

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH.....	xv
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	7
1.4.1 Tujuan Umum	7
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.4.3 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.2 Regresi Linier.....	8
2.1.1 Pengertian Regresi Linier Berganda	8
2.1.2 Pendugaan Parameter	9
2.2 Analisis Data Spasial.....	14
2.3 Uji Efek Spasial.....	15
2.3.1 Dependensi Spasial	15
2.3.2 Heterogenitas Spasial	20
2.4 Klasifikasi Regresi Spasial.....	21
2.5 Matriks Pembobot Spasial.....	22
2.6 Metode dalam Regresi Spasial Pendekatan Area.....	24
2.6.1 <i>Spatial Autoregressive Model (SAR)</i>	24
2.6.2 <i>Spatial Error Model (SEM)</i>	25
2.6.3 <i>Spatial Durbin Model (SDM)</i>	27
2.7 Pemilihan Model Terbaik.....	28
2.7.1 Koefisien Determinasi (R^2)	28
2.7.2 <i>Akaike's Information Criterion (AIC)</i>	28
2.8 Penyakit Kusta	28

2.9 Faktor yang Mempengaruhi Penyakit Kusta.....	30
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	35
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	35
3.2 <i>Flowchart</i> Regresi Spasial Pendekatan Area	37
3.3 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN	40
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian.....	40
4.2 Populasi Penelitian.....	40
4.3 Sampel dan Cara Pengambilan	40
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
4.5 Variabel, Definisi Operasional, Sumber Data dan Skala Data	41
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	43
4.7 Kerangka Operasional.....	44
4.8 Teknik Analisis Data.....	45
BAB V HASIL PENELITIAN	49
5.1 Gambaran Umum Wilayah Studi/penelitian.....	49
5.2 Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Kasus Baru Kusta di Provinsi Jawa Timur	50
5.2.1 Kejadian Kasus Baru Kusta (Y) di Provinsi Jawa Timur	52
5.2.2 Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun (X ₁)	54
5.2.3 Penduduk dengan Pendidikan Terakhir < SMP (X ₂)	55
5.2.4 Penemuan Kasus dari Pemeriksaan Kontak (X ₃)	56
5.2.5 Penduduk Miskin (X ₄)	58
5.2.6 Pengeluaran Perkapita untuk Makanan (X ₅)	59
5.2.7 Tingkat Kepadatan Penduduk (X ₆)	61
5.2.8 Luas Lantai < 8 m ² (Padat Hunian) (X ₇)	62
5.2.9 Lantai Terbuat dari Tanah (X ₈)	63
5.2.10 Tersedianya Air Bersih (X ₉)	64
5.3 Analisis Regresi Linier Berganda	65
5.4 Analisis Regresi Spasial.....	69
5.4.1 <i>Spatial Autoregressive Model</i> (SAR)	71
5.4.2 Identifikasi Hubungan Lokal Spasial menggunakan <i>Scatterplot</i> pada Variabel yang Signifikan.....	80
5.5 Perbandingan Model Regresi Linier dan Regresi Spasial..	85

BAB VI PEMBAHASAN	87
6.1 Identifikasi Regresi Spasial.....	87
6.2 Faktor yang Signifikan Mempengaruhi Kasus Baru Kusta di Provinsi Jawa Timur.....	91
6.2.1 Penemuan Kasus dari Pemeriksaan Kontak.....	91
6.2.2 Penduduk Miskin	93
6.3 Faktor yang Tidak Signifikan Mempengaruhi Kasus Baru Kusta di Provinsi Jawa Timur	95
6.3.1 Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun	95
6.3.2 Tingkat Pendidikan	96
6.3.3 Pengeluaran Perkapita untuk Makanan	98
6.3.4 Kepadatan Penduduk.....	99
6.3.5 Luas Lantai < 8 m ² (Padat Hunian)	99
6.3.6 Lantai Terbuat dari Tanah.....	101
6.3.7 Tersedianya Air Bersih	102
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	103
7.1 Kesimpulan	103
7.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Sumber Data dan Skala Data	41
5.1	Deskripsi Variabel Penelitian	51
5.2	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	65
5.3	Pengujian Multikolinieritas	67
5.4	Pengujian Asumsi Normalitas, Homoskedastisitas dan Autokorelasi.....	67
5.5	<i>Lagrange Multiplier test</i> – Pengujian Ketergantungan Spasial.....	70
5.6	Hasil Analisis <i>Spatial Autoregressive Model</i> (SAR).....	71
5.7	Pengujian Normalitas dan Homoskedastisitas pada Model Regresi Spasial.....	72
5.8	<i>Cluster</i> Hasil Bivariat <i>Moran's Scatterplot</i> antara Variabel Persentase Penemuan Kasus dari Pemeriksaan Kontak (X_3) dengan Angka Kasus Baru Kusta	81
5.9	<i>Cluster</i> Hasil Bivariat <i>Moran's Scatterplot</i> antara Variabel Persentase Penduduk Miskin (X_4) dengan Angka Kasus Baru Kusta	84
5.10	Perbandingan Model Terbaik	86

