

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	1
1.4. Batasan Masalah	1
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2. Kondisi Iklim	7
2.3. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	7
2.4. Topografi dan Morfologi Daerah Penelitian	10
2.5. Kondisi Litologi Batuan	11
2.6. Ganesa Bijih Bauksit	11
III DASAR TEORI	14
3.1. Sumberdaya dan Cadangan Mineral di Daerah Penelitian	14
3.2. Metode Tambang Terbuka	15
3.3. Geometri Jenjang Penambangan	16
3.4. Geometri Jalan Angkut	20
3.5. Tahapan Penambangan (<i>Pushback</i>)	25
3.6. Perhitungan Produksi Alat Mekanis	28
3.7. Rancangan Tempat Penimbunan	29

IV	RANCANGAN TEKNIS PENAMBANGAN	31
	4.1 Cadangan Bijih Bauksit Di Daerah Penelitian	31
	4.2. Penentuan Lokasi Awal Bukaan Tambang	32
	4.3. Rancangan Teknis Penambangan	34
	4.4. Rancangan Tempat Penimbunan	42
	4.5. Tahapan Kegiatan Penambangan	43
	4.6. Batas Akhir Penambangan Bijih Bauksit	45
V	PEMBAHASAN	52
	5.1. Produksi Bijih Bauksit dari Hasil Rancangan Penambangan...	52
	5.2. Pengaruh Rancangan Tambang Terhadap <i>Cut of Grade</i> Bijih Bauksit	53
	5.3. Pengaruh Kemajuan Tambang Terhadap Jarak Jalan Angkut .	55
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	57
	6.1. Kesimpulan	57
	6.2. Saran	58
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN	60