
3.8. Sumberdaya dan Cadangan Batubara Metode <i>Circular USGS</i>	29
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	34
4.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	34
4.1.1. Pola Pengaliran Subparalel	34
4.1.2. Pola Pengaliran Radial	35
4.2. Geomorfologi Daerah Penelitian	35
4.2.1. Satuan Bentuk Asal Fluvial	37
4.2.2. Satuan Bentuk Asal Struktural	38
4.2.3. Satuan Bentuk Asal Denudasional	39
4.2.4. Satuan Bentuk Asal Antropogenik	40
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	43
4.3.1. Satuan Batulempung Muara Enim	44
4.3.1.1. Ciri Litologi	44
4.3.1.2. Persebaran dan Ketebalan	52
4.3.1.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan	53
4.3.2. Satuan Batulempung Tuffan Kasai	56
4.3.2.1. Ciri Litologi	56
4.3.2.2. Persebaran dan Ketebalan	61
4.3.2.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan	62
4.3.3. Endapan Aluvial	65
4.3.4. Endapan Disposal	66
4.3.5. Hubungan Stratigrafi	67
4.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	67
4.4.1. Kekar	67
4.4.1.1. Kekar Gerus (<i>Shear Joint</i>)	67
4.4.2. Cleat	68
4.4.2.1. Cleat Seam A	70

4.4.2.2. Cleat Seam B	71
4.4.3. Sesar	76
4.4.3.1. Sesar Diversi	76
4.4.3.2. Sesar Hauling	77
4.4.3.3. Sesar PIT	78
4.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian	78
4.6. Potensi Geologi Daerah Penelitian	80
4.6.1. Potensi Positif	80
4.6.2. Potensi Negatif	82
BAB V KORELASI DAN PERHITUNGAN CADANGAN BATUBARA	85
5.1. Korelasi Batubara	85
5.1.1. Korelasi On Strike	85
5.1.2. Korelasi On Dip	89
5.2. Perhitungan Cadangan Batubara	92
5.2.1. Batasan Perhitungan Cadangan Batubara	92
5.2.2. Perhitungan Cadangan Batubara <i>Minescape</i>	91
5.2.3. Ketebalan Batubara Seam A, B, C dan Overburden	93
5.2.4. Perhitungan Cadangan Batubara Seam A, B, C	94
BAB VI KESIMPULAN	95
6.1. Kesimpulan	95
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	