

**HUBUNGAN ANTARA PERAN PENGAWAS MINUM OBAT (PMO)
DENGAN HASIL PEMERIKSAAN BAKTERI TAHAN ASAM (BTA)
PADA PENDERITA TUBERKULOSIS (TB) PARU FASE INTENSIF
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KECAMATAN PUNGGING
KABUPATEN MOJOKERTO JAWA TIMUR TAHUN 2019**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :
MUHAMMAD IQBAL
NPM : 13700104**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PERAN PENGAWAS MINUM OBAT (PMO)
DENGAN HASIL PEMERIKSAAN BAKTERI TAHAN ASAM (BTA)
PADA PENDERITA TUBERKULOSIS (TB) PARU FASE INTENSIF
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KECAMATAN PUNGGING
KABUPATEN MOJOKERTO JAWA TIMUR TAHUN 2019**


**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**Muhammad Iqbal
NPM : 13700104**

Menyetujui untuk diuji

Pembimbing,



Prof. H. Didik Sarudji. M.Sc.

NIK.09419-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PERAN PENGAWAS MINUM OBAT (PMO)
DENGAN HASIL PEMERIKSAAN BAKTERI TAHAN ASAM (BTA)
PADA PENDERITA TUBERKULOSIS (TB) PARU FASE INTENSIF
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KECAMATAN PUNGGING
KABUPATEN MOJOKERTO JAWA TIMUR TAHUN 2019**

Oleh :

**Muhammad Iqbal
NPM : 13700104**

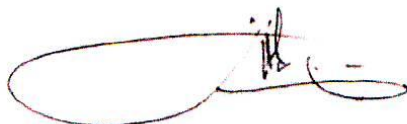
Telah diuji pada

Hari : Kamis

Tanggal : 18 Juni 2020

Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing,



**Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc
NIK. 09419-ET**

Penguji,



**Dr. Sri Lestari Utami, S.Si, M.Kes
NIK. 99289-ET**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini saya:

Nama : Muhammad Iqbal

NPM : 13700104

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Hubungan antara peran pengawas minum obat (PMO) dengan hasil pemeriksaan bakteri tahan asam (BTA) pada penderita tuberkulosis (TB) paru fase intensif di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 18 Juni 2020

Yang membuat pernyataan



(Muhammad Iqbal)

NPM: 13700104

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul ”“Hubungan Antara Peran Pengawas Minum Obat (Pmo) Dengan Hasil Pemeriksaan Bakteri Tahan Asam (BTA) pada Penderita Tuberkulosis (Tb) Paru Fase Intensif Di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto Jawa Timur Tahun 2019” Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak.

Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kepada orang tua penulis yang bernama Drs. H karim Abdurrahim, Hj.Karmini S.pd.
4. Kepada Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc sebagai dosen pembimbing
5. Kepada Ibu Sri Lestari Utami,SSI,M.kes sebagai dosen penguji
6. Kepada dr.Taufik Hidayat, dr.Yafi Aldiansyah Ibrahim, dr. Erli Mekar Sari dan Ryan Setiawan S.ked yang telah membantu menyelesaikan penelitian.
7. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan dan bantuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam penyelesaian skripsi ini. Skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan dan ketidaksempurnaan mengingat keterbatasan kemampuan penulis. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan Ilmu Kedokteran.

Surabaya, 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Bebas Plagiat	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tuberkulosis	7
1. Definisi	7
2. Cara Penularan	8
3. Manifestasi Klinis TB.....	8
4. Diagnosis Tuberkulosis.....	9
5. Pengobatan Tuberkulosis	9
a. Kategori I.....	10
b. Kategori II	10
c. Kategori III.....	11
d. OAT Sisipan	11
6. Evaluasi Pengobatan.....	11
a. Evaluasi Klinis.....	11
b. Evaluasi Bakteriologis	11
c. Evaluasi Radiologi.....	12
d. Evaluasi Efek Samping Secara Klinis	12
e. Evaluasi Keteraturan Berobat.....	12
7. Program DOTS Di Indonesia	12
8. Kinerja Pengawas Minum Obat (PMO)	14
B. Pengawas Minum Obat	15
1. Persyaratan (PMO)	15
2. Tugas (PMO)	16
C. Kepatuhan	17
D. Pemeriksaan BTA Selama Pengobatan	19
E. Kesembuhan	20

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
A. Kerangka Konsep Penelitian	22
B. Hipotesis Penelitian	23
 BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
C. Populasi Dan Sampel	25
D. Variable Penelitian	26
E. Definisi Operasional	27
F. Prusedor Penelitian.....	28
G Metode Analis Data.....	29
 BAB V HASIL PENELITIAN	30
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
B. Analisis Univariat	31
C. Analisis Bivariat	35
 BAB VI PEMBAHASAN.....	37
A. Pembahasan	37
B. Keterbatasan Penelitian	42
 BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	44
A. Simpulan	44
B. Saran	44
 DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Kerangka Konseptual	22
Gambar IV.1 Alur Penelitian	28

