

**STUDI HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN
DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS “X”
WILAYAH SURABAYA TIMUR**



AYUNDA FANI ERRYANTI

2443015143

**PROGRAM STUDI S1
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

2019

**STUDI HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN
KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
DEWASA DI PUSKESMAS "X" WILAYAH SURABAYA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Farmasi Program Studi Strata 1 di Fakultas Farmasi Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya

OLEH:

AYUNDA FANI ERRYANTI

2443015143

Telah disetujui pada tanggal 9 Mei 2019 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing I,



Lucia Hendriati, M. Sc., Apt.
NIK. 241.97.0282

Pembimbing II,



Okta Dwiana Rizqa, S. Farm., Apt.

Mengetahui,
Ketua Penguji



Dra. Siti Surdijati, MS., Apt.
NIK. 241.12.0734

LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi saya/karya ilmiah saya, dengan judul: **Studi Hubungan antara Pengetahuan Dengan Kepatuhan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Dewasa di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Timur** untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 9 Mei 2019



Ayunda Fani E.
2443015143

LEMBAR PERNYATAAN KARYA ILMIAH NON PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dana tau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Surabaya, 9 Mei 2019



Ayunda Fani E.
2443015143

ABSTRAK

STUDI HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS “X” WILAYAH SURABAYA TIMUR

AYUNDA FANI ERRYANTI
2443015143

Penggunaan antibiotik harus memperhatikan dosis, frekuensi dan lama pemberian sesuai regimen terapi dan kondisi pasien. Jika pasien menggunakan antibiotik tidak tepat, maka akan memicu terjadinya resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan penggunaan antibiotik, tingkat kepatuhan penggunaan antibiotik dan mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan antibiotik pada pasien dewasa di Puskesmas “X” Surabaya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* dengan jumlah sampel 38 responden menggunakan data primer yang diperoleh dari kuesioner untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan metode *pill count* untuk mengetahui tingkat kepatuhan. Hasil penelitian yang diperoleh 39,5% responden yang memiliki tingkat pengetahuan kategori baik, 52,6% responden termasuk dalam kategori sedang, dan 7,9% termasuk dalam tingkat kategori kurang. Sedangkan untuk tingkat kepatuhan 26,3% responden yang termasuk dalam kategori patuh dan 73,7% responden termasuk dalam kategori tidak patuh. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan antara data demografi dengan pengetahuan dan tidak ada pengaruh yang signifikan antara data demografi dengan kepatuhan serta tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan antibiotik pada pasien dewasa di Puskesmas “X” Surabaya.

Kata kunci: pengetahuan, kepatuhan, pasien dewasa, antibiotik, puskesmas

ABSTRACT

A CORRELATION STUDY BETWEEN KNOWLEDGE AND THE COMPLIANCE OF ANTIBIOTICS BY ADULT PATIENTS IN THE "X" COMMUNITY HEALTH CENTER OF EAST SURABAYA

AYUNDA FANI ERRYANTI
2443015143

The use of antibiotics must pay attention to the dose, frequency, and duration of administration according to the therapeutic regimen and the patient's condition. If patients misuse antibiotics, it will trigger resistance. This study aims to determine the level of knowledge of antibiotics use, the level of compliance to the use of antibiotics and establish the relationship between knowledge and compliance to the use of antibiotics in adult patients in the "X" Surabaya Community Health Center. The research method used was descriptive with a cross-sectional approach with a sample of 38 respondents using primary data obtained from a questionnaire to determine the level of knowledge and pill count method to determine the level of compliance. The results of the study obtained 39.5% of respondents who had a right level of knowledge, 52.6% of respondents included in the medium category, and 7.9% included in the level of the less category. Whereas for the level of compliance, 26.3% of respondents included in the obedient category and 73.7% of respondents included in the non-compliant category. Based on the results of this study it can be concluded that there is no significant influence between demographic data with knowledge, and also there is no significant influence between demographic data with compliance, and there is no relationship between knowledge and compliance to antibiotics use in adult patients at the "X" Surabaya Community Health Center.

