

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
SUMMARY	vii
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	xi
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR ISTILAH/ LAMBANG	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Dan Identifikasi Masalah.....	1
1.2 Kajian Masalah.....	8
1.3 Rumusan Masalah	12
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Regresi Poisson	15
2.2 Regresi Binomial Negatif.....	20
2.3 Pengujian Spasial	21
2.4 <i>Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR)</i>	24
2.5 Uji Korelasi dan Multikolinieritas.....	29
2.6 Penentuan Bandwidth dan Pembobot Optimum	30

2.7	Matriks Pembobot	32
2.8	Kematian Bayi.....	34
2.9	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kematian Bayi	34
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	44
3.1	Kerangka Algoritma.....	44
3.2	Penjelasan Algoritma	45
BAB 4	METODE PENELITIAN	47
4.1	Jenis Penelitian.....	47
4.2	Rancang bangun penelitian yang digunakan	47
4.3	Lokasi	47
4.4	Unit analisis.....	47
4.5	Kerangka operasional.....	48
4.6	Variabel Penelitian, Defenisi Operasional, dan Cara Pengukuran.....	49
4.7	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	53
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	53
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	56
5.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	56
5.2	Deskripsi Kematian Bayi dan Gambaran Variabel Prediktor yang Diduga Mempengaruhinya di Propinsi NTT Tahun 2018	58
5.3	Pemodelan <i>GWNBR</i> Untuk Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Kematian Bayi di Propinsi NTT Pada Tahun 2018	74
5.4	Peta Tematik Faktor yang Berpengaruh Terhadap Angka Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018 dari Model Terbaik <i>GWBNR</i>	86

BAB 6 PEMBAHASAN	91
6.1 Deskripsi Kematian Bayi dan Gambaran Variabel Prediktor yang Diduga Mempengaruhinya di Propinsi NTT Tahun 2018	91
6.2 Pemodelan GWNBR Untuk Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Kematian Bayi Di Propinsi NTT Pada Tahun 2018	99
6.3 Peta Tematik Pengelompokan Kabupaten Berdasarkan Variabel prediktor yang berpengaruh terhadap Angka kematian Bayi	106
BAB 7 PENUTUP	110
7.1 Kesimpulan.....	110
7.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	119

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Variabel Penelitian, Defenisi Operasional, dan cara Pengukuran Variabel.....	50
Tabel 5.1	Kabupaten, Jumlah Kecamatan dan Luas wilayah Kabupaten di Propinsi NTT Tahun 2018.....	58
Tabel 5.2	Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	60
Tabel 5.3	Karakteristik Variabel Penelitian.....	62
Tabel 5.4	Nilai VIF Antar Variabel Prediktor yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	74
Tabel 5.5	Koefisien Regresi Poisson Variabel Prediktor yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	75
Tabel 5.6	Koefisien Regresi Binomial Negatif Variabel Prediktor yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	78
Tabel 5.7	Bandwith Optimum Tiap Kabupaten di Propinsi NTT Tahun 2018.....	82
Tabel 5.8	Jarak Euclid untuk lokasi (u_i, v_i) Tiap Kabupaten di Propinsi NTT Tahun 2018.....	83
Tabel 5.9	Matriks Pembobot Bisquare di Lokasi (u_i, v_i) Tiap Kabupaten di Propinsi NTT Tahun 2018.....	84
Tabel 5.10	Pengelompokan Variabel yang Signifikan yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	85
Tabel 5.11	Pengelompokan Kabupaten/Kota Berdasarkan Variabel yang Signifikan yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	86
Tabel 5.12	Model GWNBR Variabel yang Mempengaruhi Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	87

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Alur Algoritma.....	44
Gambar 4.1	Kerangka Operasional.....	48
Gambar 5.1	Peta Presebaran Kasus Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	61
Gambar 5.2	Peta Tematik Cakupan Kunjungan Ibu Hamil Mendapatkan Pelayanan Antenatal Sebanyak 4 Kali (X_1) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	64
Gambar 5.3	Peta Tematik Persebaran Persentase Persalinan Oleh Tenaga Kesehatan (X_3) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	65
Gambar 5.4	Peta Tematik Persebaran Persentase Bayi dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) (X_3) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	66
Gambar 5.5	Peta Tematik Persentase Komplikasi Neonatal yang Ditangani (X_4) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	67
Gambar 5.6	Peta Tematik Persebaran Kunjungan Neonatal Pertama (KN1) (X_5) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	68
Gambar 5.7	Peta Tematik Kunjungan Neonatal 3 Kali (KN3)(X_6) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	69
Gambar 5.8	Peta Tematik Persentase Ibu Hamil Mendapatkan Tablet Fe3 (X_7) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	70
Gambar 5.9	Peta Tematik Persentase Komplikasi Kebidanan yang Ditangani (X_8) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	71
Gambar 5.10	Peta Tematik Rasio Tenaga Kesehatan di Tiap Kabupaten dan Kota (X_9) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	72
Gambar 5.11	Peta Tematik Rasio Jumlah Fasilitas Kesehatan per 100.000 Penduduk (X_{10}) di Propinsi NTT Tahun 2018.....	73

Gambar 5.12	Peta Tematik Pengelompokan Kabupaten/Kota Berdasarkan Variabel yang Mempengaruhi Jumlah Kematian Bayi di Propinsi NTT Tahun 2018.....	87
-------------	---	----

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Singkatan

AIC	=	<i>Akaike Information Criterion</i>
AKB	=	Angka kematian bayi
AKI	=	ANGKA KEMATIAN IBU
APHA	=	American Public Health Association
ASI	=	Air Susu Ibu
BBLR	=	Bayi Berat Lahir Rendah
CV	=	Cross Validation
GWNBR	=	Geographically Weighted Negative Binomial Regression
KEMENKES RI	=	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KIA	=	Kesehatan Ibu dan Anak
KN1	=	Kunjungan Neonatal Pertama
KN ₃	=	Kunjungan Neonatal Ketiga
MDGs	=	Millenium Development Goals
MLRT	=	Maximum Likelihood Ratio Test
MTBM	=	Manajemen Terpadu Bayi Muda
NB	=	Negative binomial
NTT	=	Nusa Tenggara Timur
TBC	=	Tuberculosis
VIF	=	Varian Inflation Faktor