

## DAFTAR ISI

### JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
SARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian .....	7
I.6. Lokasi Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Geologi .....	9
II.1.1. Geologi Regional .....	9

II.1.2. Geologi Nikel Laterit .....	15
II.2. Pemodelan Sumberdaya dan Estimasi Cadangan Nikel Laterit.....	23
II.2.1. Pemodelan .....	23
II.2.2. Estimasi Cadangan Nikel Laterit .....	28
II.3. Kadar Batas dan Valuasi Ekonomi .....	34
II.3.1. Kadar Batas .....	34
II.3.2. Valuasi Ekonomi .....	35
II.3.3. <i>Cash Flow</i> (Aliran Kas) .....	39
II.3.4. Review Penelitian.....	41
II.4. Hipotesis .....	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	54
III.1. Data dan Alat .....	54
III.2. Tahapan Penelitian .....	55
III.2.1. Tahap Persiapan .....	55
III.2.2. Tahap Analisa Data.....	57
III.2.3. Tahap Analisa Hasil.....	58
III.2.4. Tahap Akhir .....	58
III.3. Waktu Penelitian .....	60
BAB IV PENGOLAHAN DATA.....	60
IV.1. Model Sumberdaya Nikel Laterit.....	60

IV.2. Kadar Batas Optimum dan Valuasi Ekonomi.....	65
IV.2.1. Kadar Batas Optimum.....	75
IV.2.2. Valuasi Ekonomi.....	77
BAB V PEMBAHASAN .....	91
V.1. Pemodelan Cadangan Nikel Laterit.....	91
V.2. Kadar Batas Optimum.....	92
V.3. Valuasi Ekonomi.....	94
BAB VI KESIMPULAN.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>99</b>
LAMPIRAN.....	102