

**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG EFEK SAMPING OBAT ANTI**  
**TUBERKULOSIS (OAT) DENGAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA**  
**PASIEN TUBERKULOSIS DI POLI PARU RSU MUHAMMADIYAH**  
**PONOROGO**



**Oleh:**  
**RIZA ARDIANSYAH**  
**22632224**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**2024**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG EFEK SAMPING OBAT ANTI  
TUBERKULOSIS (OAT) DENGAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS DI POLI PARU RSU MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**SKRIPSI**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Dalam Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Oleh:**

**RIZA ARDIANSYAH**

**NIM : 22632224**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2024**

## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Ponorogo 3 Januari 2024

Yang menyatakan



**Riza Ardiansyah**  
**22632224**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG EFEK SAMPING OBAT ANTI  
TUBERKULOSIS (OAT) DENGAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA  
PASIEN TUBERKULOSIS DI POLI PARU RSU MUHAMMADIYAH  
PONOROGO**

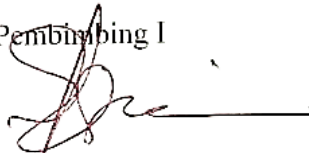
**RIZA ARDIANSYAH**

**NIM 22632224**

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 15 Februari 2024

Oleh :

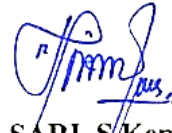
Pembimbing I



**NURUL SRI WAHYUNI, S.Kep., Ns., M.Kes**

**NIDN:0707017503**

Pembimbing 2



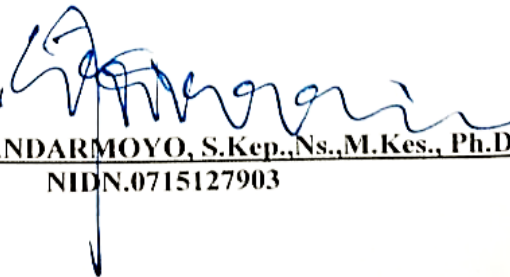
**RIKA MAYA SARI, S.Kep., Ns., M.Kes.**

**NIDN:0711068503**

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo




**SULISTIYO ANDARMOYO, S.Kep.,Ns.,M.Kes., Ph.D**

**NIDN.0715127903**

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji  
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Pada Tanggal 21 Februari 2024

PANITIA PENGUJI

Ketua : Metti Verawati, S.Kep.Ns.M.Kes

  
(.....)

Anggota : 1. Anni Fithriyatul M. M.K.M


  
(.....)

2. Rika Maya Sari, S.Kep.Ns, M.Kes

  
(.....)

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



  
SULISTYO ANDARMOYO, S.Kep., Ns., M.Kes., Ph.D

NIDN.0715127903

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala Rahmat serta anugrah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Proposal ini dengan judul “ Hubungan Pengetahuan Tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien Tuberkulosis di Poli Paru RSUD Muhammadiyah Ponorogo” untuk melengkapi persyaratan dalam penyelesaian Program S-1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari sepenuh hati bahwa dalam rangka kegiatan penelitian tidak akan terlaksana sebagai mana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Happy Susanto, M.A, Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan Pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan.
2. Sulistyono Andarmoyo, S. Kep, Ns, M. Kep., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. dr. Barunanto Direktur RSUD Muhammadiyah Ponorogo yang memberikan ijin kepada peneliti untuk mengambil data yang diperlukan selama Proposal.
4. Nurul Sri Wahyuni, S. Kep., Ns., M. Kes. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Skripsi ini.
5. Rika Maya Sari., S. Kep, Ns., M. Kes. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Skripsi.

6. Istri dan Keluargaku yang selalu mengiringi langkahku dengan doa dan memberi semangat, harapan dan dukungan.
7. Teman-temenku di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
8. Responden yang telah meluangkan waktu dalam penelitian.

