

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMARRY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Diagram Alir Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	7
2.3. Keadaan Geologi	8
2.4. Kegiatan Penambangan	14
III DASAR TEORI	16
3.1. Sumberdaya dan Cadangan Batubara	16
3.2. Metode Perhitungan Volume	18
3.3. Perencanaan Tambang	21
3.4. Metode Penambangan	22
3.5. Rancangan Geometri Desain Tambang	24
3.6. Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	32
3.7. Rancangan Penimbunan	38
IV HASIL PENELITIAN	42
4.1. Tinjauan Lokasi Penambangan	42

BAB	Halaman
4.2. Jenis Alat Mekanis Penambangan.....	43
4.3. Waktu Kerja.....	43
4.4. Ketersediaan Alat Mekanis.....	45
4.5. Produktivitas Alat Mekanis.....	45
4.6. Sasaran Produksi.....	46
4.7. Geometri Jenjang Penambangan.....	47
4.8. <i>Front</i> Kerja Penambangan.....	47
4.9. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	47
4.10. Rancangan Geometri Jalan.....	50
4.11. Geometri Tanggul Pengaman.....	52
4.12. Rancangan Timbunan Lapisan Tanah Penutup.....	52
4.13. Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis.....	53
4.14. Faktor Keserasian Alat.....	53
V PEMBAHASAN.....	55
5.1. Rancangan Teknis Kemajuan Penambangan.....	55
5.2. Rancangan Tempat Penimbunan.....	60
5.3. Analisis Kebutuhan Alat Mekanis.....	61
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
6.1. Kesimpulan.....	65
6.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	