



**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI RW 05
KELURAHAN CISALAK KOTA DEPOK**

Nama : Zefany Sortalita

NPM : 19330072

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2025**



**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI RW 05
KELURAHAN CISALAK KOTA DEPOK**

Nama : Zefany Sortalita

NPM : 19330072

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2025**



**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI RW 05
KELURAHAN CISALAK KOTA DEPOK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 Farmasi

Nama : Zefany Sortalita

NPM : 19330072

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Zefany Sortalita

NPM : 19330072

Tanggal : 18 Maret 2025



(Zefany Sortalita)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zefany Sortalita

NPM : 19330072

Mahasiswa : Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN)

Tahun Akademik : Ganjil 2024 – 2025

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas

Akhir yang berjudul:

**“HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KEPATUHAN
PENGUNAAN ANTIBIOTIK DI RW 05 KELURAHAN CISALAK KOTA
DEPOK”**

Apabila suatu saat nanti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 18 Maret 2025



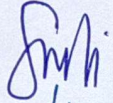
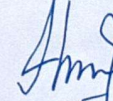
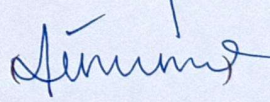
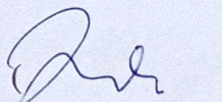
(Zefany Sortalita)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : ZefanySortalita
NPM : 19330072
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Di RW 05 Kelurahan Cisalak Kota Depok

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: apt. Siswati, M. Farm	()
Pembimbing II	: apt. Yayah Siti Djuhariyah, M. Farm	()
Penguji I	: apt. Ainun Wulandari, M. Sc	()
Penguji II	: apt. Amelia Febriani, M. Si	()
Penguji III	: apt. Teodhora, M. Farm	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 18 Maret 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Di RW 05 Kelurahan Cisalak Kota Depok”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. apt. Tiah Rachmatiah, M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
2. Dr. apt. Subaryanti, M.Si. selaku Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
3. apt. Siswati, M.Farm. selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta mengarahkan saya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
4. apt. Yayah Siti Djuhariyah, M.Farm. selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta mengarahkan saya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Lilly Alfian selaku Ketua RW 05 Kelurahan Cisalak, Kota Depok yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di wilayah Rw 05 Kelurahan Cisalak, Kota Depok.
6. Kedua orang tua Penulis, Bapak J. Ediwarson Simarmata dan Ibu Linda Purba serta seluruh keluarga yang memberikan dukungan material dan moral sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini, serta memberikan dukungan do'a agar skripsi segera terselesaikan.
7. Seluruh teman-teman penulis, Rizqina Ramadanti, Karin Kusuma, Nadia Setianingrum, Sindi Panjaitan dan Elsa Silitonga yang selalu memberikan dukungan serta do'a dan motivasi untuk tetap semangat agar bisa menyelesaikan skripsi ini.

8. Mas Bagus Fadhillah yang telah menemani dalam proses penyebaran kuesioner selama penelitian berlangsung, membantu mengajari dalam pengolahan data serta memberikan dukungan dan do'a agar bisa menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 18 Maret 2025

Penulis



(Zefany Sortalita)

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

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zefany Sortalita
NPM : 19330072
Program Studi : S1 Farmasi
Fakultas : Fakultas Farmasi – ISTN
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembanga ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Di RW 05 Kelurahan Cisalak Kota Depok

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir 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: 18 Maret 2025

Yang Menyatakan



Zefany Sortalita

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	vii
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
BAB 2	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Antibiotik.....	4
2.1.1. Sejarah Antibiotik.....	4
2.1.2. Definisi Antibiotik	5
2.1.3. Faktor Penting Dalam Penggunaan Antibiotik	5
2.1.4. Penggunaan Antibiotik.....	8
2.1.5. Golongan Antibiotik.....	11
2.1.6. Mekanisme Kerja Antibiotik	14
2.2. Resistensi Antibiotik.....	16
2.2.1. Definisi Resistensi Antibiotik.....	16
2.2.2. Mekanisme Kerja Resistensi Antibiotik	17
2.3. Pengetahuan.....	19

2.3.1. Definisi Pengetahuan.....	19
2.3.2. Tingkat Pengetahuan	20
2.3.3. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	21
2.3.4. Pengukuran Pengetahuan.....	24
2.4. Kepatuhan.....	24
2.4.1. Definisi Kepatuhan.....	24
2.4.2. Faktor – Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Kepatuhan.....	25
2.6.1. Pengukuran Kepatuhan.....	26
2.5. Kerangka Teori	28
2.6. Hipotesis	29
BAB 3	30
METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Metode Penelitian	30
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3.1. Populasi Penelitian	30
3.3.2. Sampel Penelitian	31
3.4. Teknik Sampling	32
3.5. Variabel Penelitian	34
3.5.1. Variabel Bebas	34
3.5.2. Variabel Terikat.....	34
3.6. Kerangka Konsep.....	34
3.7. Definisi Operasional	35
3.7. Instrumen Penelitian	37
3.7.1. Kuesioner Pegetahuan Tentang Antibiotik	37
3.7.2. Kuesioner Kepatuhan Penggunaan Antibiotik.....	38
3.8. Pengumpulan Data	40
3.8.1. Data Primer.....	40
3.9. Prosedur Penelitian dan Pengambilan Data	40
3.9.1. Prosedur Penelitian	40
3.9.2. Pengambilan Data.....	41
3.10. Pengolahan Data	41
3.11. Uji Validitas.....	42
3.12. Uji Reliabilitas	44
3.13. Analisis Data	45
3.13.1. Analisis Univariat.....	45

