

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penulisan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Variabel Random.....	7
2.1.1 Variabel random diskrit.....	7
2.1.2 Variabel random kontinu.....	7
2.1.3 Ekspektasi	8
2.1.4 Variansi	8
2.1.5 Kovariansi.....	9
2.1.6 Koefisien korelasi	9
2.2 Matriks	9
2.2.1 Operasi matriks	10
2.2.2 Jenis matriks	13
2.2.3 Determinan matriks	14
2.2.4 Invers matriks	16
2.2.5 Trace matriks	17
2.2.6 Nilai dan vektor eigen.....	18
2.2.7 Matriks kovarians dan korelasi	20
2.2.8 Matriks suatu kombinasi linier	21

2.3 Fungsi <i>Lagrange</i>	23
2.4 Data Multivariat	24
2.5 Korelasi Variabel	25
2.6 <i>Principal Components Analysis</i> (PCA).....	26
2.7 <i>Principal Components Analysis</i> (PCA) pada Data Terstandardisasi.....	29
2.8 Data Spasial.....	31
2.9 Heterogenitas Spasial	32
BAB III GEOGRAPHICALLY WEIGHTED PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS (GWPCA)	34
3.1 Matriks Pembobot Spasial.....	34
3.2 <i>Bandwidth</i>	35
3.3 Fungsi Pembobot Kernel.....	36
3.4 <i>Geographically Weighted Principal Components Analysis</i> (GWPCA)	39
BAB IV STUDI KASUS	44
4.1 Deskripsi Data.....	44
4.2 Uji Korelasi Variabel.....	45
4.3 Uji Heterogenitas Spasial.....	46
4.4 Standardisasi Data.....	46
4.5 Pemodelan <i>Principal Components Analysis</i> (PCA).....	47
4.6 Pemodelan <i>Geographically Weighted Principal Components Analysis</i> (GWPCA).....	50
BAB V KESIMPULAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63