

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka.....	3
1.5 Metode Penulisan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Data Spasial	7
2.1.1 Data geostatistika	8
2.1.2 Data area	8
2.1.3 Pola titik.....	8
2.2 Variabel Random	9
2.2.1 Variabel random diskrit	9
2.2.2 Variabel random kontinu	10
2.3 Ekspektasi	10
2.4 Variansi	11
2.5 Kovariansi.....	13

2.6	Korelasi	15
2.7	Vektor dan Norma vektor	15
2.7.1	Vektor	15
2.7.2	Norma vektor	16
2.8	Matriks	16
2.8.1	Transpose matriks	16
2.8.2	Matriks bujur sangkar	17
2.8.3	Matriks invers	17
2.8.4	Matriks identitas	18
2.9	Stasioneritas	18
2.9.1	<i>Strictly stasionarity</i>	18
2.9.2	<i>Second-order stasionarity</i>	19
2.10	Variogram dan Semivariogram	20
2.10.1	Variogram dan semivariogram eksperimental	21
2.10.2	Semivariogram teoritis	22
BAB III METODE SEQUENTIAL COKRIGING UNTUK ANALISIS DATA		
GEOSTATISTIKA		25
3.1	Kriging	25
3.2	<i>Simple Cokriging</i>	26
3.3	<i>Metode Sequential Cokriging</i>	30
3.4	<i>Bobot Sequential Cokriging</i>	32
3.5	Penentuan Bobot pada Estimator Sequential Cokriging	34
BAB IV STUDI KASUS		39
4.1	Sistem Pemrograman	39
4.2	Latar Belakang	39
4.3	Analisis Data Awal	40
4.3.1	Informasi data	40
4.3.2	Asumsi stasioneritas	42
4.3.3	Semivariogram besi	46
4.3.4	Semivariogram nikel	47
4.3.5	Cross semivariogram	49
4.4	Analisis Data Tambahan	51

4.4.1	Informasi data	51
4.4.2	Asumsi stasioneritas.....	53
4.4.3	Semivariogram besi	56
4.4.4	Semivariogram nikel	58
4.4.5	<i>Cross semivariogram</i>	60
4.5	Estimasi Cadangan Besi Menggunakan Sequential Cokriging	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		67
5. 1	Kesimpulan	67
5. 2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		71