

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRAC.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RUMUS	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	4
II.1 Geologi Regional.....	4
II.2 Stratigrafi Regional.....	7
II.3 Struktur dan Tektonik.....	10
II.4 Geomorfologi.....	11
II.4.1.Satuan geomorfologi.....	11
II.5. Morfologi lokal.....	12
II.5.1. Satuan Morfologi Perbukitan.....	12
II.5.2. Satuan Morfologi Perbukitan Rendah	12
II.6. Geologi Lokal	12
BAB III DASAR TEORI	13
III.I. Genesa Batubara	14

III.2. Faktor Pembentuk Batubara	13
III.3. Teori Pembentuk Batubara	16
III.4. Parameter Geometri.....	18
III.5. Sifat Batubara	20
III.6. Kualitas Batubara	21
III.7. Koefesien Korelasi	22
III.7.1. Interpretasi Korelasi.....	22
III.8. Hubungan antara <i>VShale</i> dan data proksimate	23
III.8.1. Hubungan <i>VShale</i> dan Kandungan abu	24
III.8.2. Hubungan Kandungan abu dan Kalori.....	25
III.8.3. Hubungan Densitas dan Kandungan abu	26
III.8.4. Hubungan Densitas dan Kalori	26
III.9. Pengertian <i>Well Logging</i>	26
III.9.1. Log <i>Gamma Ray</i>	28
III.9.2. Log Densitas	30
III.9.3. Log Caliper	36
III.10. Penentuan Litologi	36
III.11. Penentuan <i>Shale</i>	38
III.12. Perhitungan <i>Shale Base line</i>	3

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	41
IV.1. Peralatan	42
IV.2. Pengambilan Data	45
IV.2.1. Metode Pengukuran	42
IV.2.2. Prosedur Pengukuran	43
IV.3. Pengolaha Data	44
IV.3.1. Data Rekaman <i>Well Logging</i>	45
IV.3.2. Pengolahan dan Analisa.....	46
IV.4. Hasil Penelitian	47

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
V.1. Hasil.....	49
V.2. Pembahasan	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
VI.1. Kesimpulan	65
VI.2. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran A (Data Interpretasi *Well Logging*)

Lampiran B (Data Proksimate)

Lampiran C (Korelasi)

Lampiran D (Peta Titik Bor)