

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Cuaca Hujan	8
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Keadaan Cadangan dan Kualitas Batubara.....	11
2.5. Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	
3.1. Sumberdaya dan Cadangan Batubara	18
3.2. Metode Sayatan Penampang.....	20
3.3. Metode Penambangan.....	22
3.4. Rancangan Penambangan	23
3.5. Rancangan Geometri Jalan Angkut	27
3.6. Rancangan Penimbunan Tanah Penutup (<i>Disposal Area</i>).....	33
3.7. Peralatan Mekanis.....	36
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Cadangan Batubara.....	46

4.2. Kondisi Endapan Batubara	47
4.3. Target Produksi.....	47
4.4. Waktu Kerja Efektif.....	48
4.5. Rancangan Penambangan	48
4.6. Penimbunan Tanah Penutup (<i>Disposal Area</i>)	56
4.7. Peralatan Mekanis.....	57
4.8. Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>)	61
V. PEMBAHASAN	
5.1. Rancangan Penambangan	62
5.2. Rancangan <i>Disposal</i>	67
5.3. Pengaruh Penambangan terhadap Kebutuhan Alat Gali Muat dan Alat Angkut	67
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	71
6.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75