

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.4.3 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Regresi Spasial	9
2.2 Asumsi Multikolinearitas	12
2.3 Efek Spasial	12
2.3.1 Spatial Dependence	12
2.3.2 Spatial Heterogenity	15
2.4 Metode <i>Spatial Auto Regression</i>	16
2.5 Metode <i>Georaphically Weighted Regresssion</i>	17
2.6 Matriks Pembobot	18
2.7 Pemilihan Nilai <i>Bandwidth</i> Optimum	21
2.8 Pengujian Kesesuaian Model	23
2.9 Pemilihan Signifikansi Parameter	23
2.10 HIV	24
2.10.1 Pengertian HIV	24
2.10.2 Cara Penularan HIV secara Langsung	25
2.10.3 Cara Penularan berdasarkan Teori Perilaku	26
2.11 Pencegahan dan Penanggulangan HIV/AIDS	33

BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	35
BAB IV	METODE PENELITIAN	37
	4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	37
	4.2 Populasi Penelitian	37
	4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel dan Cara Pengambilan Sampel	37
	4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
	4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Skala Data	38
	4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	40
	4.7 Kerangka Operasional.....	41
	4.8 Teknik Analisis Data	42
BAB V	HASIL PENELITIAN	45
	5.1 Gambaran Umum HIV di Provinsi Jawa Timur.....	45
	5.2 Karakteristik Variabel Penelitian	46
	5.3 Persebaran Jumlah Kasus Baru HIV di Jawa Timur tahun 2017	47
	5.4 Gambaran Umum Variabel yang Memengaruhi	49
	5.4.1 Rasio Layanan Perawatan, Dukungan dan Pengobatan .	49
	5.4.2 Rasio Layanan Infeksi Menular Seksual	51
	5.4.3 Persentase Penduduk Miskin	52
	5.4.4 Pengguna Kontrasepsi Kondom	54
	5.4.5 Persentase Pengguna Napza Suntik	55
	5.5 Uji Asumsi Regresi.....	56
	5.5.1 Asumsi Normalitas.....	56
	5.5.2 Asumsi Autokorelasi.....	56
	5.5.3 Asumsi Multikolinearitas	57
	5.5.4 Asumsi Linearitas	58
	5.5.5 Asumsi Homoskedastisitas	58
	5.6 Uji Efek Spasial.....	59
	5.6.1 Uji Morans'I	59
	5.6.2 Uji Breusch-Pagan	60
	5.7 Identifikasi Awal Model Spasial	61
	5.8 <i>Geographically Weighted Regression</i> Model	63
BAB VI	PEMBAHASAN	76
	6.1 Dependensi Spasial.....	76
	6.2 Hasil Pemodelan <i>Spatial Auto Regression</i> (SAR).....	77
	6.3 Heterogenitas Spasial.....	77

6.4 Hasil Pemodelan <i>Geographically Weighted Regression</i> (GWR).....	78
6.5 Indikator Kesesuaian Model.....	79
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	80
7.1 Kesimpulan	80
7.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Tabel Waktu Penelitian.....	38
4.2	Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Skala Pengukuran.....	39
5.1	Karakteristik Variabel Penelitian.....	43
5.2	Uji Asumsi Normalitas	56
5.3	Uji Asumsi Autokorelasi.....	57
5.4	Uji Asumsi Multiolinearitas.....	57
5.5	Uji Asumsi Linearitas.....	58
5.6	Uji Asumsi Homoskedastisitas.....	59
5.7	Uji Moran's I.....	60
5.8	Uji Breusch-Pagan.....	61
5.9	Hasil Identifikasi Awal Dependensi Spasial.....	61
5.10	Data Kasus Baru HIV di Jawa Timur tahun 2017.....	64
5.11	Nilai <i>Bandwidth</i> Optimum	66
5.12	Pengujian Signifikansi Parameter.....	67
5.13	Kabupaten/Kota berdasarkan Variabel Independen Signifikan yang Memengaruhi Jumlah Kasus Baru HIV di Jawa Timr tahun 2017.....	68
5.14	Model <i>Geographically Weighted Regression</i> yang terbentuk di masing-masing Kabupaten/Kota di Jawa Timur.....	70
5.15	Indikator Kesesuaian Model <i>Geographically Weighted Regression</i>	75

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Kerangka Konseptual Faktor Penularan HIV.....	35
4.1	Kerangka Operasional Penelitian	41
5.1	Data Jumlah Infeksi HIV yang Dilaporkan sampai dengan Desember 2017.....	45
5.2	Peta Sebaran Jumlah Kasus HIV di Jawa Timur tahun 2017.....	48
5.3	Peta Sebaran Rasio Layanan PDP di Jawa Timur tahun 2017.....	50
5.4	Peta Sebaran Rasio Layanan IMS di Jawa Timur tahun 2017.....	51
5.5	Peta Sebaran Persentase Penduduk Miskin di Jawa Timur tahun 2017.....	53
5.6	Peta Sebaran Persentase Pengguna Kontrasepsi Kondom di Jawa Timur tahun 2017.....	54
5.7	Peta Sebaran Jumlah Pengguna Napza Suntik di Jawa Timur tahun 2017.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Data Variabel Penelitian.....	86
2	Data Koordinat Kabupaten/Kota di Jawa Timur	87
3	Output Deskriptif.....	88
4	Output Uji Normalitas.....	88
5	Output Uji Autokorelasi.....	88
6	Output Uji Multikolinearitas.....	89
7	Output Uji Homoskedastisitas.....	89
8	Output Uji Moran's I.....	90
9	Output Uji <i>Breusch-Pagan</i>	90
10	Output Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	90
11	Output Nilai <i>Bandwidth</i>	91
12	Output <i>DIFF of Criterion</i>	92
13	Output Uji T.....	92
14	Output Koefisien Parameter.....	94
15	Output Nilai <i>AIC</i> dan R^2	95
16	Surat Ijin Penelitian dari FKM UNAIR.....	96
17	Surat Rekomendasi Penelitian dari Bakesbangpol Provinsi Jawa Timur.....	97
18	Surat Rekomendasi Penelitian dari Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.....	98
19	Sertifikat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	99

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

/	= atau
%	= persen
&	= dan
>	= lebih dari
<	= kurang dari
\geq	= lebih dari sama dengan
\leq	= kurang dari sama dengan
α	= alfa
β	= beta
p	= signifikansi

Daftar Arti Singkatan

AIC	= <i>Akaike's Information Criterion</i>
AIDS	= <i>Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>
CD4	= <i>Cluster of Differentiation 4</i>
CDC	= <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CV	= <i>Cross Validation</i>
DKI	= Daerah Khusus Ibukota
GWR	= <i>Geographically Weighted Regression</i>
HIV	= <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IDU	= <i>Injecting Drug User</i>
IIDN	= Identik, Independen dan Berdistribusi Normal
IMS	= Infeksi Menular Seksual
LKB	= Layanan Komprehensif Berkesinambungan
LSM	= Lembaga Swadaya Masyarakat
NAPZA	= Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif
ODHA	= Orang Dengan HIV/AIDS
OLS	= <i>Ordinary Least Square</i>
PDP	= Perawatan, Dukungan dan Pengobatan
PIMS	= Penyakit Infeksi Menular Seksual
PMS	= Penyakit Menular Seksual
PSK	= Pekerja Seks Komersial
SAR	= <i>Spatial Auto Regressive</i>
SARMA	= <i>Spasial Autoregressive Moving Average</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>