

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Lokasi Daerah Telitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Geologi Regional	4
2.1.1 Fisiografi	6
2.1.2 Stratigrafi Regional	8
2.2 Geologi Lokal	9
2.3 Penelitian Terdahulu	10
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Pengertian Batubara	13
3.2 Teori Terbentuknya Batubara	13
3.3 Proses Terbentuknya Batubara	14
3.4 Proses Yang Berpengaruh	16

3.4.1	Proses Geotektonik	16
3.4.2	Topografi (Morfologi)	16
3.4.3	Iklim	16
3.4.4	Kecepatan Penurunan Cekungan	17
3.4.5	Tumbuhan	17
3.4.6	Dekomposisi Flora	18
3.4.7	Sejarah Sesudah Pengendapan	18
3.4.8	Struktur Cekungan Batubara	18
3.4.9	Metamorfosa Organik	19
3.5	Geofisika Well Logging.....	20
3.6	Logging Batubara Untuk Interpretasi Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Data Log Bor	27
3.7	Analisis Nisbah Kupas atau <i>Striping Ratio (SP)</i>	29
3.7.1	Faktor Volume	29
3.7.2	Faktor Tonase	29
3.7.3	Nisbah Pengupasan	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		31
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	33
4.2	Akuisisi Data	33
4.2.1	Desain Survey Pengolahan	33
4.2.2	Data Lapangan	33
4.3	Pengolahan Data	34
4.3.1	Pengolahan Kurva Log	34
4.3.2	Perhitungan <i>Vshale</i>	34
4.3.3	Metode Pengolahan Data.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		36
5.1	Hasil Penafsiran Log Sumur	36
5.2	Hasil Perhitungan Volume Batubara	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		60

6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61