

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
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	2
1.6 Manfaat penelitian.....	5
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan	6
2.3 Tinjauan Geologi.....	8
2.3.1 Fisiografi	8
2.3.2 Stratigrafi.....	9
2.3.3 Struktur Geologi	12
2.4 Ganesa Nikel Laterit.....	13
2.5 Sistem Penambangan.....	14
III. DASAR TEORI	18
3.1 Rancangan Penambangan	18
3.1.1 Rancangan Geometri Jenjang	19
3.1.2 Nisbah Pengupasan (<i>Stripping Ratio</i>).....	20
3.1.3 Rencana Produksi Penambangan.....	21
3.1.4 Racangan Kemajuan Tambang	24
3.2 Rancangan Jalan Angkut	25
3.2.1 Lebar Jalan pada Lintasan Lurus	25

3.2.2	Lebar Jalan pada Tikungan	26
3.2.3	Superelevasi.....	27
3.2.4	Kemiringan Melintang (<i>Cross Slope</i>).....	27
3.2.5	Kemiringan Jalan	28
3.3	Rancangan <i>Waste Dump</i>	29
3.3.1	Parameter Pembuatan Rancangam <i>Waste Dump</i>	29
3.3.2	Jenis <i>Waste Dump</i>	30
3.4	<i>Literature Review</i>	31
IV.	HASIL PENGAMATAN	34
4.1	Rancangan Teknis Kemajuan Tambang	34
4.1.1	Topografi Daerah Penelitian	34
4.1.2	Keadaan Endapan	34
4.1.3	Alat Mekanis Penambangan.....	35
4.1.4	Geometri Lereng <i>Pit</i>	35
4.1.5	Waktu Kerja	36
4.1.6	Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut	37
4.1.7	Penjadwalan Produksi.....	37
4.2	Geometri Jalan Tambang.....	40
4.3	Rancangan <i>Waste Dump</i>	41
V.	PEMBAHASAN	42
5.1	Rancangan Teknis Kemajuan Penambangan.....	42
5.1.1	Kondisi Daerah Penelitian.....	42
5.1.2	Waktu Kerja	43
5.1.3	Produktivitas Alat	44
5.1.4	Target Produksi Penambangan.....	45
5.1.5	Rencana Penjadwalan Penambangan.....	46
5.2	Rancangan Geometri Jalan Angkut.....	49
5.3	Rancangan <i>Waste Dump</i>	50
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1	Kesimpulan.....	51
6.2	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA	52