

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan 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 Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3 Kondisi Geologi	8
2.4 Tahap Pertambangan	12
III. DASAR TEORI.....	18
3.1 Genesa Endapan Nikel Laterit.....	18
3.2 Rancangan Penambangan.....	19
3.3 Rancangan Jalan Angkut Tambang.....	21
3.4 Rancangan <i>Sequence</i>	27
3.5 Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis	29
3.6 Rancangan Timbunan.....	37
IV. HASIL PENELITIAN	40
4.1 Kondisi Endapan Bijih Nikel	40
4.2 Target Produksi Penambangan Bijih Nikel.....	42
4.3 Jenis Alat Mekanis Penambangan yang Digunakan	42
4.4 Rancangan Pit Design	43
4.5 Rancangan Area Timbunan Overburden.....	46
4.6 Roster Kerja PT. Bukit Makmur Istindo Nikeltama	46

Bab	Halaman
4.7 Rencana Penjadwalan Produksi	47
4.8 Jarak Angkut per <i>Sequence</i>	48
4.9 Produktivitas Alat.....	49
4.10 Kebutuhan Alat Gali-Muat dan Angkut	49
4.11 Keserasian Alat (<i>Match Factor</i>)	50
V. PEMBAHASAN.....	47
5.1 Rancangan Teknis Penambangan.....	52
5.2 Rancangan Area Penimbunan <i>Waste Dump</i>	60
5.3 Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis.....	61
VI. KESIMPULAN	66
6.1 Kesimpulan.....	66
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	70