

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SARI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Sistematika Penelitian	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian/ Keluaran.....	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.6.1. Bagi Keilmuan	4
1.6.2. Bagi Insitusi	4
1.6.3. Bagi Masyarakat	4
1.6.4. Bagi Pemerintah.....	4
 BAB II	
METODOLOGI DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tahapan Metode Penelitian.....	5
2.1.1. Tahap Kerja Studio	5
2.1.2. Tahapan Penelitian Lapangan	5
2.1.3. Tahap Analisis Data.....	6
2.2. Lingkungan Pengendapan	9

2.2.1.	Sistem Delta	9
2.3.	Pengertian Batubara	11
2.4.	Kualitas Batubara	12
2.4.1.	Sifat Kimia Batubara	12
2.4.2.	Sifat Pembakaran Batubara.....	16
2.4.3.	Sifat fisik batubara	17
2.4.4.	Oksidasi batubara.....	18
2.5.	Struktur Sesar <i>Post Genetik</i>	18
2.5.1.	Jenis Sesar.....	18
2.5.2.	Ciri Sesar.....	21
2.5.3.	Efek Sesar Terhadap Batubara.....	22
 BAB III		
TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....		24
3.1.	Fisiografi	24
3.2	Stratigrafi.....	25
3.3.	Struktur Geologi.....	27
 BAB IV		
GEOLOGI DAERAH SEREAK		30
6.1.	Pola Pengaliran Daerah penelitian	30
6.2.	Geomorfologi Daerah penelitian.....	31
6.2.1.	Dasar Pembagian Satuan Geomorfologi	31
4.3.	Stratigrafi Daerah penelitian	38
4.3.1.	Pembagian Satuan Litostratigrafi	38
4.4.	Struktur Daerah penelitian	47
4.4.1.	Kekar berpasangan.....	47
4.4.2.	Sesar Mendatar Kanan.....	48
4.4.2.	Sesar Naik.....	50
4.4.3.	Sesar Turun.....	56
4.4.4.	Lipatan Sinklin	60

4.4.5. Lipatan Antiklin.....	63
4.5. Sejarah Geologi.....	66
BAB V	
ANALISIS SESAR TERHADAP KUALITAS BATUBARA.....	68
5.1. Sesar Lokasi Penelitian Kualitas Batubara	68
5.1.1. Lokasi Pengamatan 71.....	68
5.1.2. Lokasi Pengamatan 78.....	68
5.2. Deskripsi Fisik Batubara Lokasi Penelitian	68
5.2.1. Lokasi Pengamatan 71	68
5.2.2. Lokasi Pengamatan 78	72
5.3. Deskripsi Kimia Batubara Lokasi Penelitian	76
BAB VI	
PEMBAHASAN	78
6.1. Perubahan Sifat Fisik Batubara di Bidang Sesar.....	78
6.2. Perubahan kadar Abu, Densitas, dan Nilai Kalori Batubara di Bidang Sesar...	78
6.3. Keberadaan Aliran Airtanah yang Mengalir Keluar di Sekitar LP 71	79
BAB VI	
KESIMPULAN	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN	88