

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Waktu Penelitian	5
1.8 Hasil Penelitian	6
BAB II METODE PENELITIAN.....	7
2.1 Metode Penelitian	7
2.2 Tahapan Penelitian	7
2.2.1 Tahap Pendahuluan	7
2.2.2 Tahap Pengumpulan Data	7
2.2.3 Tahap Analisis Data	9

2.2.4 Tahap Sintesa	10
2.3 Diagram Alir Penelitian	11
BAB III DASAR TEORI.....	12
3.1 Pengertian Batubara.....	12
3.2 Proses Pembentukan Batubara.....	13
3.3 Lingkungan Pengendapan Batubara	14
3.4 Kualitas Batubara.....	17
3.4.1 Analisis Proksimat	19
3.4.2 Analisis Total Sulfur	21
3.4.3 <i>Calorific Value</i>	22
3.4.4 Klasifikasi Batubara Menurut ASTM D388-99.....	22
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	25
4.1 Fisiografi Regional	25
4.2 Stratigrafi Regional.....	26
4.3 Tektonik Regional.....	28
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	30
5.1 Pola Pengaliran	30
5.2 Geomorfologi Daerah Penelitian	31
5.2.1 Satuan Bentuk Asal Fluvial.....	34
5.2.2 Bentuk Asal Denudasional.....	35
5.2.3 Bentuk Asal Antropogenik.....	35
5.3 Geologi dan Stratigrafi Daerah Penelitian	37
5.3.1 Satuan batulempung Montalat	38
5.3.2 Satuan batupasir Montalat	40
5.4 Struktur Daerah Penelitian.....	43
5.5 Sejarah Geologi.....	44

5.6 Potensi Geologi.....	47
BAB VI KAJIAN KUALITAS BATUBARA.....	48
6.1 Analisis Kualitas Batubara <i>Seam</i> C32 dan <i>Seam</i> B1	49
6.2 Korelasi Data Bor <i>on Strike</i>	51
6.2.1 Korelasi Data Bor <i>on Strike</i> Lintasan 1	51
6.2.2 Korelasi Data Bor <i>on Strike</i> Lintasan 2	52
6.2.3 Korelasi Data Bor <i>on Strike</i> Lintasan 3	53
6.3 Korelasi Data Bor <i>Cross Strike</i>	55
6.3.1 Korelasi Data Bor <i>Cross Strike</i> Lintasan 1	55
6.3.2 Korelasi Data Bor <i>Cross Strike</i> Lintasan 2.....	56
6.4 Hubungan Parameter Kualitas Batubara dengan Nilai Kalori	57
6.5 Peringkat Batubara <i>Seam</i> C32 dan <i>Seam</i> B1	59
BAB VII PENUTUP	62
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64