

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	iv
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi HIV/AIDS	5
2.1.1 Epidemiologi HIV/AIDS.....	6

2.1.2 Patogenesis dan Gejala Klinis HIV/AIDS	7
2.1.3 Diagnosis HIV/AIDS	8
2.2 Tuberkulosis (TB)	9
2.2.1 Epidemiologi Tuberkulosis	10
2.2.2 Patogenesis Tuberkulosis	11
2.2.3 Diagnosis Tuberkulosis	12
2.2.4 Manifestasi Klinis Tuberkulosis.....	14
2.3 HIV/AIDS koinfeksi TB	15
2.3.1 Epidemiologi HIV/AIDS Koinfeksi TB.....	15
2.3.2 Patogenesis HIV/AIDS Koinfeksi TB.....	16
2.3.3 Diagnosis TB pada ODHA.....	18
2.3.4 Penatalaksanaan HIV/AIDS Koinfeksi TB	18
2.4 CD4	19
2.4.1 CD4 pada Pasien HIV/AIDS Koinfeksi Tuberkulosis	20
2.4.2 Pemeriksaan CD4 Metode Flow Cytometry	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2 Rancangan Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.4 Karakteristik Sampel Penelitian	25
3.5 Alur Penelitian.....	26
3.6 Prosedur Pemeriksaan CD4 HIV di RSUD Ibnu Sina Gresik.....	27
3.7 Analisa Data	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Prevalensi Kadar CD4 pada Pasien HIV/AIDS Koinfeksi Tuberkulosis	31
4.2 Prevalensi Kadar CD4 Berdasarkan Usia	34
4.3 Prevalensi Kadar CD4 Berdasarkan Jenis Kelamin	36
4.4 Faktor Risiko Pasien HIV/AIDS Koinfeksi Tuberkulosis	38
4.5 Lama Penderita HIV/AIDS Hingga Muncul Koinfeksi Tuberkulosis	40
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur HIV	5
Gambar 2.2	<i>Photomicrograph</i> dari Bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i> dengan Pewarnaan Ziehl-Neelsen.....	10
Gambar 2.3	Alur diagnosis TB dan TB Resisten Obat di Indonesia	13
Gambar 2.4	Alere Pima CD4 Analyzer dan Cartridge	22
Gambar 3.1	Alat Alere Pima CD4 Analyzer	27
Gambar 3.2	Cartridge Alere Pima CD4.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Paduan ARV bagi ODHA yang Kemudian Muncul TB Aktif	19
Tabel 2.2 Klasifikasi Imunodefisiensi	21
Tabel 4.1 Prevalensi Kadar CD4 Berdasarkan Imunodefisiensi pada Pasien HIV AIDS Koinfeksi TB di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode 2019-2020.....	31
Tabel 4.2 Prevalensi Kadar CD4 $<200 \text{ sel/mm}^3$ Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode 2019-2020.....	33
Tabel 4.3 Prevalensi Kadar CD4 $<200 \text{ sel/mm}^3$ Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB Berdasarkan Usia di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode 2019-2020.....	35
Tabel 4.4 Prevalensi CD4 $<200 \text{ sel/mm}^3$ Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode 2019-2020.....	37
Tabel 4.5 Lama Penderita HIV/AIDS Hingga Muncul Koinfeksi Tuberkulosis di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode Tahun 2019- 2020	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data CD4 Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB di RSUD Ibnu Sina Gresik Periode 2019-2020	52
Lampiran 2. Kartu Bimbingan Tugas Akhir	55
Lampiran 3. Surat Pengambilan Data Awal	56