

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM
PENGUNAAN ANTIBIOTIKA AMOXICILLIN DI
APOTEK RIBY WILAYAH KABUPATEN TIMOR
TENGAH SELATAN**



EKA MERIANI SELAN

2443018303

**PROGRAM STUDI S1
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2022**

**PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM PENGGUNAAN
ANTIBIOTIKA AMOXICILIN DI APOTEK RIBY WILAYAH
KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN**

SKRIPSI

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

OLEH:
EKA MERIANI SELAN
2443018303

Telah disetujui pada tanggal 15 Desember 2022 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing I,



Apt. Diga Albrian S., S.Farm., M.Farm

NIK. 241.18.0995

Pembimbing II,



dr. Hendy Wijaya, M.Biomed.

NIK. 241.17.0973

Mengetahui,
Ketua Penguji



Apt. Dr. Monica Widyawati S., M.Sc.

NIK. 241.13.0788

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya dengan judul: **Pengaruh Pemberian Edukasi terhadap Tingkat Pengetahuan Masyarakat dalam Penggunaan Antibiotika Amoxicillin di Apotek Riby Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan** untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Desember 2022



Eka Meriani Selan

2443018303

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

Surabaya, 15 Desember 2022



Eka Meriani Selan

2443018303

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DALAM PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA AMOXICILLIN DI APOTEK RIBY WILAYAH KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN

EKA MERIANI SELAN
2443018303

Amoxicillin adalah antibiotika berspektrum luas, dan sering digunakan untuk mengobati berbagai penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri gram positif dan bakteri gram negatif. Penggunaan antibiotika yang tidak rasional mengakibatkan resistensi antibiotika. Permasalahan resistensi dapat berdampak pada morbiditas dan mortalitas, salah satu faktor yang menyebabkan penggunaan antibiotika yang tidak rasional yaitu kurangnya pengetahuan dari masyarakat tentang antibiotika. Salah satu upaya yang dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang antibiotika amoxicillin adalah dengan memberikan edukasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat kabupaten Timor Tengah Selatan dalam penggunaan antibiotika amoxicillin dan menganalisis pengaruh pemberian edukasi terhadap pengetahuan tentang antibiotika amoxicillin. Metode penelitian yang digunakan adalah pra-eksperimental dengan desain *one grup pre-posttest*. Desain penelitian ini mengungkapkan hubungan sebab akibat dengan cara kelompok subjek diobservasi sebelum pemberian intervensi, kemudian diobservasi kembali sesudah pemberian intervensi berupa penyuluhan dengan media *leaflet*. Hasil penelitian menunjukkan tingkat pengetahuan masyarakat kabupaten Timor Tengah Selatan tentang antibiotika amoxicillin tergolong cukup dengan presentase 57,14%. Setelah diberikan edukasi tingkat pengetahuan antibiotika amoxicillin responden meningkat menjadi 95,71% dan tergolong baik. Uji pengaruh edukasi terhadap pengetahuan antibiotika amoxicillin menggunakan program IBM SPSS 25 dengan metode *paired sample t-test* menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara pengaruh edukasi terhadap pengetahuan antibiotika amoxicillin yang ditunjukkan dengan nilai *p sig(2-tailed)* yaitu 0,000 ($p < 0,05$).

Kata kunci: pengaruh edukasi, pengetahuan masyarakat, antibiotika amoxicillin

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF PROVIDING EDUCATION ON THE LEVEL OF PUBLIC KNOWLEDGE IN THE USE OF AMOXICILLIN ANTIBIOTICS IN RIBY PHARMACY, TIMOR TENGAH SELATAN DISTRICT

