



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
HEPATITIS IMBAS OBAT PADA PASIEN DENGAN PEMBERIAN  
OBAT ANTI TUBERKULOSIS**

**SKRIPSI**

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

**MUHAMMAD AGUNG SETIAWAN  
1310211020**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN  
2017**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

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

Nama : Muhammad Agung Setiawan

NRP : 1310211020

Tanggal : 23 September 2017

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

Jakarta, 23 September 2017

Yang menyatakan,



(Muhammad Agung Setiawan)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Agung Setiawan  
NRP : 1310211020  
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:

**“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hepatitis Imbas Obat Pada Pasien Dengan Pemberian Obat Anti Tuberkulosis”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, 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 : 23 September 2017

Yang menyatakan,



(Muhammad Agung Setiawan)

## PENGESAHAN

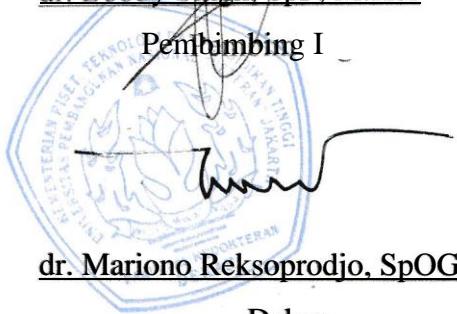
Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muhammad Agung Setiawan  
NRP : 1310211020  
Program Studi : Sarjana Kedokteran  
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hepatitis Imbas Obat Pada Pasien Dengan Pemberian Obat Anti Tuberkulosis

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

dr. Asysyukriati R. Prawiro, SpP  
Ketua Penguji

dr. Bobby Singh, SpP, M.Kes



Pembimbing I

dr. Mariono Reksoprodjo, SpOG, SpKP (K)

Dekan

Dra. Kristina Simanjuntak, M.Biomed

Pembimbing II

dr. Niniek Hardini, SpPA

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 23 September 2017

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “hubungan faktor risiko terhadap peningkatan insiden hepatitis imbas obat selama pemberian obat anti tuberkulosis”.

Pada kesempatan ini, ijinkan penulis untuk menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang mendalam kepada dr. Mariono Reksoprodjo, SpO, SpKP(K) selaku dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta, dr. Niniek Hardini, Sp.PA selaku Ka. PSSK Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta, dr. Bobby Singh, SpP, M.Kes dan Dra. Kristina Simanjuntak, M.Biomed selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini, dr. Asysyukriati R. Prawiro, SpP selaku penguji utama yang telah memberikan saran dan koreksi sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan hasil yang lebih baik, Letkol Kes dr. Rahamat Zainuddin SpP, Mayor Kes M. Mulyana, Ibu Juariah selaku pembimbing di RSAU dr. Salamun Bnnndung yang telah membantu dalam pengambilan data dari Responden.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yaitu Letkol Kes dr. Rahamat Zainuddin SpP dan Nurbani Syahrudin yang selalu memotivasi dan mendoakan kelancaran skripsi ini, teman terdekat Isman, Wiraga, Rully, Nizzah, telah membantu menyelesaikan skripsi ini, serta Risky, Naufal, Galih, David dan Fanny Noviana Azizah yang telah memberikan dukungan semangat selama penggerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis meminta maaf apabila terdapat kekurangan pada penelitian ini.

Jakarta, 23 September 2017

Penulis



Muhammad Agung Setiawan

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR BAGAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
II.1 Tuberkulosis .....	6
II.2 Klasifikasi Pasien Tuberkulosis .....	6
II.3 Diagnosa tuberkulosis .....	8
II.4 penatalaksanaan tuberkulosis .....	11
II.5 Hepatitis Imbas Obat Anti Tuberkulosis .....	17
II.6 Diagnosis dan Gejala Hepatitis Imbas Obat .....	19
II.7 Faktor Risiko Hepatitis Imbas Obat anti Tuberkulosis .....	20
II.8 Penelitian yang relevan .....	23
II.9 Kerangka Teori .....	24
II.10 Kerangka Konsep .....	25
II.11 Hipotesis Penelitian .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
III.1 Jenis Penelitian .....	26
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
III.3 Subjek Penelitian .....	26
III.4 Metode Pengumpulan Data .....	28
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian .....	28
III.6 Definisi Operasional.....	29
III.7 Instrumen Penelitian.....	30
III.8 Teknik Pengumpulan Data .....	30
III.9 Pengolahan Data.....	30
III.10 Analisis Data .....	31
III.11 Alur Penelitian .....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
IV.1 Hasil penelitian.....	33
IV.2 Pembahasan.....	39
IV.3 keterbatasan Penelitian.....	43
BAB V PENUTUP	
IV.1 Kesimpulan .....	44
IV.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	46
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1	Efek samping OAT dan Penatalaksanaannya .....	16
Tabel 2	Penelitian yang relevan .....	23
Tabel 3	Hubungan status gizi terhadap risiko hepatitis imbas OAT .....	27
Tabel 4	Karakteristik Demografi Responden.....	33
Tabel 5	Karakteristik Risiko Medis Responden.....	34
Tabel 6	Hubungan Antara Usia Terhadap Hepatitis Imbas OAT .....	35
Tabel 7	Hubungan Antara Jenis Kelamin Terhadap Hepatitis Imbas OAT .....	35
Tabel 8	Hubungan Antara Status Gizi Terhadap Hepatitis Imbas OAT .....	36
Tabel 9	Hubungan Antara merokok Terhadap Hepatitis Imbas OAT .....	37
Tabel 10	Hubungan Antara Riwayat Gangguan Fungsi hati Terhadap Hepatitis Imbas OAT .....	37
Tabel 11	Analisis Multivariat Faktor-Faktor yang berhubungan dengan Hepatitis Imbas OAT .....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Alur diagnosis dan tindak lanjut TB paru pada pasien dewasa .....10

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1 Kerangka Teori .....	24
Bagan 2 Kerangka konsep.....	25
Bagan 3 Alur penelitian .....	32

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Persetujuan Proposal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 4 Surat Persetujuan Penelitian di RSAU dr. Salamun Bandung
- Lampiran 5 Uji Statistik