

**PENGARUH EDUKASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS
PERAWATAN BULI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

**PRIMANIA MARIA PUREN
2021142001**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PERAWATAN BULI

Disusun Oleh:

**PRIMANIA MARIA PUREN
NIM. 2021142001**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan dewan penguji
pada tanggal 31 Agustus 2023

Pembimbing I

Pembimbing II


apt. Khotimatus Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703


apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0614059101

Mengetahui,

Ka. Prodi Farmasi


apt. Khotimatus Khusna, S.Farm M.Sc.
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PERAWATAN BULI

Disusun Oleh:

PRIMANIA MARIA PUREN
NIM. 2021142001

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Kamis tanggal 31 Agustus 2023

Dewan Penguji

1. Penguji 1 apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc. ()
NIDN. 0605078703
2. Penguji 2 apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc. ()
NIDN. 0614059101
3. Penguji 3 apt. Reni Ariastuti, S.Farm., M.Sc. ()
NIDN. 0618018901

Ka. Prodi Farmasi


apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan


Firdhaus Hari Saputro A.H., ST., M.Eng.
NIDN. 0614068201

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PRIMANIA MARIA PUREN

NIM : 2021142001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : Pengaruh Edukasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Perawatan Buli

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, Agustus 2023

Yang menyatakan



PRIMANIA MARIA PUREN
NIM. 2021142001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PRIMANIA MARIA PUREN
NIM : 2021142001
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

“Pengaruh Edukasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Perawatan Buli”

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (autor) dan pembimbing sebagai co autor atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 31 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



PRIMANIA MARIA PUREN
NIM. 2021142001

MOTTO

“sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai ”

“jangan pernah menyerah karena proses setiap orang berbeda-beda, mental health setiap orang pun berbeda-beda jika ingin menyerah ingat kamu sudah melewati 95% proses perkuliahan dan kamu bisa dan mampu sampai ditahap skripsi, tinggal 5% lagi masa mau nyerah kan konyol dan ingat juga doa orang tua yang menyertai kamu hingga sampai di titik ini ”

(Maria Puren).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang sangat saya cintai mama Jenny Radjangolo, papa Nikanor Puren, suami Amos Makahengang, anak Jorsh Makahenggang, dan adik-adik Grace Hestrivina Puren, Abti Julyan Gamaliel Puren.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat, penyertaan, dan perlindungan-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul

"PENGARUH EDUKASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PERAWATAN BULI"

Pada penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bukan semata-mata kemampuan sendiri, tetapi karena penyertaan dan pertolongan Tuhan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis patut mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom., selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan penulis melakukan studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdhaus Hari Saputro A.H., ST., M.Eng., selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan kontribusi dalam memberikan izin penelitian penulis sampai dengan selesai.
3. Ibu apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc., selaku Ka.Prodi Farmasi sekaligus Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan motivasi dalam penyusunan skripsi sampai dengan selesai.
4. Ibu apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc., selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan motivasi dalam penyusunan skripsi sampai dengan selesai.
5. Ibu apt. Reni Ariastuti, M.sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan arahan, saran dan kritik yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi yang lebih baik.
6. Seluruh dosen pengajar di Program Studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama belajar di USS

dan seluruh staf atas pelayanannya.

7. Kepada kedua orang tua tercinta, adik-adik dan keluarga besar penulis yang telah sangat banyak memberikan doa dan dukungannya kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat diselesaikan penulis.
8. Kepada suami dan anak tercinta yang selalu setia memberi dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Sahabat serta rekan- rekan seperjuangan yang tak henti memberikan dukungan dan motifasi kepada penulis.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menjadi acuan agar penulis bisa lebih baik lagi dalam penyusunan skripsi ini.

Harapan penulis semoga skripsi ini bisa menambah wawasan para pembaca dan bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan juga bagi almamater.

