

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. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan	9
2.3. Keadaan Geologi	10
2.4. Rencana Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	16
3.1. Sumberdaya dan Cadangan Batubara	16
3.2. Perencanaan Tambang	18
3.3. Metode penambangan	19
3.4. Perancangan <i>Sequence</i>	22
3.5. Parameter Rancangan Penambangan	23
3.6. Perancangan Tambang	24
3.7. Rancangan Geometri Jalan	26
3.8. Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	33
3.9. Penjadwalan Produksi Batubara	39
3.10. Rancangan Penimbunan	40

IV.	HASIL PENELITIAN	45
4.1.	Keadaan Lokasi Penelitian.....	45
4.2.	Target Produksi Penambangan Batubara	46
4.3.	Jenis Alat mekanis Penambangan.....	47
4.4.	Rancangan Teknis Penambangan Batubara	46
4.5.	Rancangan Timbunan <i>Overburden (Disposal)</i>	52
4.6.	Waktu Kerja.....	54
4.7.	Produktifitas Alat.....	54
4.8.	Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Angkut.....	55
4.9.	Rencana Penjadwalan Produksi	56
V.	PEMBAHASAN	60
5.1.	Rancangan Teknis Penambangan	60
5.2.	Rancangan Tempat Penimbunan <i>Overburden (Disposal)</i>	65
5.3.	Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	66
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1.	Kesimpulan	69
6.2.	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	