

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	5
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. Geologi Daerah penelitian	6
II.1.2. Penelitian Terdahulu	10
II.1.3. Batubara	14
II.2. Landasan Teori	27
II.2.1. <i>Well Logging</i>	27
II.2.2. Penentuan ketebalan lapisan batubara	33
II.2.3. Pembacaan data <i>Well Logging</i>	34

BAB III METODE PENELITIAN	36
III.1. <i>Quality Control</i> Data	37
III.1.1. Waktu dan Area penelitian	37
III.1.2. Desain Akuisisi <i>Logging</i>	38
III.1.3. Instrumen Geofisika <i>Logging</i>	39
III.2. <i>Processing</i> Data	41
III.3. Interpretasi	43
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	44
IV.1. Pengolahan Data	44
IV.1.1. Data	44
IV.1.2. Menentukan kriteria nilai <i>log</i> dan kualitas batubara	45
IV.2. Penyajian Data	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
V.1. Hubungan antara nilai CPS dengan gr/cc	52
V.2. Klasifikasi Nilai <i>Gamma ray</i> dan <i>Density Log</i>	53
V.3. Korelasi <i>Log GR</i> dan <i>Density</i>	56
V.3.1. Korelasi <i>Log A-A'</i>	56
V.3.2. Korelasi <i>Log B-B'</i>	62
V.3.3. Korelasi <i>F-F'</i>	68
V.4. Persebaran <i>seam</i> batubara	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
VI.1. Kesimpulan.....	79
VI.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81