

**PROFIL PASIEN TUBERKULOSIS PARU ANAK DI RUMAH  
SAKIT SARAS HUSADA PURWOREJO PERIODE  
JANUARI 2010-DESEMBER 2011**

**Karya Tulis Ilmiah  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran**



**oleh :**

**Wahyu Prabowo  
08711229**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2012**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PROFIL PASIEN TUBERKULOSIS PARU ANAK DI RUMAH SAKIT  
SARAS HUSADA PURWOREJO PERIODE  
JANUARI 2010-DESEMBER 2011**

Oleh:

**Wahyu Prabowo**


**ISLAM**  
08711229

Telah diseminarkan pada tanggal 29 Februari 2012

dan disetujui oleh :

Penguji

Pembimbing

  
**dr. Soeroyo Machfudz, MPH, Sp. A (K)**

  
**dr. Akil Bachaqi, Sp. A**

Disahkan,  


Dekan

  
**dr. Isnatin Mubandiyah, M.Kesp**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Keaslian Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Tuberkulosis Paru Anak .....	5
2.1.1 Definisi .....	5
2.1.2 Etiologi .....	5
2.1.3 Patogenesis .....	7
2.1.4 Gambaran Klinis dan Diagnosis .....	8
2.1.5 Sistem Skoring.....	11
2.1.6 Pencegahan dan Pengobatan Tuberkulosis Paru	12
2.2. Landasan Teori.....	18
2.3. Kerangka Konsep .....	19

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1. Rancangan Penelitian .....	20
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.3. Populasi dan Sampel .....	20

3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	20
3.5. Definisi Operasional .....	20
3.6. Pengambilna dan Rencana Analisis Data.....	21
3.7. Tahapan Penelitian .....	21
3.8. Etika Penelitian .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil.....	22
4.2. Pembahasan.....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Sistem scoring Tuberkulosis IDAI.....	11
Tabel 2. Dosis OAT.....	14
Tabel 3. Dosis OAT kombipak pada anak .....	17
Tabel 4. Tahapan Penelitian.....	20
Tabel 5. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan jenis kelamin.....	21
Tabel 6. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan umur .....	23
Tabel 7. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan Status Gizi .....	24
Tabel 8. Distribusi pasien tuberkulosis berdasarkan Riwayat Kontak.....	25
Tabel 9. Distribusi pasien tuberkulosis berdasarkan Status Ekonomi.....	26

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan jenis kelamin.....	22
Gambar 2. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan umur .....	23
Gambar 3. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan status gizi.....	24
Gambar 4. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan riwayat kontak.....	25
Gambar 5. Distribusi pasien Tuberkulosis berdasarkan status ekonomi.....	26

### **HALAMAN PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2012

Wahyu Prabowo

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada nabi besar Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya hingga akhir zaman. Penulisan karya tulis ilmiah ini yang berjudul Profil Pasien Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Saras Husada Purworejo Periode Januari 2010-Desember 2011, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terlaksana tanpa adanya bimbingan, bantuan, partisipasi dan motivasi dari berbagai pihak baik dalam bentuk moral, spiritual, maupun material dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia
2. dr. Akil Baehaqi, Sp. A selaku pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk bimbingan, memberikan ilmu dan memberi dukungan dalam penyelesaian KTI ini.
3. dr. Soeroyo Machfudz, MPH, Sp. A (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan-masukan yang sangat membangun dalam penyusunan KTI ini
4. Kedua orang tua, dr Sarosa dan Nuk Krislina yang telah memberikan dukungan tanpa henti hentinya baik secara moral dan material dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
5. Saudara-saudara saya Mas Aji, Mas Tunjung, Mas Bagus, Mbak Lia yang selalu mengingatkan dan memberi semangat agar Karya Tulis Ilmih ini dapat diselesaikan dengan baik



6. Nor Roudhoh yang selalu memberi semangat, memberikan motivasi dan selalu membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh staf dan bagian rekam medis Rumah Sakit Saras Husada Purworejo yang telah membantu dalam pengambilan data.
8. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran UII angkatan 2008, Jeem, Niko, Prasojo, Nita, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan KTI ini
9. Anak-anak UKM basket FK UII Mas Puja, Mas Agus, Mas Kiki, Edo, Galan, Puka, Ryan, Yupi, Mahfud, Fajar, Safri, Huda, Fauzan, Fafa yang dapat membantu menghilangkan kejenuhan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini dengan bermain basket.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam membantu menyelesaikan KTI ini

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis masih mengharapkan kritik serta saran dari pembaca untuk penyempurnaan karya tulis ilmiah ini. Harapan penulis dalam karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat khususnya bagi para pembaca.

