

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Rumusan Masalah.....	16
1.3. Maksud dan Tujuan.....	16
1.4. Batasan Masalah	16
1.5. Lokasi Penelitian.....	17
1.6. Batasan Masalah	17
1.7. Manfaat Penelitian	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	19
2.1 Tinjauan Pustaka.....	19
2.1.1 Peneliti Terdahulu.....	19
2.1.2 Geologi Regional	19
2.2 Landasan Teori.....	28
2.2.1 Pembentukan Batubara	28
2.2.2 Lingkungan Pengendapan Batubara.....	30
2.2.3 <i>Wireline Logging</i>	33
2.2.4 Analisis Proksimat	35
2.2.5 Peringkat batubara.....	37

2.2.6	<i>Cooking coal</i>	38
BAB III METODELOGI PENELITIAN		41
3.1	Metode Penelitain	41
3.2	Tahapan Penelitian.....	41
3.2.1	Tahap Pendahuluan.....	42
3.2.2	Tahap Pengumpulan Data	42
3.2.3	Tahap Pengolahan Data	43
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		46
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian	46
4.1.1	Satuan Bentuk Lahan Perbukitan terkikis.....	46
4.1.2	Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai.....	47
4.1.3	Satuan Bentuk Lahan Limpah Banjir.....	48
4.1.4	Satuan Bentuk Lahan Bukit Intrusi	49
4.2	Pola Pengaliran	50
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	51
4.3.1	Satuan batulempung Batu Ayau.....	52
4.3.2	Satuan Intrusi Andesit.....	55
4.3.3	Endapan Aluvial.....	57
4.4	Analisis Struktur Geologi.....	58
4.5	Sejarah Geologi.....	60
BAB V KORELASI DATA BOR DAN KUALITAS BATUBARA.....		63
5.1	Korelasi Data Bor.....	63
5.1.1	Korelasi Stratigrafi A-A'.....	63
5.1.2	Korelasi Stratigrafi B-B'	66
5.1.3	Korelasi Stratigrafi C-C'	68
5.1.4	Korelasi Struktur A-A'.....	71
5.1.5	Korelasi Struktur B-B'	74
5.1.6	Korelasi Struktur C-C'	77
5.2	Hasil Kualitas Batubara	80
5.2.1	Kualitas Batubara Daerah Penelitian	80
5.2.2	Kualitas <i>Cooking Coal</i> Daerah Penelitian	82
BAB VI POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		85

6.1 Potensi Positif Daerah Penelitian.....	85
6.2 Potensi Negatif Daerah Penelitian.....	86
BAB VII KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	90