

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Hasil Penelitian.....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1 Pengumpulan Data	5
2.1.1 Pengumpulan Data Primer	5
2.1.2 Pengumpulan Data Sekunder	6
2.2 Analisis Data	6
2.2.1 Analisis Data Primer	6
2.2.2 Analisis Data Sekunder	7
2.2.3 Penyusunan Laporan Akhir atau Tahap Sintesis.....	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	9
3.1 Geologi Regional.....	9
3.1.1 Fisiografi Regional.....	9
3.1.2 Stratigrafi Regional	10
3.1.3 Struktur Regional	13
3.2 Batubara.....	14
3.2.1 Pengertian Batubara	14
3.2.2 Tahap dan Faktor Pembentukan Batubara	15
3.2.3 Lingkungan Pengendapan	16

3.2.4	Struktur <i>Cleat</i>	24
3.3	Cadangan Batubara.....	25
3.3.1	Faktor Perhitungan Cadangan Batubara.....	25
3.3.2	Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Batubara	27
3.3.3	Prinsip Perhitungan Cadangan Batubara.....	30
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		32
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	32
4.1.1	Bentuk Asal Denudasional.....	33
4.1.2	Bentuk Asal Antropogenik.....	35
4.2	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	36
4.2.1	Pola Pengaliran Dendritik	37
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	38
4.3.1	Satuan batulempung Muara Enim	40
4.3.2	Endapan aluvial	47
4.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	48
4.4.1	Struktur Homoklin	48
4.4.2	Struktur <i>Cleat</i> /Kekar Batubara.....	48
4.5	Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	50
4.6	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	53
4.6.1	Potensi Positif	53
4.6.2	Potensi Negatif.....	54
BAB V PERHITUNGAN CADANGAN BATUBARA.....		55
5.1	Perhitungan Cadangan Batubara	55
5.1.1	Metode Penampang.....	55
5.1.2	Data Ketebalan Batubara.....	56
5.1.3	Batas/ <i>Boundary</i> Perhitungan Cadangan Batubara	57
5.1.4	Penentuan Desain Penambangan.....	58
5.1.5	Penampang Sayatan Batubara	60
5.2	Hasil Perhitungan Cadangan Batubara	62
5.2.1	Perhitungan <i>Overburden</i>	62
5.2.2	Perhitungan Volume dan Tonase Batubara.....	63
5.2.3	Perhitungan <i>Stripping Ratio</i>	64
BAB VI PENUTUP		65
6.1	Kesimpulan.....	65
DAFTAR PUSTAKA		