**EKA MERIANI SELAN
2443018303**

Amoxicillin is a broad spectrum antibiotic, and is often used to treat various infectious diseases caused by gram positive and gram negative bacteria. Irrational use of antibiotics causes antibiotic resistance. The problem of resistance can have an impact on morbidity and mortality, one of the factors that causes the irrational use of antibiotics is the lack of knowledge from the public about antibiotics. One of the efforts made to increase public knowledge about amoxicillin antibiotics is to provide education. The purpose of this study was to determine the level of knowledge of the people of Timor Tengah Selatan district in the use of amoxicillin antibiotics and to analyze the effect of providing education on knowledge about amoxicillin antibiotics. The research method used was pre-experimental with a one-group pre-posttest. This research design reveals a causal relationship by means of the subject group was observed before the intervention was given, then observed again after the intervention was given in the form of counseling using leaflet. The results showed that the level of knowledge of the people of Timor Tengah Selatan district about the antibiotic amoxicillin was quite adequate with a percentage of 57.14%. After being given education, the respondent's knowledge level of amoxicillin antibiotics increased to 95.71% and was classified as good. The test of the effect of education on knowledge of amoxicillin antibiotics using the IBM SPSS 25 program with the paired sample t-test showed that there was a significant difference between the effect of education on knowledge of amoxicillin antibiotics as indicated by the p sig(2-tailed) value of 0.000 ($p < 0.05$).

Keywords: influence of education, public knowledge, amoxicillin antibiotic

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Edukasi terhadap Tingkat Pengetahuan Masyarakat dalam Penggunaan Antibiotika Amoxicillin di Apotek Riby Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan”** 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. Tuhan Yang Maha Kuasa yang selalu menyertai dan memberkati setiap proses yang ada sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. apt. Diga Albrian Setiadi, S. Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing pertama dan penasehat akademik yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing, memotivasi, serta memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi dan sepanjang proses perkuliahan.
3. dr. Hendy Wijaya, M.Biomed. selaku dosen pembimbing kedua atas segala bimbingan, nasehat, dukungan, waktu dan motivasi yang diberikan selama proses penulisan skripsi.
4. apt. Dr. Monica Widyawati S., M.Sc. dan apt. Elisabeth Kasih, S.Farm., M.Farm.Klin. selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak pengarahan berupa kritik dan masukan untuk perbaikan penelitian ini sehingga dapat selesai dengan baik.

5. Drs. apt. Kuncoro Foe, G.Dip.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan sarana dan prasarana sehingga segala proses studi di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat berjalan dengan baik.
6. Seluruh dosen dan pimpinan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah senantiasa sabar dalam berbagi ilmu, mendidik, serta memberikan pelayanan sarana dan prasarana bagi penulis selama menempuh studi S1.
7. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan, memotivasi, dan mendukung baik secara moril maupun materiel sehingga proses studi dan penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
8. Kakak-kakak, adik dan kekasih penulis yang selalu mendoakan dan memberi hiburan serta semangat kepada penulis sehingga semua proses ini bisa penulis lewati dengan baik.
9. Apoteker dan asisten apoteker di apotek Riby wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan untuk bantuannya dalam proses pengambilan data sehingga skripsi ini bisa diselesaikan
10. Masyarakat yang telah bersedia menjadi responden dalam pengujian validasi kuesioner dan yang telah bersedia menjadi responden penelitian untuk membantu proses kelancaran pengerjaan skripsi ini.
11. Teman-teman dan sahabat penulis yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah mendukung penulis selama proses studi.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, saya menyadari kekurangan dalam penulisan naskah skripsi ini. Akhir kata, skripsi ini saya persembahkan kepada almamater tercinta Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, semoga skripsi ini dapat

memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan bagi perkembangan ilmu kefarmasian.

Surabaya, 15 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Edukasi	6
2.2 Pengetahuan.....	7
2.2.1 Pengertian Pengetahuan.....	7
2.2.2 Tingkat Pengetahuan.....	7
2.2.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	8
2.2.4 Pengukuran Pengetahuan.....	9
2.2.5 Kategori Pengetahuan.....	10
2.3 Antibiotika Amoxicillin	10
2.3.1 Pengertian Antibiotika Amoxicillin	10
2.3.2 Mekanisme Kerja Antibiotika Amoxicillin.....	11
2.3.3 Farmakokinetik Antibiotika Amoxicillin.....	11

