

DAFTAR ISI

	Halaman
SARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.2.1. Masalah Penelitian	2
1.2.2. Batasan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1. Maksud	2
1.3.2. Tujuan.....	2
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Profil Perusahaan	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	8
2.3. Keadaan Umum.....	10
2.3.1. Iklim dan Curah Hujan.....	10
2.3.2. Keadaan Penduduk.....	11
2.3.3. Keadaan Topografi dan Morfologi	12
2.4. Keadaan Geologi.....	15
2.5. Penyelidikan Terdahulu	18
BAB III LANDASAN TEORI	19
3.1. Batubara.....	19
3.1.1. Lingkungan Pengendapan	20
3.1.2. Analisis Kualitas Batubara.....	22
3.2. Kondisi Geologi Batubara di Indonesia	25
3.3. Pengeboran.....	27
3.3.1. <i>Touch Coring</i>	27
3.3.2. <i>Full Coring</i>	28
3.4. Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Batubara	28
3.5. Estimasi Sumberdaya.....	30
3.5.1. Metode Plan (<i>Planar Methods</i>).....	30
3.5.2. Metode Penampang (<i>Cross Sectional Methods</i>)	32
3.5.3. Metode Geostatistika.....	33

BAB IV PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN	34
4.1. Peta Topografi.....	34
4.2. Geologi dan Endapan Batubara.....	36
4.3. Data Pengeboran Eskplorasi Batubara.....	41
4.3.1. Pengeboran Blok A	41
4.3.2. Pengeboran Blok B	47
4.4. Estimasi Sumberdaya Batubara	52
4.4.1. Estimasi Batubara Blok A.....	52
4.4.2. Estimasi Batubara Blok B.....	59
BAB V PEMBAHASAN	63
5.1. Pemodelan Batubara.....	63
5.2. Kelas Endapan Batubara.....	64
5.3. Estimasi Sumberdaya.....	65
BAB VI KESIMPULAN	66
6.1. Kesimpulan.....	66
6.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	69

