

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penulisan.....	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tinjauan Pustaka.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Data Spasial.....	6
2.1.1 Tipe Data Spasial.....	7
2.2. Variabel Random.....	8
2.2.1. Variabel Random Diskrit.....	8
2.2.2. Variabel Random Kontinu.....	9
2.2.3. Harga Harapan.....	10
2.2.4. Variansi dan Kovariansi.....	10
2.2 Vektor	8
2.4 Matriks	13
2.4.1 Matriks Bujursangkar	15
2.4.2 Matriks Identitas	15
2.4.3 Inverse Matriks	15
2.4.4 Transpose Matriks	15
2.5 Pengali Lagrange.....	19
2.6 Stasioner Data.....	20
2.6.1 <i>Strictly</i> Stasioner.....	20

2.6.2	<i>Second-Order</i> Stasioner.....	20
2.6.3	<i>Intrinsic</i> Stasioner.....	21
2.7	Korelasi Spasial.....	21
2.8	Variogram dan Semivariogram	21
2.8.1	Semivariogram Eksperimental.....	21
2.8.2	Semivariogram Teoritis.....	21
 BAB III ANALISIS BLOCK KRIGING UNTUK DATA GEOSTATISTIKA		
3.1	Kriging.....	23
3.2	<i>Block</i> Kriging.....	24
3.2.1	Best Linear Unbiased Estimator (BLUE) pada <i>Block</i> Kriging.....	30
3.3	Algoritma Estimasi Data Spasial Menggunakan <i>Block</i> Kriging.....	40
 BAB IV STUDI KASUS		
4.1.	Deskripsi Data.....	41
4.2.	Pengolahan Data.....	42
4.2.1	Gambaran Umum Data.....	42
4.2.2	Asumsi Stasioneritas.....	43
4.2.3	Semivariogram Eksperimental.....	44
4.2.4	Semivariogram Teoritis.....	49
4.3	Estimasi Kandungan Nikel Laterit Menggunakan <i>Block</i> Kriging.....	49
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan.....	56
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		60