

ABSTRAK

ANGKA KEJADIAN PASIEN RAWAT INAP TUBERKULOSIS PARU DI RS HASAN SADIKIN BANDUNG PERIODE 2009 - 2010

Johanis Edward Rahakbauw, 2011. Pembimbing 1 : Freddy Tumewu A, dr, MS
Pembimbing 2 : Triswaty Wynata, dr, Mkes

Latar belakang Tuberkulosis (TB) adalah penyakit infeksi menular kronik, masih merupakan masalah kesehatan masyarakat yang penting di tingkat global, regional, nasional, maupun lokal termaksud Indonesia. Indonesia diperkirakan termasuk dalam peringkat ketiga setelah China dan India, dengan jumlah kasus 539.000 pada tahun 2004 dan terdapat sekitar 9.2 juta kasus baru tuberkulosis dan kira-kira 1.7 juta kematian karena tuberkulosis pada tahun 2006.

Tujuan penelitian Untuk menilai angka kejadian tuberkulosis paru berdasarkan : jumlah pasien, usia dan jenis kelamin

Metode penelitian Penelitian dilakukan secara deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif terhadap kasus-kasus tuberkulosis di RS Hasan Sadikin Bandung periode 2009 - 2010

Hasil penelitian telah tercatat sebanyak 443 pasien rawat inap tuberkulosis paru di RS Hasan Sadikin Bandung.

Kesimpulan Berdasarkan dari hasil penelitian yang sudah didapat, bahwa pasien rawat inap tuberkulosis paru di RS Hasan Sadikin Bandung terdapat 443 kasus tuberkulosis paru, dimana terdiri atas 250 pasien pria dan 193 pasien wanita terutama pada golongan usia 21-30 tahun.

Kata kunci : Tuberkulosis, *Mycobacterium tuberculosis*

ABSTRACT

INCIDENCE INPATIENT PULMONARY TUBERCULOSIS IN HASAN SADIKIN HOSPITAL BANDUNG PERIOD 2009 – 2010

Johanis Edward Rahakbauw, 2011. ^{1ST} Tutor : Freddy Tumewu A, dr, MS
^{2nd} Tutor : Triswaty Wynata, dr, Mkes

Background Tuberculosis (TB) is a chronic disease transmitted infections, is still an important public health problem at global, regional, national, local and referred to Indonesia. Indonesia is estimated to include ranking third after China and India, with 539,000 cases in 2004 and there are approximately 9.2 million new cases of tuberculosis and about 1.7 million deaths because of tuberculosis in 2006.

The goal of research To evaluate the incidence of pulmonary tuberculosis based on: the number of patients, age and sex

Research method The research was conducted descriptively to capture data retrospectively to cases of tuberculosis in hospitals Hasan Sadikin Bandung period 2009 - 2010.

Result have been recorded as many as 443 patients with pulmonary tuberculosis hospitalized at Hasan Sadikin Hospital in Bandung.

Conclusion Based on the results of studies that have been obtained, that the pulmonary tuberculosis patients hospitalized in the Hospital Hasan Sadikin Bandung there are 443 cases of pulmonary tuberculosis, which consisted of 250 male patients and 193 female patients, especially in the age group 21-30 years.

Key words : Tuberculosis, *Mycobacterium tuberculosis*

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud	3
1.3.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Lokasi dan Waktu	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Anatomi Paru	4
2.2 Fisiologi Sistem Pernapasan	6
2.2.1 Proses Respirasi	6
2.2.2 Mekanisme Pernapasan	6
2.3 Mikrobiologi	7
2.3.1 Morfologi dan Sifat	8
2.3.2 Kultur	9
2.3.2.1 Semisynthetic Agar Media	9
2.3.2.2 Inspissated Egg Media	9
2.3.2.3 Broth Media	9
2.3.3 Faktor Virulensi	10
2.3.3.1 Intracellular survival	10
2.3.3.2 Cord Factor	10
2.3.3.3 Glycolipids Sulfatides	10
2.3.3.4 Kompleks Antigen 85	10
2.3.3.4 Konsentrasi Lipid	11
2.4 Tuberkulosis Paru	11
2.4.1 Definisi	11

2.4.2 Etiologi.....	11
2.4.3 Klasifikasi TB Paru.....	11
2.4.3.1 Berdasarkan Organ Terinfeksi.....	11
2.4.3.2 Berdasarkan Riwayat Pengobatan.....	12
2.4.3.3 Berdasarkan WHO.....	13
2.4.4 Perjalanan Penyakit Tuberkulosis Paru.....	13
2.4.4.1 Tuberkulosis Paru Primer.....	13
2.4.4.1 Tuberkulosis Paru Post Primer.....	14
2.4.5 Dasar Diagnosis.....	14
2.4.6 Pemeriksaan Penunjang.....	16
2.4.6.1 Pemeriksaan Laboratorium.....	16
2.4.6.2 Pemeriksaan Serologis.....	16
2.4.7 Penatalaksanaan.....	18
2.4.7.1 Prinsip Pengobatan.....	18
2.4.7.2 Tujuan Pengobatan.....	18
2.4.7.3 Klasifikasi Obat Anti Tuberkulosis.....	19
2.4.7.4 Terapi Pembedahan.....	22
2.4.7.5 Evaluasi Pasien Tuberkulosis Paru.....	22
2.4.7.6 Pencegahan.....	24
2.4.7.7 Komplikasi.....	24
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Bahan / Subjek Penelitian.....	25
3.1.1 Bahan Penelitian.....	25
3.1.2 Subjek Penelitian.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.2.1 Desain Penelitian.....	25
3.2.2 Besar Sampel Penelitian.....	25
3.2.3 Prosedur Kerja.....	26
3.2.4 Cara Pemeriksaan.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.2 Pembahasan penelitian.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33
RIWAYAT HIDUP.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Taksonomi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	8
Tabel 2.2	Jenis - jenis Obat Anti Tuberkulosis	20
Tabel 2.3	Pembagian OAT berdasarkan kategori	21
Tabel 4.1.1	Distribusi Tuberkulosis di RS Hasan Sadikin Bandung Tahun 2009 – 2010	27
Tabel 4.1.2	Distribusi Tuberkulosis Berdasarkan Jenis Kelamin pada Tahun 2009 – 2010	27
Tabel 4.1.4	Distribusi Tuberkulosis Berdasarkan Usia Pada Tahun 2009 – 2010	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi Paru	4
------------	--------------------	---

Gambar 2.2	Anatomi Peredaran Darah Paru.....	5
Gambar 2.3	<i>Mycobacterium tubeculosis</i>	7
Gambar 2.4	Alur Diagnosis Pasien Tuberkulosis	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Pengambilan data.....	33
Lampiran 2	Surat Ijin Pengambilan data Rekam Medik	34
Lampiran 3	Tabel pasien rawat inap tuberkulosis paru	35