

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS.....	v
RINGKASAN.....	vi
<i>SUMMARY</i> .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
1.8 Cara Pendekatan dan Metode Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN UMUM.....	8
2.1 Lokasi Penelitian.....	8
2.2 Geologi Regional Daerah Penelitian.....	9
2.2.1. Geomorfologi Regional.....	9
2.2.2 Stratigrafi Regional.....	11
2.2.3 Struktur Geologi Regional.....	14
2.3 Geologi Lokal.....	15
2.3.1 Morfologi Lokal.....	15
2.3.2 Litologi.....	17
2.4 Genesa Nikel Laterit.....	19
BAB III DASAR TEORI.....	23
3.1 Variansi dan Standar Deviasi.....	23

3.2 Analisis Statistik Univarian .....	24
3.3 Analisis Statistik Bivarian .....	25
3.4 Metode Geostatistika .....	27
3.4.1 Variogram .....	27
3.4.2 Fitting Variogram .....	29
3.5 Metode Ordinary Kriging (OK) .....	30
3.6 Metode Simulasi Kondisional .....	32
3.7 Penentuan Ukuran Blok Model .....	33
3.8 Pemilihan Metode Estimasi Sumberdaya .....	34
3.9 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Mineral .....	36
3.9.1 Kontinuitas Data .....	38
3.9.2 <i>Kriging Variance</i> (KV) .....	39
<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN HASIL .....</b>	<b>41</b>
4.1 Pemodelan Sumberdaya Nikel Laterit .....	41
4.1.1 Basis Data .....	41
4.1.2 Analisis Statistik .....	42
4.1.4 Blok Model .....	44
4.2 Analisis Geostatistik .....	47
4.2.1 Variogram Eksperimental .....	47
4.2.2 Variogram Model .....	48
4.3 Estimasi <i>Ordinary Kriging</i> (OK) .....	49
4.3.1 Estimasi <i>Ordinary Kriging</i> (OK) Zona Limonit .....	49
4.3.2 Estimasi <i>Ordinary Kriging</i> (OK) Zona Saprolit .....	52
4.4 Tabulasi Kadar dan Tonase Sumberdaya .....	55
4.5 Klasifikasi Sumberdaya .....	57
4.5.1 <i>Kriging Variance</i> .....	57
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Analisis Statistik .....	58
5.2 Analisis Geostatistik .....	60
5.3 Analisis Statistik Hasil Taksiran sumberdaya .....	63
5.4 Analisis Ukuran Blok Terhadap Model Sumberdaya .....	64
5.5 Analisis Tingkat Akurasi .....	67
5.5.1 Validasi Silang .....	67
5.5.2 Kurva Probabilitas Kumulatif .....	69
5.6 Analisis Hasil Klasifikasi Sumberdaya .....	71
5.7 Analisis Kurva Hubungan Kadar dan Tonase .....	73
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
6.1 Kesimpulan .....	78
6.2 Saran .....	78

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN