

ABSTRAK

GAMBARAN KASUS HIV/AIDS DENGAN TUBERKULOSIS DI KABUPATEN MERAUKE TAHUN 2011

Widyannea. M., 2012, Pembimbing I : July Ivone, dr.,M.KK.,MPd.Ked.
Pembimbing II: Triswaty Wiyata, dr.,M.Kes.

Tuberkulosis (TB) merupakan pembunuh nomor satu pada orang dengan HIV/AIDS (ODHA), satu diantara empat ODHA juga mengidap TB, sepertiga ODHA di seluruh dunia terinfeksi TB, dan TB merupakan infeksi oportunistik terbanyak (49%) pada ODHA di Indonesia.

Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran kasus HIV/AIDS dengan tuberkulosis di Kabupaten Merauke tahun 2011 berdasarkan gambaran jenis kelamin, kelompok usia, jenis tuberkulosis, riwayat pengobatan Obat Antituberkulosis (OAT), dan riwayat pengobatan OAT dengan Antiretroviral (OAT-ART).

Metode penelitian menggunakan deskriptif observasional dan subjek penelitian berupa data TB – HIV Dinas Kesehatan Kabupaten Merauke tahun 2011.

Simpulan dari penelitian ini yaitu jenis kelamin ODHA yang paling banyak menderita TB adalah laki - laki sebanyak 53,5% dan insidensi tertinggi ODHA yang menderita TB berada pada kelompok usia 25 – 49 yaitu 60,6%. Sebanyak 81,7% ODHA yang menderita TB paru, 18,3% ODHA yang menderita TB ekstraparu. Terdapat 69,0% ODHA yang mendapat terapi Obat Antituberkulosis tetapi tidak mendapatkan terapi Antiretroviral dan 31,0% ODHA yang mendapat terapi Obat Antituberkulosis dan terapi Antiretroviral.

Kata kunci : HIV/AIDS, Tuberkulosis, Kabupaten Merauke

ABSTRACT

THE OVERVIEW OF HIV/AIDS CASES WITH TUBERCULOSIS IN MERAUKE REGENCY 2011

Widyannea. M., 2012, *Tutor I* : July Ivone, dr.,M.KK.,MPd.Ked.
Tutor II: Triswaty Wiyata, dr.,M.Kes.

Tuberculosis (TB) is number one killer of people living with HIV/AIDS, one in four people living with HIV also suffer from TB, a third of people living with HIV are TB infected in worldwide, and TB is the most opportunistic infection (49%) in people living with HIV/AIDS in Indonesia.

The objective is to find out the description of HIV/AIDS cases with TB in Merauke Regency 2011 and based on gender, group of age, TB classification, history of antituberculosis therapy, and history of antituberculosis with antiretroviral.

This research is an observational descriptive survey and research materials was based on the TB- HIV data of Departement of Health in Merauke Regency in period 2011.

The result showed that the highest incidence of TB in the male living with HIV/AIDS in the group of age 25 – 49 years old as much as 60,6%. The number of TB pulmonal infection in people living with HIV/AIDS was 81,7%, TB extrapulmonal infection 18,3%. About 69,0% people living with HIV/AIDS had history of Antituberculosis therapy without Antiretroviral therapy and 31,0% had history of Antituberculosis therapy with Antiretroviral therapy.

Keywords : HIV/AIDS, Tuberculosis, Merauke Regency

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	
1.3.1 Maksud Penelitian	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Praktis	3
1.4.2 Manfaat Akademis	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi Paru - Paru	5
2.1.1 Pembuluh Darah Paru–Paru	7
2.1.2 Pembuluh Getah Bening Paru–Paru	7
2.1.3 Persarafan Paru-Paru	8

2.2 Fisiologi Paru – Paru	8
2.3 Sistem Imun	9
2.3.1 Sistem Imun NonSpesifik	10
2.3.2 Sistem Imun Spesifik	12
2.3.3.1 Respon Imun Spesifik	13
2.3.3.2 Respon Imun Humoral	14
2.4 <i>Human Immunodeficiency Syndrome</i>	14
2.4.1 Morfologi dan Karakteristik HIV	14
2.4.2 Epidemiologi Infeksi HIV.....	18
2.4.3 Klasifikasi Infeksi HIV	18
2.4.4 Faktor Risiko Infeksi HIV	22
2.4.5 Gejala Klinik Infeksi HIV.....	22
2.4.6 Diagnosis	23
2.4.7 Penatalaksanaan.....	25
2.4.8 Pencegahan Infeksi HIV	25
2.5 Tuberkulosis (TB)	26
2.5.1 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	26
2.5.2 Epidemiologi	27
2.5.3 Klasifikasi	28
2.5.4 Faktor Risiko	30
2.5.5 Cara Penularan	30
2.5.6 Patogenesis	31
2.5.7 Gejala Klinik	32
2.5.8 Diagnosis	33
2.5.9 Penatalaksanaan	34
2.5.9.1 Penatalaksanaan TB pada ODHA.....	37
2.5.10 Pencegahan	39

