

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN EFEK SAMPING OBAT ANTI TUBERKULOSIS
KATEGORI I DI PUSKESMAS TUREN KABUPATEN MALANG**



OLEH:

ITA INDANA ZULFA

NIM 18.40.69

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
INSTITUSI TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN
MALANG
2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN EFEK SAMPING OBAT ANTI TUBERKULOSIS
KATEGORI I DI PUSKESMAS TUREN KABUPATEN MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi Institut Teknologi Sains Dan
Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



OLEH:

ITA INDANA ZULFA

NIM 18.40.69

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
INSTITUSI TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN
MALANG
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ita Indana Zulfa

Tempat/tanggal lahir : Malang, 17 Februari 2000

NIM : 18.40.69

Alamat : Jl. Mawar, Kecamatan Gondanglegi,
Kabupaten Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 30 Juli 2021

Yang Menyatakan



Ita Indana Zulfa

NIM.18.40.69

CURICULUM VITAE

Nama : Ita Indana Zulfa

Tempat, tanggal lahir : Malang, 17 Februari 2000

Alamat : Jl. Mawar, Kecamatan Gondanglegi,
Kabupaten Malang.

Nama orang tua : Achmad Subali

Riwayat pendidikan :

- MI Miftahul Ulum 1 2006-2012
- MTS An-nur 1 2012-2015
- MAN Gondanglegi 2015-2018



HALAMAN PERSEMBAHAN

Sedikit pengetahuan yang diterapkan jauh lebih berharga daripada banyak pengetahuan yang tak dimanfaatkan

Tidak ada satupun kesuksesan yang datang dengan cuma-cuma. Semua butuh usaha

Berusahalah menjadi yang terbaik, jangan pernah berpikir dirimu yang terbaik

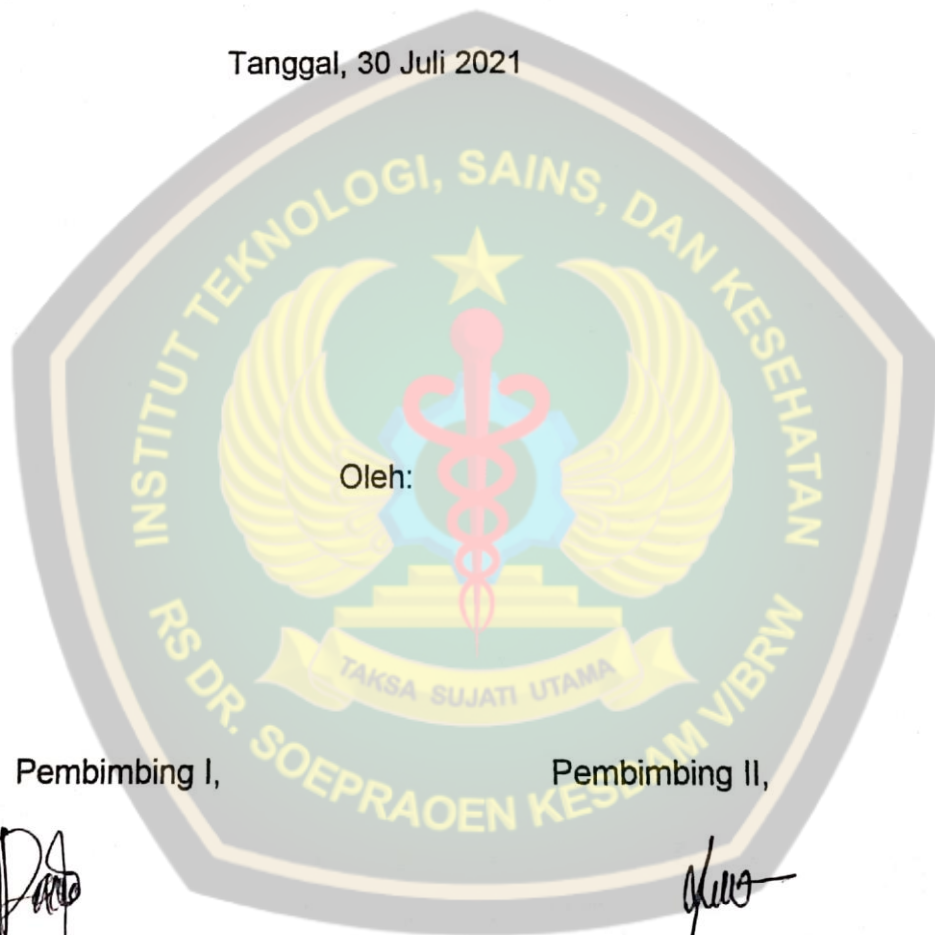


Karya ini kupersembahkan untuk orang tuaku,
Mereka yang mendoakan dengan tulus
Mereka yang selalu menafkahi dengan sepenuh hati

