

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Fisiografi Regional.....	5
2.2. Statigrafi Regional	5
2.3. Formasi Balikpapan	7
2.4. Lingkungan Pengendapan Batubara.....	8
2.5. Geologi Lokal Daerah Penelitian.....	9
2.6. Penelitian Terdahulu	12
BAB III DASAR TEORI	20
3.1. <i>Well Logging</i>	20
3.1.1. Log <i>Gamma ray</i>	21
3.1.2. Log Densitas	23

3.1.3. Kandungan Serpih.....	26
3.2. Lapisan Batubara	27
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1. Sistematika Penelitian	33
4.2. Skema Penelitian.....	33
4.2.1. Desain Survei	36
4.2.2. Akuisisi Data.....	36
4.2.3. Analisis Data.....	37
4.2.3.1. Interpretasi Data Log	37
4.2.3.2. Perhitungan Nilai <i>Volume shale</i>	37
4.2.3.3. Konversi Nilai Densitas	38
4.2.3.4. Analisis CNN 1-D.....	38
4.2.3.5. Korelasi Penampang Litologi 1 Dimensi.....	38
4.2.3.6. Analisis Model 3D	39
4.2.4. Sintesis Data.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1. Hasil	40
5.1.1. Interpretasi Litologi	40
5.1.2. CNN 1-D.....	40
5.1.3. Korelasi Profil Litologi 1-D.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
6.1. Kesimpulan	56
6.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	