

**HUBUNGAN EFEK SAMPING OBAT ANTI
TUBERKULOSIS DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT
PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS
PANGKAH**



TUGAS AKHIR

Oleh:

IQFI AULIA PUTRI

21081010

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024

**HUBUNGAN EFEK SAMPING OBAT ANTI TUBERKULOSIS
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS PANGKAH**



TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Mencapai

Gelar Derajat Ahli Madya

Oleh:

IQFI AULIA PUTRI

21081010

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN EFEK SAMPING OBAT ANTITUBERCULOSIS DENGAN
KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN TUBERCULOSIS DI
PUSKESMAS PANGKAH**

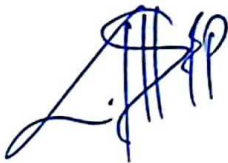
Oleh :

IQFI AULIA PUTRI

21081010

DIPERIKSA DAN DI SETUJUI OLEH :

PEMBIMBING I



Apt. Sari Prabandari, S. Farm., MM

NIDN. 0623018502

PEMBIMBING II



Apt. Tya Muldiyana, M. Farm

NIDN. 0626069102

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA : IQFI AULIA PUTRI
NIM : 21081010
Jurusan / Program Studi : Diploma III Farmasi
Judul Tugas Akhir : Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis
dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien
Tuberkulosis di Puskesmas Pangkah

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Politeknik Harapan Bersama.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji : Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. ()

Anggota Penguji 1 : apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm. ()

Anggota Penguji 2 : apt. Tya Muldiyana, M.Farm. ()

Tegal, 26 April 2024

Program Studi Diploma III Farmasi

Ketua Program Studi



apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M.

NIPY. 08.015.223

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama	: Iqfi Aulia Putri
NIM	: 21081010
Tanda Tangan	: 
Tanggal	: 26 April 2024

**HALAMAN PERTANYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Harapan Bersama, Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Iqfi Aulia Putri
NIM : 21081010
Program Studi : Diploma Farmasi
Jenis karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul : **HUBUNGAN EFEK SAMPING OBAT ANTI TUBERKULOSIS DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS PANGKAH**. Dengan Hak Bebas Royalti / Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalihkan / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi Tugas Akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pertanyaan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 8 Januari 2024

Yang Menyatakan



(Iqfi Aulia Putri)

MOTTO

- Kesulitan itu bagian dari tantangan hidup, Allah tidak akan menguji hambanya

Diluar kemampuannya

- Proses tidak akan mengkhianati hasil
- Kemampuan bukanlah hal kebetulan. Kamu harus menciptakannya
- Jangan biarkan hari kemarin merenggut banyak hal hari ini

Kupersembahkan untuk :

1. Kedua Orang tuaku
2. Teman-teman angkatanku
3. Keluarga kecil Prodi Diploma
III Farmasi
4. Almamaterku, Politeknik
Harapan Bersama

PERSEMBAHAN

1. Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan banyak kenikmatan terutama nikmat sehat jasmani dan rohani.
2. Untuk orang tuaku yang aku cintai dan aku sayangi, terima kasih atas segalanya, terima kasih atas do'a kalian yang selalu menyertaiku, karena kebbaikannya aku berada sampai di titik ini dan aku bangga mempunyai seseorang seperti kalian.
3. Untuk Kakak terima kasih atas doa dan dukungannya.
4. Terima kasih untuk teman-temanku serta sahabatku semua atas dukungan dan doa dari kalian.
5. Terima kasih untuk Ibu apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M. dan Ibu apt. Tya Muldiyana, M.Farm. atas bimbingannya.
6. Keluarga besarku kelas 6D Farmasi Reguler Plus.
7. Almamaterku.

PRAKATA

Segala puji dan syukur senantiasa penulis harapkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Pangkah”** dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat-sahabatnya. Atas perjuangan dan bimbingan beliau hari ini kita bisa menghirup udara di alam yang penuh dengan cahaya ilmu.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar ahli madya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari dukungan serta nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M. selaku Ketua Progam Studi Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama.
3. Ibu apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu guna memberi pengarahan dan saran dalam menyusun Tugas Akhir ini.

4. Ibu apt. Tya Muldiyana, M.Farm. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu guna memberikan bimbingan dan dorongan serta arahan.
5. Untuk Ibu Khotijah dan Ibu Kanti terima kasih atas segala pengorbanan, dukungan, arahan dan nasehat-nasehatnya.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam pelaksanaan pembuatan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari kesalahan dan masih jauh dari kata sempurna sehingga diharapkan pembaca dapat memberikan kritik, saran dan masukan yang membangun guna menjadi lebih baik. Selain itu, penulis juga meminta maaf yang sebesar-besarnya kepada pembaca jika dalam penyusunan Tugas Akhir ini nantinya tidak sesuai dengan ekspektasi pembaca. Semoga penulis Tugas Akhir ini dapat bernilai ibadah disisi Allah SWT dan dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Tegal, 26 April 2024

Penulis

Iqfi Aulia Putri

INTISARI

Putri, Iqfi Aulia; Prabandari, Sari; Muldiyana, Tya., 2024. Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Pangkah

