

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
1.1. 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
1.7. Tahap Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Lokasi, Kesampaian Daerah dan Curah Hujan.....	6
2.2. Tinjauan Geologi	9
2.3. Keadaan Endapan Batubara.....	16
2.4. Tahapan Penambangan	18
2.5. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	21
III DASAR TEORI.....	23
3.1. Perencanaan Tambang	23
3.2. Metode Penambangan.....	24
3.3. Perancangan Urutan Penambangan	31
3.4. Perancangan Tambang.....	33
3.5. Rancangan Geometri Jalan	36
3.6. Faktor yang Mempengaruhi Produksi	43
3.7 Analisis Kebutuhan Alat Mekanis	49
3.8. Penjadwalan Produksi Penambangan Batubara.....	489
3.9. Rancangan Penimbunan.....	50

	Halaman
IV RANCANGAN TEKNIS PENAMBANGAN.....	55
4.1. Keadaan Daerah Penelitian.....	55
4.2. Sumberdaya dan Cadangan Batubara di Daerah Penelitian.....	56
4.3. Konsep Penambangan.....	56
4.4. Kriteria Penambangan	58
4.5. Jenis Alat Mekanis Penambangan	59
4.6. Rancangan Teknis Penambangan Batubara.....	59
4.7. Rancangan Timbunan <i>Overburden (Disposal)</i>	63
4.8. Waktu Kerja.....	65
4.9. Produksi Alat dan Kebutuhan Alat Mekanis	66
4.10. Rencana Penjadwalan Produksi Batubara dan <i>Overburden</i>	68
V PEMBAHASAN.....	71
5.1. Rancangan Teknis Penambangan	71
5.2. Rancangan Timbunan <i>Overburden (Disposal)</i>	81
5.3. Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	84
VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1. Kesimpulan	90
6.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93
LAMPIRAN	95