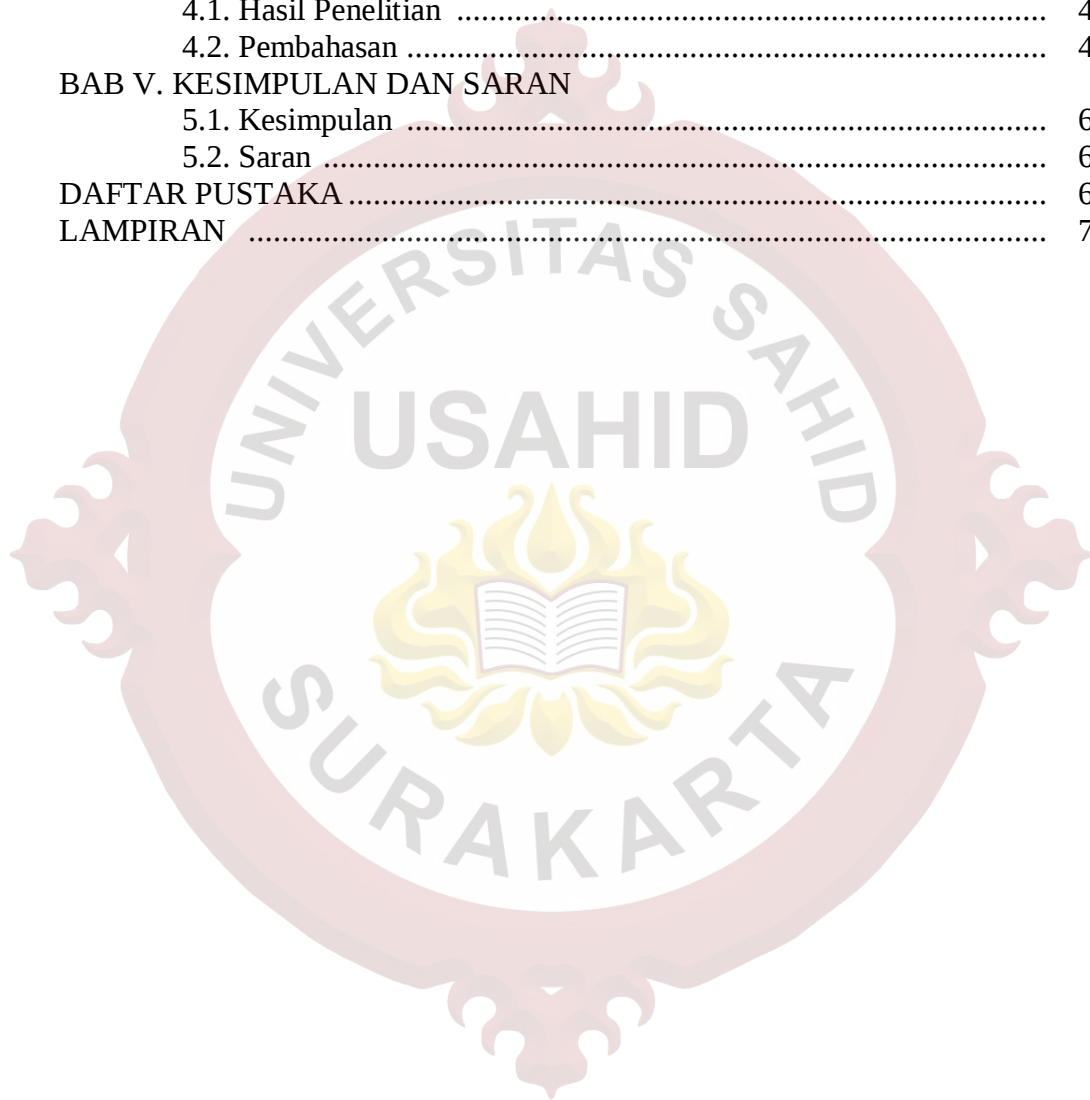
Surakarta, 31 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

