



## DAFTAR ISI

BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pengertian Leptospirosis.....	7
B. Faktor Lingkungan dan Geografis yang Mempengaruhi Kejadian Leptospirosis.....	7
C. Regresi Poisson.....	11
D. <i>Zero Inflated Poisson</i> .....	13
E. Multikolinearitas.....	18
F. Data Spasial.....	20
G. <i>Geographically Weighted Zero-Inflated Regression (GWZIPR)</i> ....	22
H. Kerangka Teori.....	24
I. Kerangka Konsep.....	25
J. Hipotesis.....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian .....	26
B. Lokasi Penelitian.....	26
C. Waktu Penelitian.....	26
D. Unit Analisis .....	26
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
F. Definisi Operasional.....	27
G. Analisis Data.....	28
H. Etika Penelitian.....	28
I. Keterbatasan Penelitian .....	28
J. Jalannya Penelitian.....	29



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	30
2. Jumlah Kasus Leptospirosis di Kabupaten Gunungkidul tahun 2011-2017.....	31
3. Uji Bivariat.....	31
4. Uji Multikolinearitas.....	40
5. Uji Multivariat.....	41
6. Uji Heterogenitas Spasial.....	42
7. Model <i>Geographically Weighted Zero Inflated Poisson</i> <i>Regression</i> .....	43
B. Pembahasan.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi Operasional.....	27
Tabel 3. Statistik Deskriptif Variabel.....	31
Tabel 4. Taksiran Persentase Penggunaan Lahan Sawah dengan Regresi ZIP.....	32
Tabel 5 . Penggunaan Lahan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2010-2030...	33
Tabel 6. Taksiran Persentase Lahan Permukiman dengan Regresi ZIP	33
Tabel 7. Taksiran Jarak Permukiman Terhadap Sungai dengan Regresi ZIP.....	34
Tabel 8. Taksiran Kepadatan Penduduk dengan Regresi ZIP.....	36
Tabel 9. Taksiran Tekstur Tanah dengan Regresi ZIP.....	37
Tabel 10. Taksiran Ketinggian Tempat dengan Regresi ZIP.....	38
Tabel 11. Taksiran Curah Hujan dengan Regresi ZIP.....	40
Tabel 12. Uji Multikolinearitas.....	40
Tabel 13. Taksiran Multivariat Regresi ZIP.....	41
Tabel 14. Luas Wilayah Kerawanan Leptospirosis.....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Peningkatan Kasus Leptospirosis di Kab. Gunungkidul Tahun 2017.....	2
Gambar 2. Kerangka Teori.....	24
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	25
Gambar 4. Peta Adminstrasi Kabupaten Gunungkidul.....	30
Gambar 5. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2010-2030.....	32
Gambar 6. Peta <i>Buffer</i> Jarak Permukiman Terhadap Sungai.....	35
Gambar 7. Peta Tekstur Tanah Kabupaten Gunungkidul.....	37
Gambar 8. Peta Ketinggian Kabupaten Gunungkidul.....	38
Gambar 9. Peta Curah Hujan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017.....	39
Gambar 10. Peta Kerawan Leptospirosis Dengan Metode GWZIPR .....	44