

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Keputusan Tim Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih.....	iv
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Tuberkulosis	6
2.1.1 Epidemiologi.....	6
2.1.2 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	8
2.1.3 Patogenesis.....	9
2.1.4 Diagnosis	12
2.1.4.1 Gambaran Klinis	12
2.1.4.2 Pemeriksaan Fisik	13
2.1.4.3 Pemeriksaan Bakteriologi	13
2.1.4.4 Pemeriksaan Radiologi	15
2.1.4.5 Pemeriksaan Penunjang	16
2.1.4.6 Tes Tuberkulin.....	16
2.1.5 Klasifikasi TB	17
2.1.6 Pengobatan pada TB paru	19
2.1.7 <i>Directly Observed Treatment Short Course (DOTS)</i>	21

2.2 Diabetes Mellitus Tipe 2	22
2.2.1 Definisi.....	22
2.2.1.1 Diagnosis	23
2.2.2 Patofisiologi DM Tipe 2	23
2.2.3 Pengobatan Farmakologis.....	24
2.3 Hubungan Tuberculosis dengan Diabetes Mellitus Tipe 2	25
2.3.1 Status Imunologis Penderita DM Tipe 2.....	26
2.3.2 Hubungan Jangka Waktu Pasien DM Tipe 2.....	27
2.3.3 Kondisi Gula Darah Terkontrol dan Tidak Terkontrol.....	27
2.3.4 Konversi BTA pada Pasien DM Tipe 2	28
2.3.5 Pengobatan TB pada DM Tipe 2	29
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	30
3.1 Kerangka Konseptual	30
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	31
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	33
4.2 Populasi dan Sampel	33
4.2.1 Populasi.....	33
4.2.2 Sampel	33
4.2.3 Kriteria Sampel	33
4.2.3.1 Inklusi	33
4.2.3.2 Eksklusi.....	33
4.3 Variabel Penelitian	34
4.4 Definisi Oprasional.....	34
4.5 Instrumen Penelitian.....	37
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	37
4.6.2 Waktu Penelitian.....	37
4.7 Pengumpulan Data	37
4.8 Evaluasi Data.....	38
4.9 Alur Penelitian.....	38
4.10 <i>Ethical Clearance</i>	38
4.10.1 <i>Anonymity</i>	38
4.10.2 <i>Confidentiality</i>	39
BAB V HASIL DAN ANALISIS	40
5.1 Jenis Kelamin	41

5.2 Usia.....	41
5.3 Diagnosis TB	42
5.3.1 Berdasarkan Pemeriksaan BTA	42
5.3.2 Berdasarkan Pemeriksaan Gene Xpert TB/RIF.....	44
5.4 Lama Menderita DM Tipe 2.....	45
5.5 Profil Gula Darah pada pasien DM	46
5.5.1 Gula Darah Acak	46
5.5.2 Gula Darah 2 Jam Post Pradial.....	47
5.5.3 Gula Darah Puasa	47
5.5.4 HbA1C.....	48
5.6 Kategori DM tipe 2 berdasarkan kontrol gula darah	48
5.7 Komplikasi TB yang disertai DM tipe 2	50
5.7.1 Tanpa komplikasi penyakit lain.....	50
5.7.2 TB yang disertai DM tipe 2 dengan komplikasi paru	50
5.7.3 TB yang disertai DM tipe 2 dengan komplikasi sistemik	51
5.7.4 TB yang disertai DM tipe 2 dengan komplikasi paru dan sistemik	51
BAB VI PEMBAHASAN.....	53
6.1 Jenis Kelamin	53
6.2 Usia.....	55
6.3 Diagnosis TB	57
6.3.1 Berdasarkan Pemeriksaan BTA	57
6.3.2 Berdasarkan Pemeriksaan Gene Xpert TB/RIF.....	59
6.4 Lama Menderita DM Tipe 2.....	61
6.5 Profil Gula Darah pada pasien DM	63
6.5.1 Gula Darah Acak	63
6.5.2 Gula Darah 2 Jam Post Pradial.....	65
6.5.3 Gula Darah Puasa	66
6.5.4 HbA1C.....	67
6.6 Kategori DM tipe 2 berdasarkan kontrol gula darah	69
6.7 Komplikasi TB yang disertai DM tipe 2	70
6.8 Keterbatasan Penelitian	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	73
7.1 Kesimpulan.....	73
7.2 Saran	74
7.2.1 Institusi	74
7.2.2 Saran	75

DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	83
Lampiran 1: Jadwal Kegiatan Penelitian	83
Lampiran 2: Anggaran Penelitian	84
Lampiran 3: Permohonan Ijin Penelitian	85
Lampiran 4: Etik Penelitian RSUD Dr. Soetomo Surabaya	86
Lampiran 5: Hasil Olah Data SPSS	87