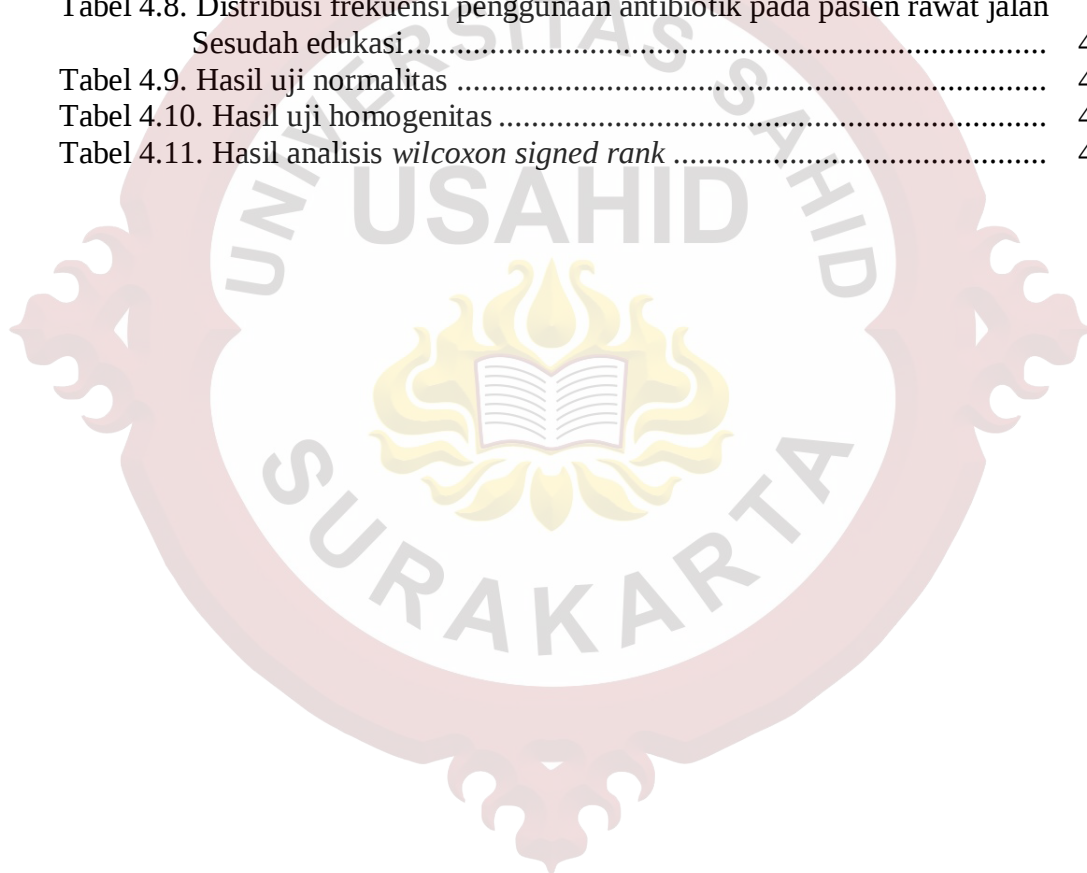
	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Bagi Pasien.....	6
1.4.2. Bagi Pemerintah Kabupaten Halmahera Timur	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Antibiotik	7
2.1.1. Definisi Antibiotik	7
2.1.2. Penggolongan Antibiotik	8
2.1.3. Mekanisme Kerja Antibiotik	10
2.1.4. Resistensi Antibiotik dan Mekanisme Resistensi.....	12
2.1.5. Penggunaan Antibiotik Tanpa Resep Dokter atau Secara Mandiri.....	16
2.1.6. Efek Samping dan Interaksi Obat	17
2.1.7. Faktor Yang Mempengaruhi Farmakodinamik dan Farmakokinetik.....	20
2.2 Pengetahuan Penggunaan Antibiotik	22
2.3 Konseling	26
2.4 Kuesioner	27
2.5 Landasan Teori	28
2.6 Kerangka Konsep	30
2.7 Hipotesis	31
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Rancangan Penelitian	32
3.1.1. Jenis Penelitian	32
3.2. Populasi dan Sampel	33
3.2.1. Populasi	33