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Ini telah Disetujui Untuk Diujikan di Depan Tim Penguji

Tanggal, 30 Juli 2021



Pembimbing I,

Pembimbing II,

apt. Rakhmadani Gadis A, M.Farm

apt. Rudy Mardianto, S.Si., M.M

HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang
di Program Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan

RS. dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 30 Juni 2021

TIM PENGUJI:

Nama

Tanda tangan

Ketua : apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

Anggota : apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm

apt. Rudy Mardianto, S.Si., M.M

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis Kategori I Di Puskesmas Turen Kabupaten Malang” sesuai waktu yang telah ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Program Studi Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan KTI ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, S.MPh., SH, S.Kep.,Ners, M.M, selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm. selaku Ka Prodi Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang dan pembimbing I dalam penelitian ini telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis..
3. Bapak apt. Rudy Mardianto, S.Si, MM selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
4. Ibu apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
5. Bapak Kepala Puskesmas Turen Kabupaten Malang.

6. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk kelancaran penelitian ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 30 Juli 2021

Penulis



ABSTRAK

Zulfa, Ita Indana., 2021 *Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis Kategori I di Puskesmas Turen Kabupaten Malang*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1 apt Rakhmadani Gadis Aprilia, M. farm. Pembimbing 2 apt Rudy Mardianto, S.Si., MM

Efek samping yang ditimbulkan dari pengobatan tuberkulosis bermacam-macam. Hal inilah yang menyebabkan kebanyakan pasien putus berobat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek samping obat anti tuberkulosis kategori I di Puskesmas Turen Kabupaten Malang. Desain penelitian ini merupakan kualitatif. Teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling*, metode pengumpulan data menggunakan instrumen kuisisioner dengan wawancara. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode deskriptif. Hasil penelitian kemudian dianalisis sesuai dengan hasil kuisisioner yang kemudian dikelompokkan berdasarkan jenis efek samping yang sering muncul. Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan pada bulan Juni 2021 di Puskesmas Turen kabupaten Malang dapat disimpulkan bahwa dari 20 pasien yang mengonsumsi Obat anti tuberkulosis kategori I terdapat efek samping antara lain gastrointestinal 45%, ruam/gatal kulit 45%, saraf 5 %, muskuloskeletal 0%, dan lainnya yaitu rasa panas di kaki 5%, demam 10% dan urin kemerahan 25%.

