



**HUBUNGAN ANTARA DERAJAT MEROKOK
BERDASARKAN INDEKS BRINKMAN DENGAN
KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN TB PARU
DEWASA KASUS BARU DI RSUD KOTA DEPOK**

SKRIPSI

SALMA UTAMI MASKUROH

1410211031

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**



**HUBUNGAN ANTARA DERAJAT MEROKOK
BERDASARKAN INDEKS BRINKMAN DENGAN
KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN TB PARU
DEWASA KASUS BARU DI RSUD KOTA DEPOK**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

SALMA UTAMI MASKUROH

1410211031

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

2018

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Salma Utami Maskuroh

NRP : 1410211031

Tanggal : 11 April 2018

Bila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 11 April 2018

Yang menyatakan,



Salma Utami Maskuroh

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salma Utami Maskuroh
NRP : 1410211031
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“HUBUNGAN ANTARA DERAJAT MEROKOK BERDASARKAN INDEKS BRINKMAN DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN TB PARU DEWASA KASUS BARU DI RSUD KOTA DEPOK”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawa, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 11 April 2018

Yang Menyatakan,



Salma Utami Maskuroh

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Salma Utami Maskuroh
NRP : 1410211031
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan Antara Derajat Merokok Berdasarkan Indeks Brinkman Dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien TB Paru Dewasa Kasus Baru Di RSUD Kota Depok

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana kedokteran pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

dr. Winda Lestari, MKM
Ketua Penguji

dr. Asysyukriati, Sp.P
Pembimbing I

dr. Muttia Amalia, M.Biomed
Pembimbing II



Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp.Rad (K)
Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Niniek Hardini, Sp.PA
Ka. PSSK

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 11 April 2018

**HUBUNGAN DERAJAT MEROKOK BERDASARKAN INDEKS
BRINKMAN DENGAN KEBERHASILAN PENGOBATAN PASIEN TB
PARU DEWASA KASUS BARU DI RSUD KOTA DEPOK**

Salma Utami Maskuroh

Abstrak

Prevalensi kasus tuberkulosis di Indonesia setiap tahunnya semakin meningkat. Merokok merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi meningkatnya angka kejadian tuberkulosis serta keberhasilan pengobatan pasien tuberkulosis. Nikotin yang terkandung dalam rokok diperkirakan mempengaruhi respon imun kuman *Mycobacterium Tuberculosis*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan derajat merokok berdasarkan Indeks Brinkman dengan keberhasilan pengobatan pasien TB paru dewasa kasus baru di RSUD Kota Depok. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian menggunakan data primer berupa kuisioner dengan besar sampel sebanyak 75 subjek yang diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Hasil analisis data didapatkan pasien TB dengan derajat merokok ringan seluruhnya sembuh dalam pengobatan 6 bulan, derajat merokok sedang 11 dari 21 pasien (52.4%) dan derajat merokok berat 2 dari 19 pasien (10.5%) sembuh dalam pengobatan 6 bulan. Hasil analisis menggunakan uji *Chi Square* menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara derajat merokok berdasarkan Indeks Brinkman dengan keberhasilan pengobatan pasien TB paru dewasa kasus baru ($p=0.000$). Derajat merokok menggambarkan semakin lama pasien merokok dan semakin banyak batang rokok yang dihisap setiap harinya maka risiko pasien untuk terinfeksi tb meningkat dan berdampak pada hasil pengobatan.

Kata Kunci : Tuberkulosis, Merokok , Keberhasilan pengobatan

**THE RELATION BETWEEN DEGREE OF SMOKING BASED ON
BRINKMAN INDEX WITH TREATMENT SUCCESS IN ADULT NEW
CASE PULMONARY TB PATIENT AT RSUD KOTA DEPOK**

Salma Utami Maskuroh

Abstract

Prevalence of tuberculosis in Indonesia was increasing every year. Smoking is one of risk factor that can affect increase the number incidence of tuberculosis also treatment success in patients with tuberculosis. Nicotine that contained in cigarette thought to affect the immune response of *Mycobacterium Tuberculosis*. The study aim to determine the relation between degree of smoking based on brinkman index with treatment success in adult new case pulmonary TB patient at RSUD Kota Depok. This study used cross sectional design. The study used primary data in the form of questionnaires with 75 patients were included by consecutive sampling. The results showed that treatment success in TB patient with mild degree of smoking was succeeded on 6 months treatment, 11 from 21 patients (52.4%) moderate degree of smoking and 2 from 19 patients (10.5%) were succeeded on 6 months treatment. The results of Chi Square statistic test showed that there was significant association between degree of smoking based on brinkman index with treatment success in adult new case pulmonary TB patient ($p=0.000$). Degree of smoking indicated if patient smoked for a long time and number of cigarettes consumed everyday was a lot, so the risk of TB infection increased and impacted to treatment success.