Tuberkulosis (TB) adalah penyakit yang disebabkan oleh *Mycrobacterium Tuberkulosis*. Salah satu faktor penyebab rendahnya angka kesembuhan adalah ketidakpatuhan dalam pengobatan Tuberkulosis. Hal ini disebabkan karena adanya efek samping obat Tuberkulosis, sehingga sebagian pasien memilih berhenti mengkonsumsi obat anti tuberkulosis.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara efek samping obat anti tuberkulosis terhadap kepatuhan minum obat pada pasien tuberkulosis di Puskesmas. Jenis penelitian kuantitatif menggunakan rancangan *corelational study*, dengan pendekatan yang bersifat *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling dimana jumlah penderita Tuberkulosis sebanyak 33 orang.

Instrumen yang digunakan untuk efek samping obat antituberkulosis adalah kuesioner dan kuesioner kepatuhan minum obat menggunakan kuesioner. Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara efek samping obat anti tuberkulosis dengan kepatuhan minum obat pada pasien tuberkulosis di Puskesmas Pangkah.

Kata Kunci: *Tuberkulosis, Efek Samping, Kepatuhan Minum Obat*

ABSTRACT

Putri, Iqfi Aulia; Prabandari, Sari; Muldiyana, Tya., 2024. Relationship of Side Effects of Antituberculosis Drugs with Adherence to Taking Medication in Tuberculosis patients at Pangkah Health Center

Tuberculosis (TB) is a disease caused by Mycobacterium Tuberculosis. One of the factors causing the low cure rate is non-compliance in tuberculosis treatment. This is due to the side effects of tuberculosis drugs, so some patients choose to stop taking anti-tuberculosis drugs. This research aimed to analyze the relationship between anti-tuberculosis drug side effects and medication adherence in pulmonary TB patients at Puskesmas.

This type of quantitative research uses a correlational study design, with a cross-sectional approach. The total sampling where the number of tuberculosis patients was 33 people. The instruments used for side effects of antituberculosis drugs are questionnaires and questionnaires of adherence to taking drugs using questionnaires. It can be concluded that there is a relationship between the side effects of Anti-Tuberculosis drugs and adherence to taking drugs in tuberculosis patients at the Pangkah Health Center.

Keywords: Tuberculosis, Side Effects, Adherence to Taking Medication

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERTANYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
MOTTO	vii
PRAKATA.....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tuberkulosis Paru.....	7
2.1.1 Pengertian Tuberkulosis Paru	7
2.1.2 Epidemiologi Tuberkulosis Paru	8
2.1.3 Etiologi Tuberkulosis Paru	9
2.1.4 Patofisiologi Tuberkulosis Paru.....	10
2.1.5 Klasifikasi Tuberkulosis Paru.....	11
2.1.6 Manifestasi Klinik Tuberkulosis Paru	13
2.1.7 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Tuberkulosis Paru	14
2.1.8 Diagnosa Tuberkulosis Paru	16
2.1.9 Penularan Tuberkulosis Paru	17

2.1.10 Cara Pencegahan Tuberkulosis Paru.....	18
2.1.11 Pengobatan Tuberkulosis Paru.....	18
2.2 Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis	21
2.2.1 Definisi Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis.....	21
2.2.2 Macam-Macam Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis.....	22
2.3 Kepatuhan.....	24
2.3.1 Definisi Kepatuhan	24
2.3.2 Hal-hal untuk Meningkatkan Kepatuhan.....	26
2.4 Kerangka Teori.....	27
2.5 Kerangka Konsep	28
2.6.Hipotesa.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Ruang Lingkup	30
3.1.1 Ruang Lingkup Ilmu.....	30
3.1.2 Ruang Lingkup Tempat	30
3.1.3 Ruang Lingkup Waktu.....	30
3.2 Rancangan dan Jenis Penelitian	30
3.3 Populasi dan Sampel	31
3.3.1 Populasi.....	31
3.3.2 Sampel	31
3.4 Variabel	33
3.5 Definisi Operasional.....	33
3.6 Jenis dan Sumber Data	35
3.6.1 Jenis Data.....	35
3.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.7 Validitas dan Reliabilitas.....	36
3.7.1 Uji Validitas.....	36
3.7.2 Uji Reliabilitas	38
3.8 Pengolahan Data dan Analisis Data	38
3.8.1 Pengolahan Data	38
3.8.2 Analisis Data.....	40
3.9 Etika Persetujuan	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Karakteristik Reponden Berdasarkan Umur.....	43
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	44
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	44
4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	45
4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis...	46
4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan Minum Obat	48
4.7 Kemaknaan Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis dengan Kepatuhan Minum Obat.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2.1 Contoh Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	34
Tabel 3.2 Hasil Uji Validasi Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis	36
Tabel 3.3 Hasil Uji Validasi Kepatuhan Minum Obat	37
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur	43
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	44
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	45
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan	46
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Efek Samping Obat	47
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan Minum Obat	48
Tabel 4.7 Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Pangkah	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	9
Gambar 2.2 Kerangka Teori	26
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	27