***Wassalamualaikum Wr. Wb.***

Yogyakarta, Februari 2012

Wahyu Prabowo

**PROFIL PASIEN TUBERKULOSIS PARU ANAK DI RUMAH SAKIT  
SARAS HUSADA PURWOREJO PERIODE JANUARI 2010-DESEMBER  
2011**

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Tuberkulosis paru anak merupakan suatu penyakit menular yang angka kejadiannya cukup tinggi dan cukup berbahaya. Penyebab penyakit ini akibat terinfeksi oleh kuman berbentuk basil yang disebut *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan penyakit ini biasanya melalui perantara ludah atau dahak penderita yang mengandung basil tuberkulosis. Kuman ini dapat menyerang semua bagian tubuh manusia dan yang paling sering terkena adalah paru-paru. Banyak faktor yang mempengaruhi kejadian Tuberkulosis paru anak diantaranya imunitas tubuh, status gizi anak, riwayat kontak, status ekonomi.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui profil pasien tuberkulosis paru anak di Rumah Sakit Saras Husada Purworejo periode Januari 2010-Desember 2011

**Metode Penelitian:** Penelitian dilakukan menggunakan rancangan penelitian secara *cross sectional*. Menggunakan data skunder yang berasal dari rekam medis dari bulan Januari 2010 - Desember 2011. Kemudian dilakukan penghitungan sesuai dengan variable penelitian dan hasilnya disajikan dalam bentuk deskriptif.

**Hasil:** Pasien Tuberkulosis Paru anak yang didiagnosis Tuberkulosis Paru oleh bagian anak di Rumah Sakit Saras Husada Purworejo periode Januari 2010-Desember 2011. sampel yang memenuhi kriteria inklusi berjumlah 52. Berdasarkan jenis kelamin 28(54%) laki-laki, 24(46%) perempuan, berdasarkan Usia, 0-4 tahun berjumlah 23(44%), 5-9 tahun berjumlah 21(40%), 10-14 tahun berjumlah 8(16%), berdasarkan status gizi, gizi baik 35(67%), gizi kurang 17(33%), berdasarkan riwayat kontak, 29(56%) ada, 23(44%) tidak ada riwayat kontak, berdasarkan status ekonomi, ekonomi umum 22(42%), jamkesmas 30(58%).

**Kata Kunci :** Tuberkulosis anak, profil pasien

**PATIENT'S PROFILE OF PULMONARY TUBERCULOSIS CHILDREN  
AT SARAS HUSADA HOSPITAL PURWOREJO PERIOD OF JANUARY  
2010-DECEMBER 2011**

**ABSTRACT**

**Background** : Pulmonary Tuberculosis in children is an infectious disease which the incidence is high and dangerous enough. Most common cause of this disease is a bacillus shape microbe called *Mycobacterium tuberculosis*. Transmission of this disease usually through saliva or sputum of infected person which contains bacillus tuberculosis. This microbe can attack any 4part of body and the commonest part is lung. There are a lot of factors affect the incidence of pulmonary Tuberculosis in children include immunologic status of the host, nutritional status, history of contact, economic status.

**Objective:** To find out patients profile of pulmonary tuberculosis in children at Saras Husada Hospital Purworejo period of January 2010-December 2011

**Method:** This research is using a cross sectional based research. By using secondary data from medical records periode of January 2010-December 2011 Data is then calculated according the research variable and the result is presented in a descriptive way.

**Result:**Children patient of pulmonary tuberculosis whose diagnosed as pulmonary tuberculosis by child department at Saras Husada Hospital Purworejo period of January 2010-December 2011. Total number of sample which meet the inclusion criteria is 52. based on the gender 28(54%) patients are men, 24(46%) are women, based on age, 0-4 years old are 23(44%) patients, 5-9 years old 21(40%), 10-14 years old 8(16%), based on nutritional status, good nutrition 35(67%), malnutrition 17(33%), based on history of contact, 29(56%) history positive, 23(44%) history negative, based on economic status, general economic 22(42%), health insurance (jamkesmas) 30(58%).

**Keywords:** tuberculosis in children, patients profile