

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGATAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Diare	8
B. Faktor Penyebab Diare	13
C. Sistem Informasi Geografis	20
D. Landasan Teori	25
E. Kerangka Konsep	26
F. Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
B. Lokasi, Subjek dan Waktu Penelitian	28
C. Variabel Penelitian	29
D. Definisi Operasional	29
E. Instrumen Penelitian	31
F. Cara Pengumpulan Data	31

G. Analisis Data	32
H. Etika Penelitian	32
I. Jalannya Penelitian	32
J. Kelemahan Penelitian	33
K. Kesulitan Penelitian	33
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Deskripsi lokasi penelitian	35
2. Epidemiologi kasus diare	36
3. Faktor sanitasi	40
4. Faktor demografis	44
5. Faktor topografis	48
6. Pengujian hipotesis	49
7. <i>Significance map</i> dan <i>cluster map</i>	54
B. Pembahasan	57
1. Epidemiologi kasus diare	57
2. Hubungan akses rumah tangga terhadap air bersih dengan kasus diare	58
3. Hubungan akses rumah tangga terhadap jamban keluarga dengan kasus diare	60
4. Hubungan tingkat kepadatan penduduk dengan kasus diare	61
5. Hubungan tingkat pendidikan ibu rumah tangga dengan kasus diare	61
7. Hubungan letak ketinggian desa dengan kasus diare	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Jumlah kasus diare di Kabupaten Timor Tengah Utara pada tahun 2006 s/d 2008	2
Tabel 2	Distribusi kasus diare (sesuai kategori jumlah kasus) Berdasarkan tempat di Kabupaten TTU tahun 2006 s/d 2008.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Sistem kerja SIG	22
Gambar 2	Diagram dan fungsi GIS	24
Gambar 3	Kerangka Teori	26
Gambar 4	Kerangka Konsep Penelitian	26
Gambar 5	Peta Wilayah Kabupaten Timor Tengah Utara	35
Gambar 6	Distribusi kasus diare berdasarkan tempat (desa) di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	37
Gamabr 7	Distribusi kasus diare berdasarkan golongan umur di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	38
Gambar 8	Distribusi kasus diare berdasarkan waktu di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	39
Gambar 9	Akses rumah tangga terhadap air bersih di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	41
Gambar 10	Akses rumah tangga terhadap jamban keluarga di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	43
Gambar 11	Tingkat kepadatan penduduk di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	45
Gambar 12	Persentase tingkat pendidikan ibu rumah tangga di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008	46
Gambar 13	Tingkat pendidikan ibu rumah tangga di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006 s/d 2008.....	47
Gambar 14	Ketinggian desa di Kabupaten Timor Tengah Utara...	48
Gambar 15	Scatter plot hubungan antara variabel-variabel bebas Dengan kesakitan diare di Kabupaten TTU	51
Gambar 16	Peta area yang menunjukkan akses jaga dan pendidikan ibu tinggi – diare rendah di Kabupaten Timor Tengah Utara	52
Gambar 17	Peta area yang menunjukkan akses jaga dan pendidikan ibu rendah – diare tinggi di Kabupaten	

	Timor Tengah Utara	53
Gambar 18	<i>Significance map</i> akses rumah tangga terhadap jamban keluarga vs kesakitan diare di Kabupaten TTU	54
Gambar 19	<i>Significance map</i> tingkat pendidikan ibu rumah tangga vs kesakitan diare di Kabupaten TTU	54
Gambar 20	<i>Cluster map</i> akses rumah tangga terhadap jamban keluarga vs kesakitan diare di Kabupaten TTU	56
Gambar 21	<i>Cluster map</i> tingkat pendidikan ibu rumah tangga vs kesakitan diare di Kabupaten TTU	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Analisis <i>spatially weighted regression</i> (<i>spatial error model</i>)	68
Lampiran 2	Incidence rate diare per desa/kelurahan di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006-2008	73
Lampiran 3	Data sarana sanitasi (akses rumah tangga terhadap Air bersih dan jamban keluarga) di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006-2008	79
Lampiran 4	Data demografi (jumlah balita, tingkat pendidikan ibu rumah tangga, kepadatan penduduk di Kabupaten Timor Tengah Utara tahun 2006-2008	84
Lampiran 5	Data topografi (luas wilayah dan ketinggian desa Di Kabupaten Timor Tengah Utara	89
Lampiran 9	Keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	95
Lampiran 10	Ijin penelitian dari Program Pascasarjana FK UGM Yogyakarta	96
Lampiran 8	Ijin penelitian dari Bupati Timor Tengah Utara c.q. Badan Kesbang dan Linmas	97