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan / Subjek Penelitian	
3.1.1 Bahan Penelitian	40

3.1.2 Subjek Penelitian	40
3.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2 Metode Penelitian	
3.2.1 Disain Penelitian	40
3.2.2 Variabel Penelitian	41
3.2.2.1 Definisi Operasional Variabel	41
3.2.3 Besar Sampel Penelitian	41
3.2.4 Analisis Data	41
3.2.5 Aspek Etik Penelitian	41
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Profil Kabupaten Merauke	42
4.2 Hasil Penelitian	43
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Imunologi Berdasarkan Umur, Jumlah CD4 dan Persen CD4	19
Tabel 2.2 <i>CDC Classification System for HIV-Infected Adults and Adolescents</i>	25
Tabel 2.3 Dosis dan Jenis OAT	35
Tabel 2.4 Dosis Obat Antituberkulosis Kombinasi Tetap (OAT-KDT).....	36
Tabel 4.1 Gambaran HIV/AIDS Berdasarkan Tahapan Penyakit di Kabupaten Merauke tahun 2011.....	45
Tabel 4.2. Gambaran Kasus HIV/AIDS Berdasarkan Jenis Kelamin di Kabupaten Merauke Tahun 2011	43
Tabel 4.3 Gambaran Kasus HIV/AIDS Berdasarkan Usia di Kabupaten Merauke Tahun 2011.....	44
Tabel 4.4 Gambaran Kasus TB Berdasarkan Keterkaitannya dengan HIV/AIDS di Kabupaten Merauke Tahun 2011	45
Tabel 4.5 Gambaran Kasus HIV/AIDS Berdasarkan Hasil Uji Tapis TB di Kabupaten Merauke Tahun 2011	45
Tabel 4.6 Gambaran Tuberkulosis pada Orang Dengan HIV/AIDS Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Kabupaten Merauke Tahun 2011.....	46
Tabel 4.7 Gambaran Tuberkulosis pada Orang Dengan HIV/AIDS Berdasarkan Klasifikasi Paru / Ekstraparu di Kabupaten Merauke Tahun 2011.....	47
Tabel 4.8 Gambaran Tuberkulosis pada Orang Dengan HIV/AIDS Berdasarkan Riwayat Pengobatan Obat Antituberkulosis (OAT) Dan Obat Antiretroviral (ARV) di Kabupaten Merauke Tahun 2011.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Paru – Paru	6
Gambar 2.2 Klasifikasi Sistem Imun	10
Gambar 2.3 Struktur HIV	15
Gambar 2.4 Replikasi HIV	17
Gambar 2.5 Skema Klasifikasi TB	28
Gambar 2.6 Klasifikasi TB Paru Berdasarkan Tipe Pasien	29
Gambar 2.7 Skema Perkembangan Sarang TB Postprimer dan Perjalanan Penyembuhan	32
Gambar 2.8 Skema Diagnosis TB.....	34
Gambar 4.1 Letak Geografis Kabupaten Merauke	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Penelitian Rekap VCT Umum dengan Hasil Positif Kabupaten Merauke Januari - Desember Tahun 2011	51
Lampiran 2 Hasil Penelitian Rekap VCT Umum dengan Hasil Positif Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Kabupaten Merauke Januari - Desember Tahun 2011	52
Lampiran 3 Hasil Penelitian Positif Tuberkulosis Pada Orang Dengan HIV/AIDS Kabupaten Merauke Januari Desember 2011	53
Lampiran 4 Hasil Penelitian Positif Tuberkulosis Pada Orang Dengan HIV/AIDS Kabupaten Merauke Tahun 2011	54
Lampiran 5 Hasil Penelitian TB – HIV Pada Unit TB Kabupaten Merauke Tahun 2011	55
Lampiran 4 Surat Perizinan	56