

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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.....	5
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Kondisi Iklim.....	7
2.3. Keadaan Geologi	7
2.4. Tahapan Kegiatan Penambangan.....	10
III. DASAR TEORI	14
3.1. Optimalisasi Bukaan Tambang.....	14
3.2. Desain Tambang Terbuka	21
3.3. Rancangan Jalan Angkut Tambang.....	24
3.4. Rancangan Area Timbunan.....	29
IV. HASIL PENELITIAN.....	32
4.1. Optimalisasi Bukaan Tambang.....	32
4.2. Desain Tambang Terbuka	42
4.3. Rancangan Jalan Angkut Tambang.....	45
4.4. Rancangan Area Timbunan.....	46
V. PEMBAHASAN	48
5.1. Optimalisasi Bukaan Tambang.....	48
5.2. Desain Tambang Terbuka	51
5.3. Rancangan Jalan Angkut Tambang.....	53

5.4. Rancangan Area Timbunan.....	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1. Kesimpulan.....	54
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55