

## DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	
SARI	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Anggapan Dasar .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
1.7 Diagram Alir Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>6</b>
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Status Kepemilikan .....	11
2.3 Struktur Organisasi .....	11
2.4 Keadaan Morfologi .....	13
2.5 Iklim dan Curah Hujan .....	14
2.6 Kependudukan .....	15
2.7 Keadaan Geologi .....	15
2.7.1 Formasi Pembawa Batubara.....	15
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>17</b>
3.1 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Batubara .....	17
3.2 Konsep Nisbah Kupas ( <i>Stripping Ratio</i> ) .....	20
3.3 Perancangan Tambang ( <i>Mine Design</i> ) .....	23
3.4 Penentuan Cadangan Tertambang.....	26
3.4.1 Parameter Perancangan Tambang.....	26
3.4.2 Faktor <i>Looses</i> .....	27

<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	30
4.1.1 Data Topografi.....	30
4.1.2 Data Hasil Pengeboran Eksplorasi .....	32
4.1.3 Data Permodelan Batubara .....	35
4.2 Pengolahan Data .....	45
4.2.1 Penentuan SR Ekonomis.....	45
4.2.2 Optimasi Blok Penambangan .....	49
4.2.3 Desain Pit .....	54
4.2.4 Rancangan Pit Akhir Pit S8 B .....	57
4.3 Cadangan Tertambang dan Umur Tambang .....	59
4.3.1 Perhitungan Tonase Batubara dan Volume OB .....	59
4.3.2 Umur Tambang.....	61
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Sumberdaya .....	62
5.2 Model Blok .....	62
5.3 Desain Pit .....	63
5.4 Rancangan Akhir Pit .....	63
5.5 Cadangan Tertambang dan Umur Tambang.....	64
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>65</b>
6.1 Kesimpulan .....	65
6.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>