Penulisan Skripsi ini, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, 15 Februari 2024

Yang menyatakan

Riza Ardiansyah  
22632224

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG EFEK SAMPING OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) DENGAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI POLI PARU RSU MUHAMMADIYAH

**Riza Ardiansyah**

Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
[rizaardiansyah006@gmail.com](mailto:rizaardiansyah006@gmail.com)

Tuberkulosis adalah suatu penyakit kronik menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Pengetahuan tentang penyakit tuberkulosis, adanya efek samping obat dan dapat sembuh total menjadi salah satu faktor dalam upaya meningkatkan kepatuhan pengobatan tuberkulosis. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis Hubungan Pengetahuan tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian korelasi dengan pendekatan *Cross Sectional*, Sampel 44 penderita Tuberkulosis yang dilibatkan dalam penelitian ini. Sampel dipilih menggunakan metode *Quota Sampling*. Dengan menggunakan uji statistik non parametrik dengan uji *Spearman Rank* didapatkan bahwa Pengetahuan tentang efek samping OAT baik dengan kepatuhan tinggi. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner yang berisi pertanyaan tentang pengetahuan tentang efek samping OAT dan kepatuhan pengobatan.

Hasil penelitian sebagian besar 20 responden (45.5%) berpengetahuan baik, dan sebagian besar dengan kepatuhan tinggi sebanyak 34 responden (77.3%). Analisis *Spearman Rank* dengan nilai  $p\text{-value}$  (0,354) > (0,05) artinya tidak ada korelasi Pengetahuan tentang efek samping OAT dengan kepatuhan pengobatan pasien tuberkulosis, sedangkan nilai *Correlation Coefficient* dengan nilai keeratan 0,143 dengan arti tingkat kekuatan hubungan (korelasi) antar variable pengetahuan dengan kepatuhan mempunyai hubungan yang sangat lemah, meski demikian nilai *Correlation Coefficient* bernilai positif, sehingga hubungan kedua variable bersifat searah artinya semakin pengetahuan baik tentang efek samping OAT maka semakin tinggi pula kepatuhan pengobatan pasien Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo. Sebaliknya jika pengetahuan akan tentang efek samping obat OAT sedang atau kurang maka pasien kurang patuh akan pengobatan TB.

Kesimpulan penelitian ini yaitu tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan efek samping OAT dengan kepatuhan pengobatan pada pasien Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo.

**Kata kunci:** *Pengetahuan, Pengobatan Tuberkulosis, Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis, Kepatuhan.*



## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE ABOUT THE SIDE EFFECTS OF ANTI-TUBERCULOSIS DRUGS (OAT) WITH TREATMENT COMPLIANCE IN TUBERCULOSIS PATIENTS AT THE MUHAMMADIYAH RSU LUNG POLY

**Riza Ardiansyah**

Bachelor of Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences,  
University Muhammadiyah Ponorogo  
rizaardiansyah006@gmail.com

*Tuberculosis is a chronic infectious disease caused by bacteria Mycobacterium tuberculosis. Knowledge about tuberculosis, the presence of drug side effects and being able to recover completely is one of the factors in efforts to increase compliance with tuberculosis treatment. The aim of this study was to analyze the relationship between knowledge about the side effects of anti-tuberculosis drugs and treatment compliance in tuberculosis patients at the Lung Polytechnic RSU Muhammadiyah Ponorogo.*

*This research uses a correlation research design with the C approach cross Sectional, A sample of 44 Tuberculosis sufferers were involved in this research. Samples were selected using the method Quota Sampling. By using nonparametric statistical tests with tests Spearman Rank It was found that knowledge about OAT side effects was good with high compliance. Data was collected using a questionnaire containing questions about knowledge about OAT side effects and treatment compliance.*

*Research results: Most of the 20 respondents (45.5%) had good knowledge, and the majority had high compliance, namely 34 respondents (77.3%). Analysis Spearman Rank with value  $\rho$ -value (0.354) > (0.05) means that there is no correlation. Knowledge about OAT side effects with treatment compliance for tuberculosis patients, while the value Correlation Coefficient with a closeness value of 0.143, meaning that the level of strength of the relationship (correlation) between the knowledge and compliance variables has a very weak relationship, however the value Correlation Coefficient has a positive value, so the relationship between the two variables is unidirectional, meaning that the better the knowledge about the side effects of OAT, the higher the compliance with treatment of Tuberculosis patients at the Lung Polyclinic RSU Muhammadiyah Ponorogo. On the other hand, if knowledge about the side effects of OAT drugs is moderate or lacking, the patient will be less compliant with TB treatment.*