3.2.2. Sampel	33
3.3. Instrumen Penelitian	34
3.4. Variabel Penelitian	35
3.5. Definisi Operasional	36
3.6. Analisa Data	37
3.7. Jalannya Penelitian	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	41
4.2. Pembahasan	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	76



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan jenis kelamin	41
Tabel 4.2. Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan usia	42
Tabel 4.3. Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan pendidikan.....	43
Tabel 4.4. Distribusi frekuensi karakteristik berdasarkan pekerjaan.....	43
Tabel 4.5. Distribusi frekuensi berdasarkan antibiotik yang digunakan.....	44
Tabel 4.6. Distribusi frekuensi berdasarkan antibiotik diperoleh responden dengan resep atau tanpa resep dokter.....	45
Tabel 4.7. Distribusi Frekuensi penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan Sebelum diedukasi	46
Tabel 4.8. Distribusi frekuensi penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan Sesudah edukasi.....	47
Tabel 4.9. Hasil uji normalitas	48
Tabel 4.10. Hasil uji homogenitas	48
Tabel 4.11. Hasil analisis <i>wilcoxon signed rank</i>	49



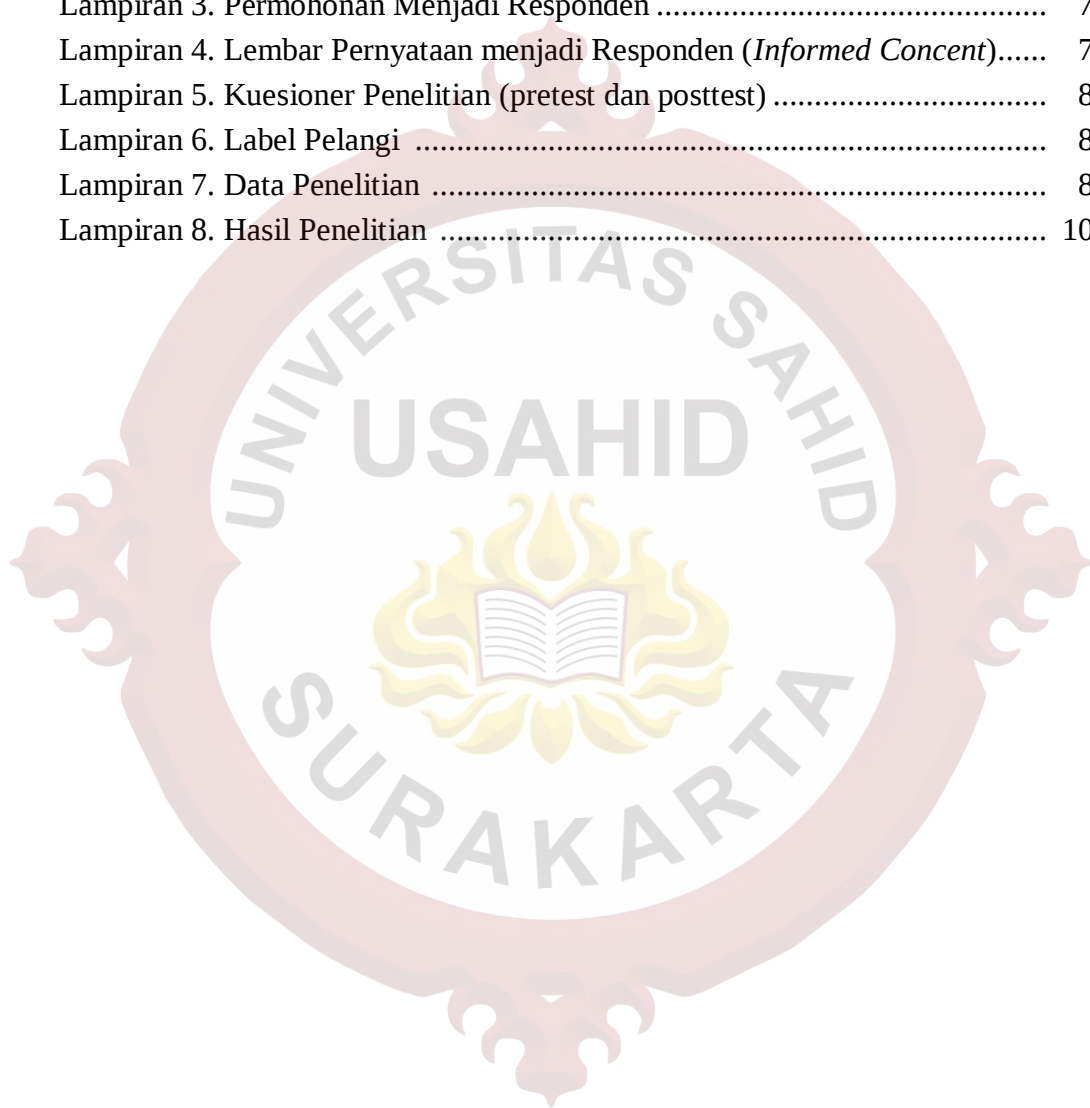
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Konsep	30



