

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
UCAPAN TERIMA KASIH.....	2
UCAPAN TERIMA KASIH.....	3
KATA PENGANTAR	4
ABSTRAK	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	9
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang Penelitian	13
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Maksud dan Tujuan.....	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	15
1.6 Hasil Penelitian	16
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	17
2.1 Pengambilan Data	17
2.1.1 Pengambilan Data Sekunder.....	17
2.1.2 Pengambilan Data Primer	17
2.2. Analisa Data	18
2.2.1. Analisa Data Sekunder.....	18
2.2.2. Analisa Data Primer.....	18
2.2.3. Analisa Petrografi	18
2.2.4. Analisis Stereografis	18
2.2.5. Analisa Proksimat	19

2.3.	Tahap Penyusunan Laporan Akhir	19
BAB III DASAR TEORI		21
3.1	Pengertian Batubara	21
3.2	Tahap Pembentukan Batubara	21
3.3	Perhitungan Cadangan Batubara.....	22
3.3.1	Faktor Perhitungan Cadangan Batubara	22
3.3.2	Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Batubara.	23
3.3.3	Metode Perhitungan Cadangan Batubara.....	26
BAB IV GEOLOGI REGIONAL		32
4.1	Fisiografi Regional.....	32
4.2	Stratigrafi Regional.....	33
4.3	Struktur Daerah Penelitian.....	35
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		37
5.1	Geomorfologi.....	37
5.2.1	Satuan Bentuk Asal Fluvial.....	41
5.2.2	Satuan Bentuk Asal Denudasional.....	43
5.2	Pola Pengaliran	45
5.2.1	Pola Pengaliran Sub-Dendritik	46
5.3	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	46
5.3.1	Satuan Batulempung Warukin	48
5.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	61
5.4.1	Struktur Homoklin	61
5.4.1	Cleat (Kekar Pada Lapisan Batubara).....	61
5.5	Sejarah Geologi.....	64
5.6	Potensi Geologi Daerah Penelitian	66
5.6.1	Potensi Positif	66

5.6.2 Potensi Negatif.....	66
BAB VI PERHITUNGAN CADANGAN BATUBARA.....	68
6.1 Perhitungan Cadangan Batubara.....	68
6.1.1 Metode Penampang.....	68
6.1.2 Data Ketebalan Batubara	69
6.1.3 <i>Boundary</i> Perhitungan Cadangan Batubara	70
6.1.4 Penentuan Batas Penambangan.....	70
6.2 Hasil Perhitungan Cadangan Batubara	72
6.2.1 Perhitungan Overburden	73
6.2.2 Perhitungan Volume dan Tonase Batubara.....	74
6.2.3 Perhitungan <i>Stripping Ratio</i>	76
BAB VII KESIMPULAN	77
DAFTAR PUSTAKA	78