

ABSTRAK

GAMBARAN PENDERITA *MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS* DI RUMAH SAKIT PARU DR.H.A.ROTINSULU, BANDUNG TAHUN 2014

Ferdinand Dennis Kurniawan, 1210122

Pembimbing I : Dr.Jahja Teguh Widjaja, dr., SpP., FCCP.

Pembimbing II : Cindra Paskaria, dr., MKM.

Latar Belakang *Multidrug-Resistant tuberculosis (MDR TB)* adalah penyakit dengan angka kejadian yang belum dapat dipastikan. Indonesia, yang memiliki angka kejadian infeksi tuberkulosis yang tinggi, tentu tidak luput dari infeksi *MDR TB*.

Tujuan Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pasien *MDR TB* di RS Paru Dr.H.A.Rotinsulu pada tahun 2014.

Metode Penelitian retrospektif deskriptif dengan pengumpulan data melalui rekam medis pasien *MDR TB* pada tahun 2014 di RS Paru Dr.H.A.Rotinsulu. Data yang diambil adalah usia, jenjang pendidikan, keadaan keluar RS, diagnosis, gejala klinik, riwayat kontak, dan kebiasaan merokok pasien.

Hasil Pada tahun 2014, didapatkan 113 pasien menderita tuberkulosis, 21 orang diantaranya menderita *MDR TB*. Mayoritas pasien *MDR TB* di RS Paru Dr.H.A.Rotinsulu adalah laki-laki, tidak bersekolah, mengalami perbaikan klinik, kambuh, berusia antara 26-35 tahun, tidak ber riwayat kontak, dan tidak merokok. Gejala tersering adalah batuk, terjarang adalah batuk darah, dan tidak ada yang batuk pilek.

Simpulan Terdapat 21 orang pasien *MDR TB* di RS Paru Dr.H.A.Rotinsulu pada tahun 2014, pasien terbanyak adalah laki-laki dengan perbandingan 4:3, berusia antara 26-35 tahun, kambuh, mengalami perbaikan, tidak ber riwayat kontak, tidak merokok, dan tidak bersekolah. Gejala klinik tersering adalah batuk, terjarang adalah batuk darah.

Kata kunci: *MDR TB*, Prevalensi

ABSTRACT

MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS PATIENTS' DESCRIPTION IN DR.H.A.ROTINSULU RESPIRATORY HOSPITAL, BANDUNG IN 2014

Ferdinand Dennis Kurniawan, 1210122

Tutor 1 : Dr.Jahja Teguh Widjaja, dr., SpP., FCCP.

Tutor 2 : Cindra Paskaria, dr., MKM.

Background Multidrug-Resistant tuberculosis (MDR TB) is a disease which incidence can not yet be determined. Indonesia, with high tuberculosis infection prevalence, certainly is not spared from MDR TB infection.

Objectives To determine the description of MDR TB patients in Dr.H.A.Rotinsulu Respiratory Hospital in 2014.

Methods This study was a retrospective descriptive research with data collection from MDR TB patients' medical record in 2014. Collected data were the patient's age, educational level, state when leaving the hospital, diagnosis, clinical symptoms, contact history, and smoking habit.

Results In 2014, there were 113 patients with tuberculosis, with 21 MDR TB patients. Most of the MDR TB patients in Rotinsulu Hospital were male, non-educated, had clinical improvement, relapsed, aged between 26-35 years old, had no contact record, and did not smoke. The most commonly found symptom was coughing, the least commonly found symptom were coughing up blood..

Conclusions There were 21 MDR TB patients in Dr.H.A.Rotinsulu Hospital in 2014, most patients were male, with 4 to 3 ratio compared to female patients, aged between 26-35 years old, relapsed, had a clinical improvement, had no contact history, did not smoke, and uneducated. The most commonly found clinical symptom was cough, and the least was coughing up blood.

Keywords: MDR TB, prevalence

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BABI PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan.....	2
1.4 Manfaat karya tulis ilmiah.....	3
1.5 Landasan teori.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Anatomi dan Fisiologi Paru-Paru.....	5
2.2 Tuberkulosis Paru.....	7
2.3 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	9
2.4 Obat Anti Tuberkulosis.....	10
2.5 <i>Directly Observed Treatment, Short-course</i> (DOTS).....	13
2.6 Kombinasi Dosis Tetap (KDT).....	16

2.7	<i>Multidrug-Resistant Tuberkulosis</i>	17
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN		22
3.1	Alat dan Bahan.....	22
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.3	Prosedur Penelitian.....	22
3.4	Metode dan Rancangan Penelitian.....	23
3.5	Populasi dan Sampel.....	23
3.5.1	Populasi.....	23
3.5.2	Sampel.....	23
3.6	Definisi Operasional.....	23
3.7	Aspek Etik Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Hasil.....	26
4.2	Pembahasan.....	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		35
5.1	Simpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36
LAMPIRAN.....		41
RIWAYAT HIDUP.....		51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama dan Posologi OAT Lini Pertama.....	11
Tabel 2.2 Nama dan Posologi OAT Lini Kedua.....	13
Tabel 2.3 OAT Kombinasi Dosis Tetap.....	16
Tabel 2.4 Mutasi Genetik Penyebab Resistensi MTB.....	19
Tabel 4.1 Jumlah dan Perbandingan Pasien <i>MDR TB</i> Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Tahun 2014.....	26
Tabel 4.2 Tabel Jumlah dan Perbandingan Keadaan Keluar Rumah Sakit Pasien <i>TB</i> Tahun 2014.....	26
Tabel 4.3 Jumlah Kasus <i>MDR TB</i> Berdasarkan Kelompok Usia.....	27
Tabel 4.4 Perbandingan Jenjang Pendidikan Terakhir Pasien <i>MDR TB</i>	27
Tabel 4.5 Perbandingan Diagnosis Kasus <i>MDR TB</i>	27
Tabel 4.6 Perbandingan dan Jumlah Pasien Berwayat Kontak Pada Kasus <i>MDR TB</i>	28
Tabel 4.7 Perbandingan Jumlah Pasien <i>MDR TB</i> Dengan Atau Tanpa Kebiasaan Merokok.....	28
Tabel 4.8 Perbandingan Gejala Klinik Yang Dikeluhkan Pasien <i>MDR TB</i>	29
Tabel 4.9 Tabel Perbandingan Jumlah Kasus <i>MDR TB</i> Dengan Diabetes Mellitus.....	30
Tabel 4.10 Tabel Perbandingan Jumlah Kasus <i>MDR TB</i> Dengan Infeksi <i>HIV/AIDS</i>	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Paru-Paru.....	6
Gambar 2.2 Patogenesis Tuberkulosis.....	9
Gambar 2.3 <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	10
Gambar 2.4 Peta Persentase Kasus <i>MDR TB</i> Baru.....	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembaran Persetujuan Etik Penelitian.....	41
Lampiran 2 Halaman Pencatatan Data.....	42
Lampiran 3 Data Rekam Medis.....	43