*The conclusion of this study is that there is no significant relationship between knowledge of OAT side effects and treatment compliance in Tuberculosis patients at the Lung Polyclinic RSU Muhammadiyah Ponorogo.*

**Keywords: Knowledge, Tuberculosis Treatment, Side Effects of Anti-Tuberculosis Drugs, Compliance.**

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
1.5 Keaslian Penelitian .....	8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Pegetahuan.....	11
2.1.1 Definisi Pengetahuan tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis (OAT).....	11
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	11
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	14
2.1.5 Katagori Pengetahuan.....	19
2.2 Tuberkulosis .....	20
2.2.1 Definisi Pengobatan Tuberkulosis .....	20
2.2.2 Etiologi dan transmisi Tuberkulosis / TB .....	20
2.2.3 Patofisisologi .....	21
2.2.4 Faktor risiko TB.....	24
2.2.5 Gejala klinis TB paru.....	24
2.2.6 Klasifikasi dan tipe pasien TB .....	25
2.2.7 Diagnosis Tuberculosis.....	29
2.2.8 Tahapan pengobatan TB .....	36
2.2.9 Pemantauan respon pengobatan.....	37
2.2.10 Menilai respons OAT lini pertama pada pasien TB dengan riwayat pengobatan sebelumnya.....	37
2.2.11 Efek samping Obat Anti Tuberculosa (OAT).....	38
2.3 Kepatuhan.....	40

2.3.1 Definisi Kepatuhan Pengobatan Tuberkulosis.....	40
2.3.2 Factor – factor yang mempengaruhi kepatuhan.....	42
2.3.3 Hal – hal untuk meningkatkan kepatuhan.....	44
2.4 KERANGKA TEORI .....	45
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1 KERANGKA KONSEP .....	46
3.2 HIPOTESIS .....	47
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Desain Penelitian.....	48
4.2 Kerangka Operasional .....	48
4.3.1 Populasi.....	50
4.3.2 Sampel .....	50
4.3.3 Teknik Sampling.....	52
4.4 Variabel Penelitian.....	52
4.4.1 Variabel Independen (Bebas).....	52
4.4.2 Variabel Dependen (Terikat) .....	53
4.4.3 Definisi Operasional .....	53
4.5 Instrumen Penelitian.....	55
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	56
4.7 Prosedur Pengumpulan Data dan Analisa Data .....	56
4.7.1 Analisa Data.....	57