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.1	Grafik Persebaran Penyakit Kusta di Provinsi Jawa Timur 2017	5
3.1	Kerangka Konsep.....	35
3.2	<i>Flowchart</i> Regresi Spasial Pendekatan Area.....	37
4.1	Kerangka Operasional	44
5.1	Pola Penyebaran Kejadian Kasus Baru Kusta di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	52
5.2	Pola Persentase Rumah Tangga Berperilaku Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017.....	53
5.3	Pola Persentase Penduduk dengan Pendidikan Terakhir <SMP di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	55
5.4	Pola Persentase Penemuan Kasus dari Pemeriksaan Kontak di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017.....	57
5.5	Pola Persentase Penduduk Miskin di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	58
5.6	Pola Persentase Pengeluaran Perkapita untuk Makanan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017.....	60
5.7	Pola Tingkat Kepadatan Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	61
5.8	Pola Persentase Padat Hunian di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	62
5.9	Pola Persentase Rumah dengan Lantai Terbuat dari Tanah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017.....	63
5.10	Pola Persentase Tersedianya Air Bersih di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017	64
5.11	<i>Moran's Scatterplot</i> pada Persentase Penemuan Kasus dari Pemeriksaan Kontak (X_3) dengan Angka Kasus Baru Kusta ..	80
5.12	<i>Moran's Scatterplot</i> pada Persentase Penduduk Miskin (X_4) dengan Angka Kasus Baru Kusta	83

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Output Analisis Deskriptif.....	112
2	Output Analisis Regresi Linier Berganda.....	113
3	Output Pengujian Multikolinieritas dan Pengujian Autokorelasi Spasial pada Model SDM	114
4	Output Analisis Regresi Spasial Model SAR	115
5	Bobot Spasial menggunakan <i>Queen Contiguity</i>	116
6	Daftar Tetangga pada Masing-Masing Kabupaten/Kota yang Mengelilinginya	117
7	Persamaan Model SAR Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur	121
8	Surat Keterangan Layak Etik.....	124
9	Surat Pengantar Penelitian dari Fakultas Kesehatan Masyarakat.....	125
10	Surat Rekomendasi dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.....	126
11	Surat Ijin Pengambilan Data di Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur	127
12	Surat Ijin Pengambilan Data di Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur	128

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
>	= lebih dari
<	= kurang dari
\leq	= kurang dari sama dengan
%	= persen
α	= alfa
β	= beta
ρ	= rho
λ	= lamda
ε	= error/galat
W	= weight
σ^2	= varians
X^2	= chi-square
R^2	= koefisien determinasi

Daftar Singkatan

NCDR	= new case detection rate
RFT	= release from treatment
CTPS	= cuci tangan pakai sabun
SMP	= sekolah menengah pertama
LM	= lagrange multiplier
OLS	= ordinary least square
VIF	= variance inflation factor
SAR	= spatial autoregressive model
SEM	= spatial error model
SDM	= spatial durbin model
AIC	= akaike's information criterion
WHO	= world health organization
BPS	= badan pusat statistik
PUSDATIN	= pusat data dan informasi

Daftar Istilah

<i>et.al</i>	= and other
--------------	-------------