

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Batas dan Rumusan Masalah.....	12
1.4 Tujuan Penelitian .....	12
1.4.1 Tujuan Umum .....	12
1.4.2 Tujuan Khusus.....	12
1.5 Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>14</b>
2.1 Diabetes Mellitus Tipe 2 .....	14
2.1.1 Diagnosis Diabetes Mellitus.....	15
2.1.2 Pemeriksaan Penyaring .....	18
2.2 Definisi Kasus dan Klasifikasi Pasien TB .....	19
2.2.1 Definisi Kasus TB .....	20
2.2.2 Klasifikasi Pasien TB .....	21
2.2.3 Gejala Penyakit TB .....	25
2.2.4 Diagnosis TB.....	26
2.2.5 Cara Penularan TB .....	36
2.3 Status Gizi .....	37
2.3.1 Penilaian Status Gizi .....	39
2.3.2 Indeks Antropometri .....	41
2.4 Teori Segitiga Epidemiologi .....	43

<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	46
	3.1 Kerangka Koseptual .....	46
	3.2 Hipotesis Penelitian.....	48
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	49
	4.1 Jenis Rancang Bangun Penelitian .....	49
	4.2 Populasi Penelitian .....	49
	4.3 Sampel, Besar Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel .....	51
	4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	52
	4.5 Kerangka Operasional .....	53
	4.6 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data.....	54
	4.7 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	58
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	60
	5.1 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya .....	60
	5.1.1 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Umur .....	60
	5.1.2 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Jenis Kelamin .....	61
	5.1.3 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	61
	5.1.4 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Status Pekerjaan .....	62
	5.1.5 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Status pendapatan.....	63
	5.1.6 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kategori Durasi DM....	63
	5.2 Karakteristik Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Rerata Kadar Gula Darah .....	64
	5.3 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Status Gizi.....	65
	5.4 Analisis Risiko dan Hubungan berdasarkan Karakteristik	

Penderita, Rerata Kadar Gula, Lama Diabetes dan Status Gizi terhadap Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	65
5.4.1 Analisis Risiko TB Paru dan Hubungan Karakteristik Penderita dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	66
5.4.2 Analisis Risiko TB Paru dan Hubungan Rerata Kadar Gula Darah dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	69
5.4.3 Analisis Risiko TB Paru dan Hubungan Lama Diabetes dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	70
5.4.4 Analisis Risiko TB Paru dan Hubungan Status Gizi dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	71
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	73
6.1 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya .....	73
6.1.1 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Umur .....	73
6.1.2 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin .....	74
6.1.3 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Tingkat Pendidikan .....	75
6.1.4 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Status Pekerjaan .....	75
6.1.5 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kelompok Status Pendapatan .....	76
6.1.6 Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Lama DM .....	77
6.2 Rerata Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan dan tanpa TB Paru di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya .....	79
6.2.1 Rerata Kadar Gula Darah ( GDA dan GDP) .....	79
6.3 Status Gizi pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan dan tanpa TB Paru di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya .....	79
6.3.1 Status Gizi pada Penderita DM Tipe 2 .....	

