

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
 BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Hasil Yang Diharapkan	3
1.7 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Keadaan Geologi	5
2.3 Ganesa Batubara	10
III. DASAR TEORI	15
3.1 Pengertian Sumberdaya dan Cadangan.....	15
3.2 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan	16
3.3 Dasar Pemilihan Metode	19
3.4 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule Of Gradual Change</i>	19
3.5 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule Of Nearest Point</i>	21
3.6 Perhitungan Volume.....	22
3.7 Nisbah Pengupasan (<i>Overburden ratio</i>)	25

IV. EKSPLORASI DAN PERHITUNGAN SUMBERDAYA.....	27
4.1 Hasil Eksplorasi	27
4.2 Pembuatan Penampang	32
4.3 Perhitungan <i>Overburden ratio by Area</i>	32
4.4 Perhitungan <i>Overburden ratio by Volume</i>	33
4.5 Perhitungan Nisbah Pengupasan (<i>Overburden ratio</i>)	34
V. PEMBAHASAN	39
5.1 Menentukan Klasifikasi Endapan Batubara di PT. Indonesia Riau Sri Avantika	39
5.2 Menentukan Penyebab Terjadinya Perbedaan Hasil Perhitungan	40
5.3 Mengetahui Nilai <i>Overburden ratio</i> Sumberdaya	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PENAMPANG SAYATAN	46
B. PERHITUNGAN VOLUME BATUBARA DENGAN METODE CROSS SECTION RULE OF GRADUAL CHANGE	53
C. PERHITUNGAN VOLUME OVERBURDEN DENGAN METODE CROSS SECTION RULE OF GRADUAL CHANGE	56
D. PERHITUNGAN VOLUME BATUBARA DENGAN METODE CROSS SECTION NEAREST POINT.....	59
E. PERHITUNGAN VOLUME OVERBURDEN DENGAN METODE CROSS SECTION NEAREST POINT.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah	6
2.2 Peta Geologi Regional Propinsi Bengkulu	7
2.3 Stratigrafi Daerah Ketahun, Bengkulu Utara.....	11
3.1 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule Of Nearest Point</i>	21
3.2 Sketsa Perhitungan Volume Endapan dengan Rumus <i>Mean Area</i>	23
3.3 Rumus Kerucut Terpancung	24
4.1 Peta Topografi	30
4.2 Peta Garis Sayatan	31

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
3.1 Jarak Titik Informasi Menurut Kondisi Geologi	17
3.2 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan	18
4.1 Data Bor Daerah Penelitian	28
4.2 Perhitungan <i>Overburden ratio by Area</i>	32
4.3 Perhitungan <i>Overburden ratio by Volume</i>	33
4.4 Perhitungan Cadangan Batubara dan Volume <i>Overburden</i> dengan <i>Overall Single Slope 55°</i> Menggunakan Metode <i>Cross Section Standard (Rule of Gradual Change)</i>	37
4.5 Perhitungan Cadangan Batubara dan Volume <i>Overburden</i> dengan <i>Overall Single Slope 55°</i> Menggunakan Metode <i>Cross Section Linear (Rule of Gradual Nearest Point)</i>	38