Keywords: knowledge, compliance, adult patients, antibiotics, community health center

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga skripsi dengan judul **“Studi Hubungan antara Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Dewasa di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Timur”** dapat terselesaikan. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan naskah skripsi ini:

1. Lucia Hendriati, S. Si., M. Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, arahan serta masukan dan nasehat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Okta Dwiana Rizqa, S. Farm., Apt., selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan, arahan serta masukan dan nasehat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt., selaku ketua penguji. Terima kasih atas nasehat dan saran untuk perbaikan usulan skripsi sehingga penelitian ini dapat berjalan lancar.
4. Elisabeth Kasih, M. Farm. Klin., Apt., selaku dosen penguji 2 dan penasihat akademik. Terima kasih atas nasehat dan saran untuk perbaikan usulan skripsi sehingga penelitian ini dapat berjalan lancar.
5. Drs. Kuncoro Foe, Ph. D., G. Dip. Sc., Apt., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Terima kasih atas sarana prasarana yang telah diberikan untuk menempuh pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

6. Sumi Wijaya, Ph. D., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Terima kasih telah memberikan kesempatan untuk menulis skripsi ini.
7. Dr. Lanny Hartanti, S. Si., M. Si., selaku Kaprodi Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Terima kasih telah memberikan kesempatan untuk menulis skripsi ini. Para dosen dan seluruh staff Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan pengajaran dan ilmu berharga yang membantu dalam penelitian.
8. Kedua orang tua. Terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan dalam penyelesaian penelitian.
9. Keluarga besar. Terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan dalam penyelesaian penelitian.
10. Teman satu tim penelitian di Puskesmas “X” Surabaya, Risky Damayanti yang selalu memberi dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan penelitian ini hingga selesai.
11. Teman-teman terdekat (Norma, Risky, Retno, Nerita, Irma, Lia, Fatime, Ayak) yang selalu memberikan hiburan dan semangat untuk menyelesaikan penelitian ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan naskah Skripsi ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, Mei 2019

Ayunda Fani Erryanti

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
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	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Teoritis	7
2.1.1 Pengertian Antibiotik	7
2.1.2 Aktivitas dan Spektrum.....	7
2.1.3 Mekanisme Kerja	8
2.1.4 Faktor Farmakokinetik dan Farmakodinamik	9
2.1.5 Penggolongan Antibiotik	10
2.1.6 Faktor-Faktor dalam Pemilihan Antibiotik	16
2.1.7 Faktor-Faktor dalam Pendosisan Antibiotik	18
2.1.8 Faktor Interaksi dan Efek Samping Obat	20

	Halaman
2.1.9 Prinsip Penggunaan Antibiotik Bijak (<i>Prudent</i>)	21
2.1.10 Prinsip Penggunaan Antibiotik untuk Terapi Empiris dan Definitif.....	22
2.1.11 Penggunaan Antibiotik Kombinasi	24
2.1.12 Pertimbangan Lain dalam Terapi Antibiotik	25
2.1.13 Resistensi	26
2.1.14 Hipersensitivitas Antibiotik	30
2.1.15 Efek Samping.....	31
2.1.16 Sebab Kegagalan Terapi	32
2.2 Kepatuhan	33
2.2.1 Pengertian Kepatuhan	33
2.2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan	34
2.2.3 Cara-Cara Meningkatkan Kepatuhan	34
2.2.4 Aspek-Aspek Kepatuhan Pengobatan	36
2.2.5 Metode Pengukuran Kepatuhan	36
2.3 Definisi Dewasa	37
2.4 Etika Penelitian	39
2.4.1 Lembar Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>)	39
2.4.2 Kejujuran (<i>Veracity</i>)	39
2.4.3 Tanpa Nama (<i>Anonymity</i>)	39
2.4.4 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	39
BAB 3 METODE PENELITIAN	40
3.1 Jenis Penelitian.....	40
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	40
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	40
3.4 Definisi Operasional.....	42
3.4.1 Pasien Dewasa	42

