

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Manfaat yang Diharapkan	3
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2 Keadaan Iklim dan Curah Hujan	7
2.3 Keadaan Geologi Daerah Penelitian	7
2.4 Kegiatan Pengupasan Material Penutup	14
III. DASAR TEORI	16
3.1 Klasifikasi Sumber Daya dan Cadangan	16
3.2 Penaksiran Cadangan	18
3.3 Perancangan Tambang	21
3.4 Parameter Rancangan Penambangan	22
3.5 Rancangan Timbunan	25
3.6 Perancangan Jalan Angkut	34

3.7 Peralatan Tambang	42
3.8 Penjadwalan Produksi.....	44
3.9 Estimasi Jumlah Alat yang Diperlukan	45
3.10 Keserasian Kerja Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	45
3.11 Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	46
3.12 Sistem Penyaliran Tambang	49
IV. RANCANGAN TEKNIS PENAMBANGAN.....	50
4.1 Wilayah Ijin Usaha Pertambangan	50
4.2 Penaksiran Cadangan.....	52
4.3 Metode Pengupasan Material Penutup	55
4.4 Rancangan Tambang (<i>Pit Design</i>).....	60
4.5 Rancangan Penimbunan	62
V. PEMBAHASAN	64
5.1 Pemilihan Metode Pengupasan Material Penutup.....	64
5.2 Geometri Jenjang Penambangan, <i>Disposal</i> , dan Geometri Jalan.....	66
5.3 Kegiatan Pengupasan Material Penutup.....	70
VI. KESIMPULAN.....	104
6.1 Kesimpulan	104
6.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	109