Halaman

2.3.4	Farmakodinamik Antibiotika Amoxicillin	12
2.3.4	Efek Samping Antibiotika Amoxicillin	12
2.3.5	Pemakaian Dosis Antibiotika Amoxicillin	13
2.3.6	Kepatuhan Pemberian Antibiotika Amoxicillin	14
2.3.7	Penggunaan Antibiotika Amoxicillin yang Rasional.....	15
2.4	Resistensi.....	15
2.4.1	Pengertian Resistensi.....	15
2.4.2	Faktor terjadinya Resistensi.....	16
2.5	Bagan Kerangka Konseptual	19
BAB 3. METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Jenis Penelitian	20
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3	Populasi dan Sampel	20
3.3.1	Populasi	20
3.3.2	Sampel.....	21
3.3.3	Perkiraan sampel.....	21
3.4	Kriteria Sampel Penelitian.....	22
3.4.1	Kriteria Inklusi.....	22
3.4.2	Kriteria Eksklusi	22
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.5.1	Uji Validitas.....	23
3.5.2	Uji Reliabilitas	25
3.6	Variabel Penelitian.....	26
3.6.1	Variabel Bebas (Independen).....	26
3.6.2	Variabel Terikat (Dependen)	26
3.7	Definisi Operasional.....	26

	Halaman
3.8 Pengolahan Data	28
3.8.1 Penyuntingan	28
3.8.2 Pengkodean.....	28
3.8.3 Memasukan Data	28
3.8.4 Melakukan Pemeriksaan.....	28
3.8.5 Melakukan Pengolahan	28
3.9 Analisis dan Pengukuran Data	29
3.10 Alur Pelaksanaan Penelitian	36
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Pelaksanaan Penelitian	37
4.2 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisioner	38
4.2.1 Validitas	38
4.2.2 Reliabilitas.....	40
4.3 Karakteristik Demografi Responden	40
4.4 Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin	42
4.4.1 Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin Sebelum Edukasi (<i>Pre-test</i>)	42
4.4.2 Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin Sesudah Edukasi (<i>Post-test</i>).....	47
4.5 Pengaruh Edukasi terhadap Tingkat Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin.....	52
BAB 5. PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Karakteristik dan Nomor Pertanyaan dalam Kuesioner Data Demografi Masyarakat di Apotek Riby wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan	23
Tabel 3.2 Karakteristik dan Nomor Pertanyaan dalam Kuesioner terkait Pengetahuan Masyarakat di Apotek Riby Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan mengenai Antibiotika Amoxicillin	23
Tabel 3.3 Definisi Operasional.....	26
Tabel 3.4 Tabel Dummy Bagian Data Demografi Masyarakat yang Membeli Antibiotika Amoxicillin di Apotek Riby Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan	29
Tabel 3.5 Tabel Dummy Bagian Pengetahuan Masyarakat tentang Antibiotika Amoxicillin di Apotek Riby Wilayah Kabupaten Timor Tengah Selatan	30
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin	40
Tabel 4.3 Data Demografi Masyarakat Kabupaten Timor Tengah Selatan	41
Tabel 4.4 Hasil Kuesioner Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin Sebelum Edukasi (<i>Pre-test</i>)	43
Tabel 4.5 Profil Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin Sebelum Edukasi (<i>Pre-Test</i>).....	47
Tabel 4.6 Hasil Kuesioner Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin (<i>Post-test</i>)	48
Tabel 4.7 Profil Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin Sesudah Edukasi (<i>Post-test</i>).....	52
Tabel 4.8 Hasil Uji Pengaruh Edukasi terhadap Pengetahuan Antibiotika Amoxicillin.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	19
Gambar 3.1 Alur Pelaksanaan Penelitian.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Surat Ijin Penelitian.....	60
Lampiran B Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	61
Lampiran C Data Demografi Responden.....	62
Lampiran D Kuesioner Penelitian	63
Lampiran E <i>Leaflet</i> Edukasi.....	65
Lampiran F Rekapitulasi Kuesioner Sebelum Edukasi (<i>Pre-Test</i>)	66
Lampiran G Rekapitulasi Kuesioner Sesudah Edukasi (<i>Post-Test</i>).....	75
Lampiran H Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i>	84
Lampiran I Dokumentasi Penelitian	85