

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.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	19
I.2. Rumusan Masalah	21
I.3. Tujuan.....	21
I.4. Batasan Masalah.....	21
I.5. Lokasi Penelitian	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Geologi Daerah Penelitian.....	23
II.1.1. Fisiografi Cekungan Kutai	23
II.1.1.1. Stratigrafi Cekungan Kutai.....	24
II.1.1.2. Geologi Regional.....	26
II.2. Peneliti Terdahulu	27
II.3. Batubara.....	31
II.3.1. Kualitas Batubara	33

DAFTAR ISI

Lanjutan

	Halaman
II.3.2. Peringkat Batubara	35
II.4. Perhitungan Sumber Daya Batubara	37
II.4.1. Kondisi Geologi.....	39
II.4.2. Metode <i>Circular</i>	40
BAB III DASAR TEORI	
III.1. Metode <i>Well Logging</i>	42
III.1.1. <i>Gamma Ray Log</i>	43
III.1.2. <i>Gamma Gamma Ray Log</i>	44
BAB IV METODE PENELITIAN	
IV.1. Perolehan Data.....	49
IV.2. Pemrosesan Data	53
IV.3. Interpretasi Data	58
BAB V HASIL DAN ANALISIS	
V.1. Interpretasi Litologi Bawah Permukaan	59
V.1.1. Interpretasi Litologi Sumur ZEE01	60
V.1.2. Interpretasi Litologi Sumur ZEE05	62
V.2. Korelasi Litologi.....	64
V.2.1. Penampang Korelasi Sayatan A - A'	64
V.2.2. Penampang Korelasi Sayatan C - C'	66
V.2.3. Penampang Korelasi Sayatan I - I'	68
V.2.4. Penampang Korelasi Sayatan J - J'	70
V.3. Sumber Daya Batubara.....	72
V.3.1. Sebaran Tebal Batubara.....	72
V.3.2. Perhitungan Sumber Daya Batubara	75

DAFTAR ISI

Lanjutan

	Halaman
V.3.3. <i>Stripping Ratio</i> (SR).....	79
V.4. Kualitas Batubara	80
V.4.1. Kualitas Batubara pada <i>Seam 3</i>	81
V.4.2. Kualitas Batubara pada <i>Seam 5</i>	86
 BAB VI PENUTUP	
VI.1. Kesimpulan.....	92
VI.2. Saran	93
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	