

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB	
I. PENDAHULUAN	14
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	4
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah hujan	8
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Rencana Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	15
3.1. Sumberdaya dan Cadangan Batubara	15
3.2. Perencanaan Tambang	17
3.3. Metode Penambangan	18
3.4. Perancangan Sequence	21
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 Disposal	40
IV. HASIL PENELITIAN	44
4.1. Keadaan Lokasi Penelitian	44
4.2. Target Produksi Penambangan Batubara	45

4.3. Jenis Alat Mekanis Penambangan	45
4.4. Rancangan Teknis Penambangan Batubara	46
4.5. Rancangan Disposasi	50
4.6. Waktu Kerja	52
4.7. Produktivitas Alat	53
4.8. Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Angkut	53
4.9. Rencana Penjadwalan Produksi Batubara dan Overburden	54
V. PEMBAHASAN	57
5.1. Rancangan Teknis Penambangan	57
5.2. Rancangan Disposasi	62
5.3. Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	62
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1. Kesimpulan	66
6.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	