

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
SURAT PERNYATAAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Telaah Pustaka.....	12
1. Tuberkulosis paru.....	12
2. Faktor risiko tuberkulosis.....	12
3. Klasifikasi tuberkulosis paru.....	16
4. Risiko penularan.....	17
5. Pengendalian tuberkulosis.....	17
6. Konsep sistem informasi geografis (SIG).....	18
7. Fungsi sistem informasi geografis (SIG).....	19
8. Pemodelan spasial.....	22
9. Perangkat lunak pendukung analisis spasial.....	23
10. Peta rupa bumi Indonesia.....	26
B. Kerangka Teori.....	27
C. Kerangka Konsep.....	29
D. Hipotesis.....	29
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	30
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
C. Subjek Penelitian	30
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	30
E. Definisi Operasional Variabel.....	32
F. Instrumen Penelitian	33
G. Tahapan Penelitian.....	34
H. Etika Penelitian	37
I. Keterbatasan Penelitian.....	38
J. Hambatan Penelitian	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian	39
1. Gambaran umum wilayah.....	39
2. Pola spasial distribusi penderita TB paru	44
3. Model interaksi spasial pola kejadian TB paru.....	55
4. Pola spasial penderita DM	59
5. Model interaksi spasial pola kejadian TB paru dengan riwayat DM di wilayah prevalensi tinggi DM.....	63
6. Pola spasial penggunaan sarana pelayanan kesehatan pada pasien TB paru yang melakukan pengobatan ulang.....	68
B. Pembahasan.....	72
1. Pola spasial distribusi penderita TB paru	72
2. Model interaksi spasial pola kejadian TB paru.....	75
3. Pola spasial penderita DM	77
4. Model interaksi spasial pola kejadian TB paru dengan riwayat DM di wilayah prevalensi tinggi DM.....	79
5. Pola spasial penggunaan sarana pelayanan kesehatan pada pasien TB paru yang melakukan pengobatan ulang.....	83

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
A. Kesimpulan	91
B. Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Status dan wilayah kerja puskesmas	41
Tabel 2. Karakteristik subjek penelitian penderita TB paru dengan dan tanpa DM	42
Tabel 3. Jumlah penderita TB paru per triwulan pada tahun 2011-2014	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur analisis autokorelasi spasial	25
Gambar 2. Kerangka teori	28
Gambar 3. Kerangka konsep	29
Gambar 4. Peta administrasi	31
Gambar 5. Peta kasus TB paru di sarana pelayanan kesehatan	44
Gambar 6. Peta penderita TB paru dengan riwayat DM berdasarkan status puskesmas di wilayah kerja puskesmas	46
Gambar 7. Jumlah TB paru per triwulan pada tahun 2011-2014	48
Gambar 8. Peta curah hujan untuk pola spasial TB paru dengan dan tanpa DM .	49
Gambar 9. Peta kontur untuk pola spasial TB paru dengan dan tanpa DM	51
Gambar 10. Peta pola spasial distribusi penderita TB paru triwulan I-IV tahun 2014.....	53
Gambar 11. Peta model interaksi spasial pola kejadian TB paru	55
Gambar 12. Peta pola spasial distribusi penderita DM triwulan I-IV tahun 2014	59
Gambar 13. Peta DM <i>insulin dependent</i>	61
Gambar 14. Peta model interaksi spasial pola kejadian TB paru dengan riwayat DM di wilayah prevalensi tinggi DM	63
Gambar 15. Peta pola spasial TB paru dengan dan tanpa DM	66
Gambar 16. Peta pola spasial penggunaan sarana pelayanan kesehatan pada pasien TB paru yang melakukan pengobatan ulang	68
Gambar 17. Peta pemilihan akhir pengobatan di luar wilayah kerja puskesmas .	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon subjek
- Lampiran 2. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian
- Lampiran 3. Lembar persetujuan (*informed consent*)
- Lampiran 4. Permohonan menjadi responden
- Lampiran 5. Kuesioner penelitian
- Lampiran 6. Data TB paru dengan dan tanpa DM
- Lampiran 7. Data hasil kuesioner
- Lampiran 8. Data koordinat sarana pelayanan kesehatan lain
- Lampiran 9. Data pencarian sarana pelayanan kesehatan
- Lampiran 10. Data hasil SaTScanTM
- Lampiran 11. Data hasil jarak dan pendapatan terhadap TB
- Lampiran 12. Data hasil GeodaTM DM di wilayah DM
- Lampiran 13. *Ethical clearance*
- Lampiran 14. Surat izin penelitian
- Lampiran 15. Surat izin penggunaan software ArcGISTM
- Lampiran 16. Surat izin BMKG Yogyakarta