

**HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK DENGAN KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI BALAI BESAR KESEHATAN
PARU MASYARAKAT (BBKPM) SURAKARTA**

SKRIPSI

**untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana kedokteran**



Diajukan oleh :

RYAN ARVISZA FALLETEHAN

J500100041

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

SKRIPSI

HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT (BBKPM) SURAKARTA

Yang diajukan oleh :

Ryan Arvisza Falletahan

J 500 10 0041

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Fakultas
Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari jum'at, tanggal 16 Agustus 2014

Penguji

Nama : dr. Riana Sari, Sp.P
NIP/NIK :

(.....)

Pembimbing Utama

Nama : dr. Niwan Tristanto M, Sp.P
NIP/NIK :

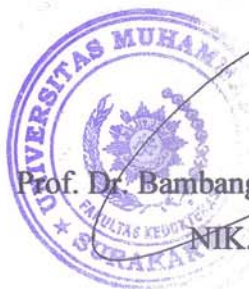
(.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Ilma Rizkia Rahma
NIK/NIK :

(.....)

Dekan FK UMS



Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr. Sp.A(K)

NIK. 400.1243

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, 21 Agustus 2014



Ryan Arvisza Falletehan
NIM.J500100041

MOTTO

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap."

(Q.S. Al-Insyirah, 94: 6-8.)

Barang siapa merintis jalan ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan
ke surga

(H.R. Muslim)

The knowledge of anything, since all things have causes, is not
acquired or complete unless it is known by its causes.

(Avicenna)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT tanpa Kuasa dan RidhoNya skripsi ini tidak akan terselesaikan.

Ibuku Riyati yang penuh cinta dan kasih sayang menjagaku, membesarkanku serta mendidikku.

Ayahku Agung Siswoyo yang telah menjalani beratnya hari-hari untukku, dari peluhnya Allah cukupkan rizki untukku.

Adikku tersayang Alfhata Brilliant Putra

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan semesta alam Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah dan kasih sayang-Nya penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Perilaku Merokok dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta” ini dapat terselesaikan.

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat yang diperlukan dalam memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terwujud dengan baik tanpa bantuan dan bimbingan dari pihak yang turut terlibat dalam setiap proses penyusunan skripsi ini. Maka pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr., Sp. A(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dodik Nursanto, dr, selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Niwan Tristanto Mastika, dr., Sp.P, selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, masukan, pengarahan dan banyak meluangkan waktunya untuk membantu penyusunan skripsi ini.
4. Ilma Rizkia Rahma, dr., selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, masukan, pengarahan dan banyak meluangkan waktunya untuk membantu penyusunan skripsi ini.
5. Riana Sari, dr., Sp.P, selaku Penguji yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

6. Pimpinan dan segenap staf-karyawan BBKPM Surakarta yang telah memberikan ijin untuk dilakukan penelitian dan membantu kelancaran penelitian penulis.
7. H. Agung Siswoyo, S.Pd, M.Pd dan Hj. Riyati, S.Pd, M.Pd serta Alfhata Brilliant Putra atas semua motivasi, doa, dukungan dan semangat yang diberikan.
8. Primatika Ambar Sari atas segala saran dan kritik yang sangat membangun.
9. Hafidh, Syahrizal, Rendra, Ilham, Yanuar serta kelompok bimbingan Ilmu penyakit Paru: Dhanis, Almas, Winda, Osa, Dijah, Rida, Rahim, Marini atas segala saran dan bantuan yang diberikan kepada penulis.
10. Teman-teman FK UMS angkatan 2010.
11. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan khususnya dan bagi pembaca umumnya. Penulis menyadari masih banyak kekurangan.

