

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2 Tujuan Penulisan.....	3
1. 3 Tinjauan Pustaka.....	3
1. 4 Metode Penelitian.....	4
1. 5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2. 1 Variabel Random.....	6
2.1.1 Variabel Random Diskrit.....	6
2.1.2 Variabel Random Kontinu.....	7
2.1.3 Harga Harapan.....	7
2.1.4 Variansi dan Kovariansi.....	8
2. 2 Vektor dan Matriks.....	11
2.2.1 Sifat dan Operasi Matriks.....	13
2. 3 Distribusi Lognormal.....	17
2. 4 Distribusi Normal Multivariat.....	18
2. 5 Uji Normalitas.....	19
2. 6 Pengali <i>Lagrange</i>	20
2. 7 Data Spasial.....	21
2.7.1 Tipe Data Spasial.....	22
2. 8 Stasioner Data.....	23
2.8.1 <i>Strictly Stasioner</i>	23
2.8.2 <i>Second-Order Stasioner</i>	24
2.8.3 <i>Intrinsic Stasioner</i>	24
2. 9 Korelasi Spasial.....	24
2. 10 Variogram dan Semivariogram.....	25
2.10.1 Semivariogram eksperimental.....	26
2.10.2 Semivariogram teoritis.....	26
BAB III ESTIMASI LOGNORMAL KRIGING UNTUK DATA GEOSTATISTIKA.....	29
3. 1 Kriging.....	29
3. 2 Lognormal Kriging.....	30

3. 3	Algoritma estimasi data spasial menggunakan Lognormal Kriging.....	39
BAB IV ESTIMASI LOGRNORMAL KRIGING UNTUK ANALISIS DATA KESUBURAN TANAH PADA DAERAH SUNGAI.....		41
4. 1	Deskripsi Data.....	41
4. 2	Estimasi Lognormal Kriging.....	42
4.2.1	Asumsi Normalitas.....	42
4.2.2	Asumsi Stasioneritas.....	43
4.2.3	Nilai Pengali <i>Lagrange</i> dan Pembobot Lamda.....	44
4.2.4	Estimasi Lokasi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5. 1	Kesimpulan.....	51
5. 2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN.....		56