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1	Definisi Operasional.....	27
Tabel V.1	Distribusi Responden Menurut Usia di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	31
Tabel V.2	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	31
Tabel V.3	Distribusi Responden Menurut Pendidikan di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	32
Tabel V.4	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	32
Tabel V.5	Distribusi PMO Menurut Usia di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019	33
Tabel V.6	Distribusi PMO Menurut Jenis Kelamin di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	33
Tabel V.7	Distribusi PMO Menurut Pendidikan di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	34
Tabel V.8	Distribusi PMO Menurut Pekerjaan di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	34
Tabel V.9	Distribusi PMO Menurut Perannya di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019.....	35
Tabel V.10	Distribusi Hasil Pemeriksaan BTA Responden di wilayah kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada tahun 2019..	35
Tabel V.11	Tabulasi Silang Hubungan antara Peran Pengawas Minum Obat (PMO) dengan Hasil Pemeriksaan BTA pada Penderita Tuberkulosis (TB) Paru Fase Intensif di Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur Tahun 2019	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan.....	49
Lampiran 2 Surat Persetujuan Menjadi Responden.....	50
Lampiran 3 Pernyataan Telah Melaksanakan Informed Consent	51
Lampiran 4 Pengantar Kuesioner	52
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian	53
Lampiran 6 Rekapitulasi Data Umum.....	58
Lampiran 7 Rekapitulasi Data Khusus	59
Lampiran 8 Hasil Uji Statistik Chi-square.....	60
Lampiran 9 Jurnal.....	64

ABSTRAK

Muhammad Iqbal, 2019, Hubungan antara Peran Pengawas Minum Obat (PMO) dengan Hasil Pemeriksaan Bakteri Tahan Asam (BTA) pada Penderita Tuberkulosis (TB) Paru Fase Intensif di Wilayah Kerja Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur pada Tahun 2019. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Pembimbing Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc.

Penyakit tuberkulosis (TB) paru menjadi masalah kesehatan yang paling utama didunia. Namun penyakit ini masih dapat disembuhkan melalui pengobatan. Indikator yang digunakan sebagai evaluasi pengobatan yaitu hasil pemeriksaaan BTA dan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi hasil pemeriksaaan BTA yaitu peran Pengawas Minum Obat (PMO). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara peran pengawas minum obat (PMO) dengan hasil pemeriksaan bakteri tahan asam (BTA) pada penderita tuberkulosis (TB) paru fase intensif. Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan studi cross sectional. Populasi penelitian yaitu semua penderita TB paru di wilayah kerja Puskesmas Pungging pada tahun 2019 dengan sampel sebanyak 31 responden. Variabel independen adalah peran PMO sedangkan variabel dependennya adalah hasil pemeriksaan BTA. Analisis data menggunakan uji chi-square dengan tingkat kemaknaan ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar 54,8% responden dengan peran PMO baik dan sebagian besar 61,3% responden dengan hasil pemeriksaan BTA negatif. Hasil uji chi-square menunjukkan nilai $P = 0,022$ berarti ada hubungan antara Peran Pengawas Minum Obat (PMO) dengan hasil pemeriksaan BTA pada penderita Tuberkulosis (TB) Paru fase intensif di Puskesmas Pungging Mojokerto Jawa Timur Tahun 2019. Dapat disimpulkan bahwa peran PMO merupakan faktor resiko hasil pemeriksaan BTA. Diharapkan penderita TB paru tetap patuh terhadap pengobatan dan PMO bisa lebih mengoptimalkan perannya di dalam pengawasan dan motivasi terhadap penderita.

Kata kunci : peran PMO, hasil pemeriksaaan BTA

ABSTRACT

Muhammad Iqbal, 2019, The Relationship between the Role of Drugs Supervisors (PMO) with the Results of Examination of Acid Resistant Bacteria (BTA) in Patients with Intensive Phase Lung Tuberculosis in the Work Area of Pungging Mojokerto Health Center in East Java in 2019. Final Project, Educational Study Program Doctor, Faculty of Medicine, University of Wijaya Kusuma Surabaya, Advisor Prof. H. Didik Sarudji, M.Sc.

Pulmonary tuberculosis (TB) is the most major health problem in the world. But this disease can still be cured through treatment. Indicators used as treatment evaluations are the results of BTA examinations and one of the factors that can affect the results of BTA examinations, namely the role of the Drugs Supervisor (PMO). The purpose of this study was to determine the relationship between the role of supervisors taking drugs (PMO) with the results of examination of acidresistant bacteria (BTA) in patients with intensive phase pulmonary tuberculosis (TB). This research is an analytic observational study with cross sectional study. The study population was all pulmonary TB sufferers in the Pungging Community Health Center in 2019 with a sample of 31 respondents. The independent variable is the role of PMO while the dependent variable is the result of BTA examination. Data analysis used chi-square test with significance level $\alpha = 0.05$). The results showed the majority of 54.8% of respondents with good PMO roles and the majority of 61.3% of respondents with negative smear examination results. Chisquare test results showed the value of $P = 0.022$ means there is a relationship between the Role of Drugs Drinking Supervisors (PMO) with the results of BTA examination in patients with intensive phase Lung Tuberculosis in Pungging Mojokerto East Java Health Center in 2019. It can be concluded that the role of PMO is a factor risk of BTA examination results. It is hoped that patients with pulmonary TB remain adherent to treatment and PMO can further optimize their role in supervision and motivation towards patients.

Keywords: role of PMO, BTA examination results.