4.8 Etika Penelitian.....	59
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Hasil Penelitian.....	62
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	62
5.1.2 Keterbatasan Penelitian.....	63
5.1.3 Penyajian Karakteristik.....	63
1. Data Umum.....	64
2. Data Khusus .....	67
5.2 Pembahasan .....	69
5.2.1 Pengetahuan tentang Efek samping Obat Anti Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo .....	70
5.2.2 Kepatuhan tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo .....	72
5.2.3 Hubungan tentang Pengetahuan Efek Samping Obat Anti Tuberculosis dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien Tuberkulosis diPoli Paru RSU Muhammadiyah Ponorogo.....	75
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>80</b>
6.1 Kesimpulan.....	80
6.2 Saran .....	81
Daftar Pustaka .....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian penelitian .....	8
Tabel 2.1	Dosis rekomendasi OAT lini pertama untuk dewasa.....	36
Tabel 2.2	Definisi hasil pengobatan .....	38
Tabel 2.3	Efek samping Ringan dari OAT.....	39
Tabel 2.4	Efek samping Berat dari OAT .....	40
Tabel 4.1	Definisi Operasional Hubungan Pengetahuan tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosa dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien TB di Poli Paru RSUD Muhammadiyah .....	54
Tabel 4.2	Tingkat Hubungan Korelasi .....	59
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Umur Pasien di Poli Paru RSU Muhammadiyah pada bulan Januari 2024 .....	64
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin Pasien di Poli Paru RSUD Muhammadiyah Ponorogo bulan Januari 2024 .....	65
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Pendidikan Pasien di Poli Paru RSUD Muhammadiyah pada bulan Januari 2024 .....	65
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Pekerjaan Pasien di Poli Paru RSUD Muhammadiyah pada bulan Januari 2024.....	66
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Tuberkulosis Pasien di .....	67
Tabel 5.6	Distribusi Pengetahuan Tentang Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis (OAT) pada Pasien di Poli Paru RSUD Muhammadiyah pada bulan Januari 2024.....	67
Tabel 5.7	Distribusi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Tuberkulosis di Poli Paru RSU Muhammadiyah pada bulan Januari 2024 .....	68
Tabel 5.8	Distribusi Hubungan Pengetahuan Pasien di Poli Paru RSU Muhammadiyah pada bulan Januari 2024 tentang Efek Samping Obat (OAT) dengan Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Tuberkulosis	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Pathway pada pasien tuberculosis dengan masalah keperawatan pengetahuan tentang program pengobatan.....	23
Gambar 2.2	Gambar Alur Diagnosa TB.....	31
Gambar 2.3	Krangka Teori menurut Lawrence Green .....	45
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Hubungan tentang Pegetahuan Efek Samping Obat Anti Tuberculosis degan Kepatuhan Pasien Pengobatan TB di Poli Paru RSUD Muhammadiyah Ponorogo .....	46
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Pengetahuan tentang Efek Samping Obat Anti Tuberculosis (OAT) dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien TB di Poli Paru RSUD Muhammadiyah Ponorogo .....	49





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan.....	87
Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden .....	88
Lampiran 3 Inform Consent .....	89
Lampiran 4 Kisi kisi Kuisisioner .....	90
Lampiran 5 Kuisisioner .....	92
Lampiran 6 Surat Ijin Pengambilan Data Awal .....	96
Lampiran 7 Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	98
Lampiran 8 Keterangan Lolos Kaji Etik .....	99
Lampiran 9 Surat Rekomendasi Bangkesbanpol .....	100
Lampiran 10 Lembar Bimbingan Skripsi.....	101
Lampiran 11 Dokumentasi .....	109
Lampiran 12 Data Hasil Kuisisioner Pengetahuan.....	110
Lampiran 13 Data Hasil Kuisisioner Kepatuhan .....	111
Lampiran 14 Output SPSS .....	113
Lampiran 15 Hasil Cek Plagiasi.....	125

## DAFTAR SINGKATAN



The logo of Universitas Muhammadiyah Ponorogo is a large, semi-transparent watermark in the background. It features a central sunburst emblem with Arabic calligraphy, surrounded by a green and white floral wreath. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in a semi-circle at the top, and 'PONOROGO' is written at the bottom. Two white stars are positioned on the left and right sides of the wreath.

ART	: <i>Antiretroviral</i>
BB	: <i>Berat Badan</i>
BTA	: <i>Basil Tahan Asam</i>
CSF	: <i>Cerebro Spinal Fluid</i>
DNA	: <i>Deoxyriboucleic Acid</i>
FNAB	: <i>Fine Neddle Aspirate Biopsi</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
LPA	: <i>Line Probe Assay</i>
MDR	: <i>Multi Drug Resistant</i>
MGIT	: <i>Mycobacterium Growth Indicator Tube</i>
M.TB	: <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>
NTM	: <i>Non Tuberculosis Mycobacteria</i>
OAT	: <i>Obat Anti Tuberculosis</i>
PMO	: <i>Pengawasan Minum Obat</i>
TB	: <i>Tuberculosis</i>
TCM	: <i>Tes Cepat Molukuler</i>
TB MR	: <i>Tuberculosis Monoresisten</i>
TB RO	: <i>Tuberculosis Resistant Obat</i>
TB PR	: <i>Tuberculosis Poliresisten</i>
TB RR	: <i>Tuberculosis Rifampisin Resistant</i>
WHO	: <i>World Healt Organization</i>
XDR	: <i>Extensive drug Resistant</i>