

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	3
II. TINJAUAN UMUM	4
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2 Iklim dan Curah Hujan	6
2.3 Keadaan Geologi Daerah Penelitian	6
III. DASAR TEORI	16
3.1 Genesa Batubara	16
3.2 Pengertian Sumberdaya dan Cadangan	19
3.3 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan	21
3.4 Penambangan Auger	24
3.5 Dua Faktor Prinsip yang Mengatur Kinerja Auger	25
3.6 Kekuatan / Kelebihan Auger Mining	26
3.7 Faktor Kunci yang Meliputi Keberhasilan Auger <i>Mining</i>	26
3.8 Sistem Kerja Auger	26
3.9 Spesifikasi Sistem Kerja Auger	26
3.10 Dasar Pemilihan Metode	28
3.11 Metode Cross Section dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Change</i>	29

	Halaman
3.12 Perhitungan Volume	31
IV. HASIL PENELITIAN.....	35
4.1 Hasil Eksplorasi.....	35
4.2 Tahapan Penaksiran Sumberdaya Metode Penampang	35
4.3 Hasil Penaksiran Sumberdaya Batubara.....	35
4.4 Penaksiran Sumberdaya Pedoman <i>Rule of Gradual Change</i>	36
4.5 Pemodelan Endapan Batubara	37
4.6 Penaksiran Sumberdaya dan Cadangan Batubara Pada Perencanaan Penambangan dengan Metode Auger	46
V. PEMBAHASAN	51
5.1 Pemodelan Endapan Batubara	51
5.2 Perhitungan Sumberdaya	53
5.3 <i>Seam – Seam</i> Potensial	54
5.4 Perhitungan Cadangan Pada Perencanaan Penambangan dengan Metode Auger	54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57