	Halaman
3.4.2 Pengukuran Kepatuhan	42
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.6 Parameter Penelitian.....	42
3.7 Prosedur Pengumpulan Data	43
3.7.1 Metode Pengumpulan Data	43
3.7.2 Instrumen Pengumpulan Data	43
3.8 Cara Pengolahan dan Analisis Data	43
3.8.1 Kuesioner	43
3.8.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	45
3.8.3 <i>Pill Count</i>	45
3.9 Analisis Data	45
3.10 Alur Penelitian	47
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Data Demografi	48
4.2 Pengetahuan	51
4.3 Kepatuhan	54
4.4 Hubungan antara Data Demografi dengan Pengetahuan	55
4.4.1 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Pengetahuan	56
4.4.2 Hubungan antara Usia dengan Pengetahuan	56
4.4.3 Hubungan antara Tingkat Pendidikan dengan Pengetahuan	57
4.4.4 Hubungan antara Pekerjaan dengan Pengetahuan	57
4.5 Hubungan antara Data Demografi dengan Kepatuhan	58
4.5.1 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Kepatuhan	58
4.5.2 Hubungan antara Usia dengan Kepatuhan	59
4.5.3 Hubungan antara Tingkat Pendidikan dengan Kepatuhan	59
4.5.4 Hubungan antara Pekerjaan dengan Kepatuhan	60
4.6 Hubungan antara Pengetahuan dengan Kepatuhan.....	60

	Halaman
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Antibiotik Golongan Penisilin	11
Tabel 2.2 Klasifikasi dan Aktivitas Sefalosporin.....	12
Tabel 2.3 Data Interaksi Obat-Antibiotik.....	20
Tabel 2.4 Data Interaksi Obat-Antibiotik.....	20
Tabel 2.5 Data Interaksi Obat-Antibiotik.....	20
Tabel 2.6 Data Interaksi Obat-Antibiotik.....	21
Tabel 3.1 Tabel Parameter Penelitian	42
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Data Demografi Responden.....	48
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden.....	51
Tabel 4.3 Gambaran Tingkat Pengetahuan Responden.....	52
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Responden.....	55
Tabel 4.5 Hubungan antara Data Demografi dengan Pengetahuan.....	55
Tabel 4.6 Hubungan antara Data Demografi dengan Kepatuhan.....	58
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Pengetahuan dan Kepatuhan.....	61
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan antara Pengetahuan dengan Kepatuhan	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Alur penelitian	47
Gambar 4.1 Diagram Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	49
Gambar 4.2 Diagram Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Usia	50
Gambar 4.3 Diagram Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	50
Gambar 4.4 Diagram Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Pekerjaan	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Formulir Lembar Persetujuan.....	66
Lampiran 2. Formulir Lembar Informasi Oleh Responden	67
Lampiran 3. Formulir Lembar Profil Responden Dan Kuesioner Responden	68
Lampiran 4. Hasil Analisis	69
Lampiran 5. Hasil Kuesioner yang diisi Responden	74
Lampiran 6. Perizinan Penelitian	76

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	<i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
CMAG	<i>Case Management Adherence Guidelines</i>
CMV	<i>Cytomegalovirus</i>
CrCl	<i>Creatinine Clearance</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
<i>H. influenza</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>
<i>H. pylori</i>	<i>Helicobacter pylori</i>
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
INR	<i>International Normalized Ratio</i>
IV	Intravena
KHM	Kadar Hambat Minimal
MDR TB	<i>Multidrug Resistant Tuberculosis</i>
MIC	<i>Minimum Inhibitory Concentrations</i>
MMS	<i>Modified Morisky Scale</i>
MRSA	<i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
<i>P. aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>P. carinii</i>	<i>Pneumocystis carinii</i>
PDT	Pedoman Diagnosis dan Terapi
PO	Per Oral
RT	Rumah Tangga
<i>S. aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>

DAFTAR SINGKATAN (Lanjutan)

<i>S. pneumonia</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>S. pyogenes</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>
SGOT	<i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	<i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SLE	<i>Systemic Lupus Erythematosus</i>
VRE	<i>Vancomycin-Resistant Enterococci</i>