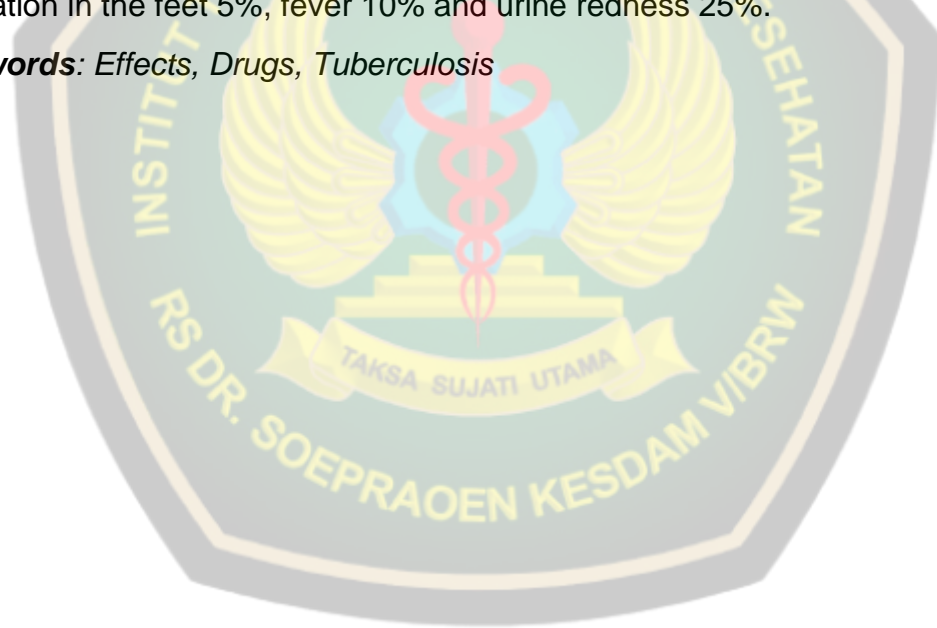
Kata Kunci: Efek, Obat, Tuberkulosis

ABSTRACT

Zulfa, Ita Indana., 2021 Side Effects of Category I Anti Tuberculosis Durgs at the Turen Health Center, Malang Regency. Scientific paper. ITSK Diploma III Pharmacy Study Program RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor 1 apt Rakhmadani Gadis Aprilia, M. farm. Supervisor 2 apt Rudy Mardioanto, S.Si., MM.

The side effects of tuberculosis treatment vary. This is what causes most patients to drop out of treatment. The purpose of this study was to determine the side effects of category I anti tuberculosis drugs at the Turen Health Center, Malang Regency. This research design is qualitative. The sampling technique is total sampling, the data collection method uses a questionnaire instrument with interviews. The results of the study were then analyzed according to the results of the questionnaire which were then grouped based on the types of side effects that often appeared. Based on the results of a study conducted in June 2021 at the Turen Health Center, Malang district, it can be concluded that of the 20 patients taking category I anti tuberculosis drugs, side effects included gastrointestinal 45%, skin rash/itching 45%, nerves 5%, musculoskeletal 0%, and others are burning sensation in the feet 5%, fever 10% and urine redness 25%.

Keywords: *Effects, Drugs, Tuberculosis*



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
<i>Curriculum Vitae</i>	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Persetujuan	v
Halaman Pengesahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Abstract.....	x
Daftar Isi	xi
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Singkatan	xvi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Tinjauan Tuberkulosis	5
2.1.1 Pengertian.....	5
2.1.2 Faktor Penyebab Tuberkulosis	5
2.1.3 Klasifikasi dan Tipe Tuberkulosis	8
2.2 Pengobatan Tuberkulosis	11
2.2.1 Obat Anti Tuberkulosis	11
2.2.2 Prinsip Pengobatan Tuberkulosis	13
2.3 Efek Samping Obat Tuberkulosis.....	14
2.4 Faktor Pendorong Terjadinya Efek Samping.....	16

2.5 Kerangka Konsep	20
2.6 Deskriptif Kerangka Konsep	21
Bab 3 Metode Penelitian.....	22
3.1 Desain Penelitian.....	22
3.2 Kerangka Kerja.....	23
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling	24
3.3.1 Populasi	24
3.3.2 Sampel.....	24
3.3.3 Sampling.....	24
3.4 Variable dan Definisi Operasional.....	25
3.4.1 Variabel Penelitian	25
3.4.2 Definisi Operasional	25
3.5 Pengumpulan Data	27
3.5.1 Proses Perijinan	27
3.5.2 Proses Pengumpulan Data.....	27
3.6 Pengolahan Data dan Analisis Data.....	28
3.6.1 Pengolahan Data.....	28
3.6.2 Analisis Data	29
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
3.7.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.7.2 Tempat Penelitian	29
3.8 Etika Penelitian.....	29
Bab 4 Hasil dan Pembahasan	31
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	31
4.2 Hasil Penelitian	31
4.3 Pembahasan.....	33
Bab 5 Simpulan dan Saran	36
5.1 Simpulan	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar kuisisioner Efek samping Obat Anti Tuberkulosis Kategori I.....	39
Lampiran 2. Surat Permohonan Penelitian	40
Lampiran 3. Jawaban Surat Permohonan Penelitian.....	41
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Responden	42
Lampiran 5. Lokasi Penelitian	43
Lampiran 6. Pelaksanaan Wawancara	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 3.1 Kerangka kerja.....	23



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis Kategori I	26
Tabel 4.1 Hasil Wawancara	32



DAFTAR SINGKATAN

BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
E	: Etambutol
FPK	: Fasilitas Pelayanan Kesehatan.
H	: Isoniazid
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
MTB	: <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PIO nas	: Pusat Informasi Obat Nasional
R	: Rifampisin
TB	: Tuberkulosis
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Z	: Pirazinamid

