

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Diagram alir penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	7
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	18
3.1. Konsep Permodelan Sumberdaya	20
3.2. Rancangan Penambangan	21
3.3. Tahapan Penambangan.....	25
3.4. Rancangan Jalan Angkut.....	26
3.5. Faktor Pengembangan.....	30
3.6. <i>Bucket Fill Factor</i>	30
3.7. Peralatan Tambang	31
IV. HASIL PENELITIAN	37
4.1. Perhitungan Cadangan Batubara.....	38
4.2. Geometri Penambangan Pit 1 Blok 5.....	50
4.3. Kebutuhan Alat Muat dan Angkut.....	53
4.4. Penjadwalan Produksi Lapisan Tanah Penutup.....	55

5. PEMBAHASAN	57
5.1. Volume Lapisan Tanah Penutup	57
5.2. Rancangan Penambangan.....	58
5.3. Kebutuhan Peralatan Tambang.....	59
5.4. Penjadwalan Produksi	61
6. KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66