3.13.2. Analisis Bivariat	45
BAB 4	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Karakteristik Demografi Responden	46
4.1.1. Distribusi Usia Responden	46
4.1.2. Distribusi Jenis Kelamin Responden.....	47
4.1.3. Distribusi Pendidikan Terakhir Responden	47
4.1.4. Distribusi Pekerjaan Responden.....	48
4.1.5. Distribusi Antibiotik Yang Digunakan Responden.....	49
4.2. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	50
4.3. Hasil Pembahasan Tingkat Pengetahuan Responden	53
4.4. Distribusi Frekuensi Kepatuhan MMAS-8 Responden	55
4.5. Hasil Pembahasan Kepatuhan MMAS-8 Responden	58
4.6. Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Penggunaan Antibiotik.....	59
BAB 5	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Populasi RW 05 Kelurahan Cisalak Kota Depok	31
Tabel 3.2 Jumlah Sampel Setiap RT 05 Kelurahan Cisalak Kota Depok	33
Tabel 3.3 Definisi Operasional.....	35
Tabel 3.4 Parameter Nilai Pengetahuan	37
Tabel 3.5 Indikator Pertanyaan Pengetahuan Antibiotik	38
Tabel 3.6 Instrumen Morisky Scale 8-items	39
Tabel 3.7 Indikator Pertanyaan Morisky Scale 8-items	40
Tabel 3.8 Uji Validitas Tingkat Pengetahuan Tentang Antibiotik	42
Tabel 3.9 Uji Validitas Kepatuhan Penggunaan Antibiotik.....	43
Tabel 3.10 Uji Reliabilitas Pengetahuan Tentang Antibiotik	44
Tabel 3.11 Uji Reliabilitas Kepatuhan Penggunaan Antibiotik.....	44
Tabel 4.1 Distribusi Usia Responden.....	46
Tabel 4.2 Distribusi Jenis Kelamin Responden.....	47
Tabel 4.3 Distribusi Pendidikan Terakhir Responden	48
Tabel 4.4 Distribusi Pekerjaan Responden.....	48
Tabel 4.5 Distribusi Antibiotik Yang Digunakan Responden	49
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	50
Tabel 4.7 Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden.....	53
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Kepatuhan MMAS-8 Responden.....	55
Tabel 4.9 Frekuensi Kepatuhan Masyarakat	58
Tabel 4.10 Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Masyarakat.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alexander Fleming (1881-1955)	4
Gambar 2.2 Evaluasi Penggunaan Antibiotik Empiris.....	9
Gambar 2.3 Mekanisme Kerja Antibiotik	14
Gambar 2.4 Mekanisme Kerja Resistensi Antibiotik.....	17
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	28
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Data Penelitian.....	67
Lampiran 2. Surat Keterangan Kaji Etik.....	68
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian.....	69
Lampiran 4. Surat Keterangan Jumlah Jiwa.....	70
Lampiran 5. Informed Consent	71
Lampiran 6. Lembaran Kuesioner.....	72
I. Petunjuk Pengisian.....	72
II. Identitas Responden.....	72
III. Kuesioner Pengetahuan.....	73
IV. Kuesioner Kepatuhan MMAS-8	74
Lampiran 7. Uji Validitas Tingkat Pengetahuan 30 Responden.....	75
Lampiran 8. Uji Kepatuhan menggunakan MMAS-8 30 Responden.....	77
Lampiran 9. Uji Reabilitas 30 Responden	78
Lampiran 10. Analisis Univariat	79
Lampiran 11. Analisis Bivariat <i>Chis-square</i>	81
Lampiran 12. Data Tabulasi Pengetahuan.....	83
Lampiran 13. Data Tabulasi Kepatuhan.....	91
Lampiran 14. Dokumentasi Pada Saat Penelitian	98

DAFTAR ISTILAH

PBP	= <i>Penicillin Binding Protein</i>
LPS	= Lipopolisakarida
PABA	= <i>Para-aminobenzoic acid</i>
ABC	= <i>ATP-binding cassette</i>
MATE	= <i>Multidrug and toxic compound extrusion</i>
SMR	= <i>Small multidrug resistance</i>
MFS	= <i>Major facilitator superfamily</i>
RND	= <i>Resistance-nodulation-cell division</i>
7-ACA	= <i>7-amino cephalosporanic acid</i>
EM	= Eritomisin
KM	= Klaritomisin
RM	= Roksitromisin
AM	= Azitromisin
DC	= Diritomicin
PDT	= Pedoman Diagnosis dan Terapi
HIV	= <i>Human Immunodeficiency Virus</i>