Surakarta, 21 Agustus 2014



Ryan Arvisza Falletehan

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTO.....	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tuberkulosis	6
1. Klasifikasi	6
2. Patogenesis	8
3. Gejala Klinis	10
4. Pemeriksaan Penunjang	11

5. Tatalaksana	12
B. Perilaku Merokok	13
1. Kandungan dalam Rokok	13
2. Derajat Merokok	13
C. Hubungan Tuberkulosis Perilaku merokok	14
D. Kerangka Konsep	16
E. Hipotesis	16

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Subjek Penelitian	17
D. Sampel dan Teknik Sampling	17
E. Estimasi Besar Sampel	17
F. Kriteria Restriksi	18
G. Identifikasi Variabel	19
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian	19
I. Alat dan Bahan Penelitian	21
J. Teknik Pengumpulan Data	21
K. Teknik Analisis Data	21
L. Alur Penelitian	21
M. Rencana Analisis	22

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian23

B. Pembahasan27

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....31

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Jenis, Sifat, dan Dosis Obat.....	12
Tabel 2. Karakteristik Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	23
Tabel 3. Karakteristik Distribusi Responden Berdasarkan Umur	23
Tabel 4. Karakteristik Distribusi Responden Berdasarkan Umur Klasifikasi WHO.....	24
Tabel 5. Karakteristik Responden Berdasar Pemeriksaan BTA.....	24
Tabel 6. Karakteristik Responden Berdasarkan Perilaku Merokok Dihubungkan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru	24
Tabel 7. Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian TB paru	25
Tabel 8. Hubungan Umur dengan Kejadian TB paru.....	26
Tabel 9. Hubungan Perilaku Merokok dengan Kejadian TB paru.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Kuesioner penelitian
- Lampiran 2.** Surat Persetujuan (*Informed Consent*)
- Lampiran 3.** Tabel data penelitian
- Lampiran 4.** Hasil pengolahan data
- Lampiran 5.** Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 6.** Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian

ABSTRAK

Ryan Arvisza Falletehan, J 500 1000 41, 2014. Hubungan Perilaku Merokok dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta.

Latar Belakang. Tuberkulosis paru (TB paru) merupakan penyakit yang menjadi masalah di tingkat dunia termasuk Indonesia. Mengingat tingginya angka kematian yang disebabkan oleh TB paru, merokok meningkatkan resiko 3,1 kali terinfeksi TB paru. Indonesia mempunyai angka perokok yang tinggi.

Tujuan Penelitian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan merokok dengan kejadian TB paru di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta.

Metode. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Diambil 35 penderita TB paru dan 35 non TB paru dengan teknik *purposive dan consecutive sampling*. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Chi-square*.

Hasil. Pada penderita TB paru ditemukan lebih banyak adalah perokok (25,7%), sedangkan bukan penderita TB paru lebih banyak ditemukan adalah bukan perokok (30,0%). Hasil uji statistik antara perilaku merokok dengan kejadian TB paru dengan *Chi square* diperoleh nilai $p=0,027$, yang berarti terdapat hubungan yang bermakna.

Kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan berupa perbedaan angka pada perilaku merokok dan kejadian kejadian TB paru dilakukan di BBKPM Surakarta dimana angka kejadian TB paru lebih tinggi pada kelompok perokok yaitu (25,7%).

Kata kunci. Perilaku Merokok, Tuberkulosis Paru.

ABSTRACT

Ryan Arvisza Falletehan, J 500 1000 41, 2014. Smoking Behavior Relationship with Pulmonary Tuberculosis incidence in Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta.

Background. Pulmonary Tuberculosis (pulmonary TB) is a disease that is a problem at the level of the world, including Indonesia. Given the high number of deaths caused by pulmonary tuberculosis. Smoking increases the risk of pulmonary tuberculosis infection 3.1 times.

Research Objectives. This study aims to determine the relationship of smoking to the incidence of pulmonary tuberculosis in Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Surakarta.

Methods. This study use observational study with cross sectional approach. Taken 35 sample with pulmonary tuberculosis and 35 not pulmonary TB with purposive and consecutive sampling technique. The statistical test used is *Chi-square*.

Results. Patients with pulmonary tuberculosis were found more smokers (25.7%), whereas non-pulmonary TB is more common among non-smokers (30.0%). The results of statistical tests between smoking behavior with the incidence of pulmonary tuberculosis with Chi square, p-value = 0.027, means there is a significant relationship.

Conclusion. Based on the research results, it can be concluded there is a relationship. The relationship is difference in the numbers of smoking behavior and pulmonary TB incidence at BBKPM Surakarta where the incidence of pulmonary tuberculosis was higher is smokers (25.7%).

Keywords. Smoking behavior, Pulmonary Tuberculosis.