

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1 Fisiografi Regional	6
II.1.2 Stratigrafi Regional.....	7
II.1.3 Struktur Regional.....	8
II.2. Landasan Teori	10
II.2.1 Endapan Laterit.....	10
II.2.2 Endapan Nikel Laterit	11
II.2.3 Genesa Endapan Nikel Laterit.....	13
II.2.4 Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	13
II.2.5 Profil Laterit Nikel.....	17

II.2.6 Statistik dan Geostatistik.....	18
II.2.7 Variogram.....	24
II.2.8 <i>Ordinary Kriging</i>	26
II.2.9 Metode <i>Nearest Neighbor</i>	28
II.2.10 Klasifikasi Sumberdaya Mineral	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
III.1 Metode Penelitian.....	30
III.2 Tahapan Penelitian	31
III.2.1 Pendahuluan	31
III.2.2 Pengumpulan data	31
III.2.3 Pengolahan data.....	31
III.2.4 Penyajian data	33
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	34
IV.1 Pengolahan Data	34
IV.1.1 Pengumpulan dan Validasi Data	34
IV.1.2 Pengolahan Validasi Database	35
IV.1.3 Pengolahan Domain Geologi	36
IV.1.4 Pengolahan <i>Wireframe</i>	36
IV.1.5 Pengolahan Data <i>Compositing</i>	36
IV.1.6 Pengolahan <i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	37
IV.1.7 Pengolahan <i>Unfolding</i>	37
IV.1.8 Pengolahan Variogram	37
IV.1.9 Pengolahan Parameter Estimasi	39
IV.1.10 Pengolahan Blok Model	45
IV.1.11 Pengolahan Metode Estimasi	46
IV.1.12 Pengolahan <i>Ore Definition</i>	48
IV.2 Penyajian Data	48
IV.2.1 Penyajian Data Penelitian	48
IV.2.2 Penyajian Validasi Database	50
IV.2.3 Penyajian Hasil Domain Geologi.....	52
IV.2.4 Penyajian <i>Wireframe</i>	53
IV.2.5 Penyajian Data <i>Compositing</i>	53
IV.2.6 Penyajian <i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	54
IV.2.7 Penyajian Data <i>Unfolding</i>	55

IV.2.8 Penyajian Data Variogram.....	56
IV.2.9 Penyajian Parameter Estimasi <i>Ordinary Kriging</i>	59
IV.2.10 Penyajian <i>Blok Model</i>	60
IV.2.11 Penyajian <i>Ore Definition</i> (Penentuan Bijih).....	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
V.1 Karakteristik Endapan Nikel Laterit Lapangan “NPP”	62
V.1.1 Interpretasi Zonasi Berdasarkan Profil Geokimia	62
V.1.2. Pengaruh Topografi Terhadap Endapan Nikel Laterit.....	66
V.2 Validasi dan Evaluasi Hasil Estimasi	66
V.2.1 Global Statistik	66
V.2.2 Quantile-Quantile Plot (QQ Plot).....	68
V.2.3 <i>Swath Plot</i>	69
V.2.4 Metode <i>Nearest Neighbor</i> VS <i>Ordinary Kriging</i>	71
V.3 Estimasi dan Klasifikasi Sumberdaya	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	77
VI.1 Kesimpulan.....	77
VI.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78