Keyword : Tuberculosis, Smoking, Treatment Success

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Derajat Merokok Berdasarkan Indeks Brinkman dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien TB Paru Dewasa Kasus Baru Perokok di RSUD Kota Depok” ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini izinkan saya untuk menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang mendalam kepada:

1. dr. Asyukriati, Sp.P , selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama membimbing dalam penelitian ini.
2. dr. Muttia Amalia, M.Biomed, selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama membimbing dalam penelitian ini.
3. dr. Winda Lestari, MKM, selaku penguji pada sidang proposal dan sidang skripsi saya, yang telah memberikan saran dan koreksi yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat saya selesaikan dengan hasil yang lebih baik.
4. Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp. Rad (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
5. dr. Niniek Hardini, Sp.PA, selaku Ka Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
6. Seluruh staf dosen pengajar di Fakultas Kedokteran FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah berkenan membimbing dan membagi ilmunya selama pendidikan kepada saya.
7. Seluruh staf Manajemen Rumah Sakit, Dokter Poli Paru dr. Fitriyah Sherly, Sp.P, Perawat Suster Tantri di RSUD Kota Depok yang telah membantu saya dalam pengambilan data.
8. Kedua orang tua saya yaitu papa Muhammad Muhadjir dan mama Sri Haryatmi dan kakak saya Miftah Rizqi Santoso yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, nasihat dan doa yang tak henti – hentinya kepada saya.

9. Sahabat tercinta Meita Dwijayanti yang selalu memberikan dukungan, semangat dan tak lelah mendengarkan keluh kesah saya.
10. Sahabat seperjuangan melewati masa kuliah Rahmayanti, Syifa, Mutia, Made, Inayatul yang selalu menemani hari-hari penulis dan memberikan dukungan dan bantuan tiada henti.
11. Pembimbing ke 3 yaitu Nila Paharagita yang tidak bosan memberikan semangat, mengingatkan dan membantu saya selama mengerjakan penelitian ini.
12. Teman seperjuangan dan sepembimbingan dr. Muttia, Arinindya Putri dan Arifah Diana.
13. Teman – teman seperjuangan FK UPN angkatan 2014.
14. Kakak dan Adik NRP 031, Bang Arya, Ka Novi, Pandu, Hafiz dan Trivena.
15. Semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu mengingatkan, menyemangati, membantu dan mendoakan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Jakarta, 11 April 2018

Salma Utami Maskuroh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Landasan Teori	6
II.2 Kerangka Teori	28
II.3 Kerangka konsep	29
II.4 Hipotesis Penelitian	29
II.5 Penelitian Terkait	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
III.1 Jenis Penelitian	31
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
III.3 Subjek Penelitian	31
III.4 Metode Pengumpulan Data	33
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian	33
III.6 Definisi Operasional	34
III.7 Instrumen Penelitian	34
III.8 Teknik Pengumpulan Data	34
III.9 Pengolahan Data	35
III.10 Analisis Data	35
III.11 Alur Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Gambaran Umum Rumah Sakit Daerah Kota Depok	38
IV.2 Analisis Hasil Penelitian	39
IV.3 Pembahasan	43

IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V <u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	49
V.1 Kesimpulan	49
V.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengelompokan OAT.....	17
Tabel 2 Jenis, Sifat dan Dosis OAT lini pertama.....	17
Tabel 3 Penelitian Terkait	29
Tabel 4 Definisi Operasional Penelitian	34
Tabel 5 Distribusi Karakteristik Responden	39
Tabel 6 Distribusi Lama Merokok Responden	40
Tabel 7 Distribusi Jumlah Rokok yang Dikonsumsi Responden.....	41
Tabel 8 Distribusi Derajat Merokok Responden.....	41
Tabel 9 Hubungan Derajat Merokok dengan Keberhasilan Pengobatan Pasien TB Paru Dewasa Kasus Baru	42

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Kerangka Teori	28
Bagan 2 Kerangka Konsep	29
Bagan 3 Alur Penelitian	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Persetujuan Proposal Penelitian
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian RSUD
Lampiran 4	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 5	Persetujuan Sebagai Responden
Lampiran 6	Kuisioner Penelitian
Lampiran 7	Analisis Univariat
Lampiran 8	Analisis Bivariat