

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	2
I.4. Batasan Masalah.....	2
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.6. Luaran Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
II.1. Tinjauan Pustaka	4
II.1.1. Geologi Regional	4
II.1.2. Stratigrafi Regional.....	5
II.1.3. Penelitian Terdahulu	7
II.2. Landasan Teori.....	9
II.2.1. Geophysical well logging.....	9
II.2.1.1 Konsep Dasar <i>Well Logging</i>	9
II.2.1.2. Jenis <i>Log</i>	9
II.2.1.3. Interpretasi Data <i>Well Logging</i>	14
II.2.1.4. Penentuan Ketebalan Lapisan Batubara.....	15
II.2.2. Analisa Batuan Inti (Core)	15
II.2.3. Korelasi Lapisan	16
II.2.4. Batubara	17
II.2.4.1. Pengertian Batubara	17

II.2.4.2. Genesa Pembentukan Batubara.....	18
II.2.4.3. Pengotor Pada Batubara.....	19
II.2.5. Parameter kualitas batubara	19
II.2.6. Teori Korelasi & Koefisien Korelasi	23
II.2.7. Koefisien Korelasi.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
III.1. Metode Penelitian	26
III.2. Tahapan Penelitian.....	27
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	28
IV.1. Pengolahan Data.....	28
IV.1.1. Pengolahan Data Well Logging.....	28
IV.4.2. Analisa Kualitas Batubara	30
IV.4.3. Penyajian Data.....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
V.1 Interpretasi Data Well Logging	31
V.2. Korelasi Penampang	35
V.3. Analisa Kualitas Batubara	39
V.4. Hubungan <i>Density</i> dengan Total Moisture	39
V.5. Hubungan <i>Density</i> dengan <i>Ash Content</i>	41
V.6. Hubungan <i>Density</i> dengan <i>Caloric Value</i>	42
V.7. Sebaran Kualitas Batubara pada seam C2A	45
V.8. Sebaran Kualitas Batubara pada seam C2B.....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
VI.1. Kesimpulan.....	49
VI.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50