

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 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 Keadaan Deposit.....	12
2.5 Keadaan Hidrologi.....	14
2.6 Persiapan Penambangan.....	14
2.7 Kegiatan Penambangan.....	15
2.8 Jenis dan Peralatan yang Digunakan.....	16
BAB III DASAR TEORI.....	17
3.1 Sumberdaya dan Cadangan	17
3.2 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	17
3.3 Permodelan Sumberdaya dan Cadangan.....	19
3.4 Metode Penambangan.....	27
3.5 Rancangan Penambangan.....	28
3.6 Rancangan Jalan Angkut.....	33
3.7 Daya Dukung Tanah.....	37
3.8 Pengembangan Material.....	38

3.9	Peralatan Tambang.....	39
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	46
4.1	Kondisi Daerah Penelitian.....	46
4.2	Cadangan Andesit.....	47
4.3	Target Produksi Andesit.....	47
4.4	Kemajuan Penambangan.....	47
4.5	Jalan Tambang.....	49
4.6	Waktu Kerja Penambangan.....	51
4.7	Peralatan Tambang.....	51
BAB V	PEMBAHASAN.....	54
5.1	Rancangan Penambangan.....	54
5.2	Peralatan Mekanis.....	59
BAB VI	KESIMPULAN.....	62
6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65