

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
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. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan	6
2.3. Tinjauan Geologi	7
2.4. Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian	10
2.5. Karakteristik Tanah Penutup (<i>Overburden</i>)	11
2.6. Metode Penambangan.....	12
2.7. Kegiatan Penambangan	13
2.8. Peralatan Mekanis yang Digunakan	16
III DASAR TEORI	17
3.1. Metode Penambangan	17
3.2. Geometri Jenjang	19
3.3. Tahap Kegiatan Penambangan	22
3.4. Perhitungan Volume Cadangan	27
3.5. Rancangan Geometri Jalan Angkut	28

3.6.	Kebutuhan Peralatan Mekanik	32
3.7.	Rancangan Tempat Penimbunan <i>Overburden</i>	41
IV	RANCANGAN TEKNIS PENAMBANGAN	45
4.1.	Sistem dan Metode Penambangan	45
4.2.	Perhitungan Sumber Daya Cadangan Andesit	46
4.3.	Rancangan Jalan Angkut	46
4.4.	Rancangan Teknis Penambangan	47
4.5.	Perhitungan Kebutuhan Peralatan Penambangan	50
4.6.	Perhitungan Kapasitas Rancangan Area <i>Disposal</i>	54
V	PEMBAHASAN	59
5.1.	Rancangan Kemajuan Tambang (<i>Pushback</i>)	59
5.2.	Taksiran Sumber Daya Serta Umur Tambang	75
5.3.	Rancangan Jalan Penambangan	76
5.4.	Perhitungan Kebutuhan Peralatan Penambangan	79
5.5.	Rancangan Kapasitas <i>Disposal</i>	82
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	85
6.1.	Kesimpulan	85
6.2.	Saran	86
	DAFTAR PUSTAKA	87
	LAMPIRAN	