

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.2 Iklim dan Curah Hujan	8
2.3 Keadaan Geologi	9
2.4 Struktur Geologi	15
2.5 Tahapan Pertambangan.....	16
III. DASAR TEORI.....	19
3.1 Sumberdaya dan Cadangan Batubara.....	19
3.2 Perencanaan Tambang.....	21
3.3 Metode Penambangan	22
3.4 Tahapan Pertambangan (<i>Sequence</i>)	24

3.5	Parameter Rancangan Penambangan	24
3.6	Perancangan Tambang	25
3.7	Rancangan Geometri Jalan.....	27
3.8	Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis.....	32
3.9	Rancangan Penimbunan	35
IV.	HASIL PENELITIAN	38
4.1	Topografi Daerah Penelitian	40
4.2	Jenis Alat Mekanis Penambangan.....	40
4.3	Rancangan Teknis Penambangan Batubara	40
4.4	Penjadwalan Produksi	42
4.5	Rancangan Timbunan <i>Overburden (Disposal)</i>	43
4.6	Waktu Kerja	44
4.7	Produktivitas Alat.....	45
4.8	Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Alat Angkut	45
V.	PEMBAHASAN.....	47
5.1	Rancangan Teknis Kemajuan Penambangan	47
5.2	Rancangan <i>Disposal</i>	51
5.3	Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Alat Angkut	51
VI.	KESIMPULAN	53
6.1	Kesimpulan.....	53
6.2.	Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	56