tanpa TB Paru .....	80
6.3.2 Status Gizi pada Penderita DM Tipe 2 dengan TB Paru .....	84
6.4 Analisis Risiko dan Hubungan berdasarkan Karakteristik Penderita, Rerata Kadar Gula, Lama Diabetes, dan Status Gizi terhadap Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2 .....	86
6.4.1 Analisis Risiko dan Hubungan Karakteristik dengan Kejadian TB Paru .....	86
6.4.2 Analisis Risiko dan Hubungan Rerata Kadar Gula Darah dengan Kejadian TB Paru.....	92
6.4.3 Analisis Risiko dan Hubungan Lama Diabetes dengan Kejadian TB Paru .....	95
6.4.4 Analisis Risiko dan Hubungan Status gizi dengan Kejadian TB Paru .....	97
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	100
7.1 Kesimpulan.....	100
7.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	103
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi DM.....	13
Tabel 2.2	Kriteria Diagnosis DM.....	15
Tabel 2.3	Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dan Puasa Sebagai Patokan Penyaring Dan Diagnosis DM (mg/dl).....	17
Tabel 2.4	Klasifikasi Status Gizi berdasarkan Indeks Massa Tubuh menurut WHO (2009).....	41
Tabel 2.5	Klasifikasi Status Gizi berdasarkan Indeks Massa Tubuh menurut Kementrian Kesehatan Indonesia 2003.....	42
Tabel 4.6	Definisi Operasional Penelitian.....	54
Tabel 5.7	Distribusi Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan dan tanpa TB Paru di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Umur.....	60
Tabel 5.8	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Jenis Kelamin.....	61
Tabel 5.9	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	61
Tabel 5.10	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Status Pekerjaan.....	62
Tabel 5.11	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Status Pendapatan.....	63
Tabel 5.12	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya berdasarkan Kategori Lama DM.....	63
Tabel 5.13	Karakteristik Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya Berdasarkan Rerata Kadar Gula Darah.....	64
Tabel 5.14	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kecamatan Sawahan Kota Surabaya Berdasarkan Kategori Status Gizi.....	65
Tabel 5.15	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Umur responden dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	66
Tabel 5.16	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	67
Tabel 5.17	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Status Pekerjaan dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	68
Tabel 5.18	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Status Pendapatan dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	68

Tabel 5. 19	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	68
Tabel 5. 20	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Rerata Kadar Gula Darah dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2...	69
Tabel 5. 21	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Lama Diabetes dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	71
Tabel 5. 22	Analisis risiko TB Paru dan Hubungan Status gizi dengan Kejadian TB Paru pada Penderita DM Tipe 2.....	71

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1. 1	Kejadian Diabetes Mellitus tahun 2014-2016 berdasarkan Wilayah Kecamatan di Surabaya.....	7
Gambar 1.2	Jumlah Kasus TB dan TB Paru Kota Surabaya pada tahun 2013-2016.....	7
Gambar 1.3	Jumlah Kasus Diabetes Mellitus berdasarkan Kecamatan Kota Surabaya pada tahun 2016.....	9
Gambar 1. 4	Jumlah Kasus TB berdasarkan Kecamatan Kota Surabaya tahun 2016.....	10
Gambar 1.5	Peta Distribusi Seluruh Kasus TB berdasarkan Kecamatan Kota Surabaya tahun 2017.....	11
Gambar 2.6	Alur Diagnosis TB dan TB Resistan Obat di Indonesia.....	30
Gambar 2.7	Segitiga Epidemiology ( <i>Triangle Epidemiology</i> ).....	42
Gambar 3.8	Kerangka Konseptual .....	46
Gambar 4. 9	Kerangka Operasional.....	53

**DAFTAR ARTI LAMBANG, ISTILAH DAN SINGKATAN**

DaftarArtiLambang

%	= Persen
>	= Lebihdari
<	= Kurangdari
≥	= Lebihdarisamadengan
≤	= Kurangdarisamadengan
±	= KurangLebih

DaftarIstilah

mm	= Milimeter
cm	= Centi meter
ml	= Mililiter
Rp.	= Rupiah
$\alpha$	= Alfa
$\beta$	= Beta
Kg	= Kilogram
m <sup>2</sup>	= Meter Persegi



Daftar Singkatan

ADA	= <i>American Diabetes Association</i>
BPOM	= Badan Pengawas Obat dan Makanan
DM	= Diabetes Mellitus
DMT2	= Diabetes Mellitus Tipe 2
GDPT	= Glukosa Darah Puasa Terganggu
TBParu	= Tuberkulosis Paru
IDF	= <i>International Diabetes Federation</i>
IUATLD	= <i>International Union Against Tuberculosis And Lung Disease</i>
IMT	= Indeks Massa Tubuh
MDG	= <i>Millenium Development Goal</i>
TGT	= Toleransi Glukosa Terganggu
TTGO	= Tes Toleransi Glukosa Oral
WHO	= <i>World Health Organization</i>
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>
GDA	= Gula Darah Acak
GDP	= Gula Darah Puasa
GD2JPP	= Gula Darah <i>Post-Prandial</i>
OR	= <i>Odds Ratio</i>
SP	= Sewaktu Pagi
BTA	= Bakteri Tahan Asam
HbA1c	= Hemoglobin A1c
CI	= <i>Confident Interval</i>