

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tinjauan Pustaka.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Distribusi Beta.....	5
2.2 Distribusi Binomial.....	7
2.3 Distribusi Beta-Binomial.....	8
2.4 Pengali Lagrange.....	10
2.5 Fungsi Indikator.....	11
2.5.1 Sifat-sifat fungsi indikator.....	12
2.6 <i>Random Field</i>	13
2.7 Data Spasial.....	14
2.7.1 Tipe data spasial.....	14
2.7.2 Korelasi spasial.....	15
2.8 Stasioneritas Data.....	17
2.8.1 <i>Strictly stationary</i>	18
2.8.2 <i>Second-order stationary</i>	18
2.8.3 <i>Intrinsic stationary</i>	18
2.9 Variogram dan Semivariogram.....	18
2.9.1 Sifat-sifat variogram.....	19
2.9.2 Semivariogram empiris.....	21
2.9.3 Parameter-parameter semivariogram.....	22
2.9.4 Model-model semivariogram.....	22
2.10 Kriging.....	24
2.10.1 <i>Ordinary kriging</i>	26

BAB III MODEL BETA-BINOMIAL KRIGING UNTUK ANALISIS DATA PROPORSI BERKORELASI SPASIAL.....	29
3.1 Spesifikasi Model	29
3.2 Hubungan Ekspektasi dan Variansi	30
3.3 Estimator Semivariogram Beta Binomial.....	34
3.4 Bobot Beta-Binomial Kriging	35
3.5 Visualisasi Hasil Estimasi Beta-Binomial Kriging	41
3.6 Perbedaan Beta-Binomial Kriging dan <i>Ordinary</i> Kriging	41
BAB IV ESTIMASI TINGKAT KEMISKINAN PENDUDUK MENGGUNAKAN MODEL BETA-BINOMIAL KRIGING.....	43
4.1 Deskripsi Data	43
4.2 Aplikasi Model Beta-Binomial Kriging	43
4.2.1 Pengambilan sampel dan ringkasan data.....	44
4.2.2 Pengecekan asumsi.....	45
4.2.3 Semivariogram	48
4.2.4 Nilai pembobot lambda dan pengali Lagrange.....	49
4.2.5 Evaluasi model	50
4.2.6 Estimasi data proporsi di lokasi yang tidak tersampel	50
4.2.7 Peta hasil estimasi	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58