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian.....	76
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian	77
Lampiran 3. Permohonan Menjadi Responden	78
Lampiran 4. Lembar Pernyataan menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>).....	79
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian (pretest dan posttest)	80
Lampiran 6. Label Pelangi	82
Lampiran 7. Data Penelitian	86
Lampiran 8. Hasil Penelitian	102



DAFTAR SINGKATAN

BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
KEMENKES RI	: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
WHO	: World Health Organization
RNA	: Ribonucleic Acid
DNA	: Deoxyribonucleic Acid
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
RS	: Rumah Sakit
ISK	: Infeksi Saluran Kencing
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
PMS	: Premenstrual Sindrom



INTISARI

Primania Maria Puren¹, Khotimatul Khusna², Risma Sakti Pambudi³

¹²³Universitas Sahid Surakarta

Email: purenmaria@gmail.com¹, khotimatul.usahid@gmail.com.², rismasaktip@gmail.com³

Antibiotik adalah obat yang berfungsi membunuh bakteri. Antibiotik termasuk dalam golongan obat keras yang sering digunakan pada tatalaksana terapi farmakologi. Rendahnya tingkat pengetahuan mengenai penggunaan antibiotik dapat mengakibatkan penggunaan yang tidak rasional, sehingga berisiko menimbulkan efek samping antibiotik. Pemberian edukasi adalah salah satu cara yang bisa digunakan untuk meningkatkan pengetahuan tentang antibiotik pada pasien. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian edukasi terhadap tingkat pengetahuan pasien rawat jalan tentang antibiotik di Puskesmas Perawatan Buli. Metode penelitian ini adalah *quasi experimental* menggunakan desain *one group pre-test post-test* dan pengambilan data secara perspektif dengan teknik *purposive sampling* kepada 96 responden. Hasil penelitian didapatkan antibiotik diperoleh tanpa resep dokter 57,3% (55 responden) dan dengan resep dokter 42,7% (41 responden). Saat *pre-test* 22,9% (22 responden) kategori kurang, 41,7% (40 responden) kategori cukup, 35,4% (34 responden) kategori baik. Pada *post-test* 20,8% (20 responden) kategori cukup, 32,3% (31 responden) kategori baik, 46,9% (45 responden) kategori sangat baik. Hasil yang diperoleh diuji menggunakan *wilcoxon signed rank* yang menunjukkan perbedaan skor antara sebelum dan sesudah diberikan edukasi dengan nilai signifikan 0,00 ($pvalue < 0,05$). Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat pengaruh edukasi terhadap tingkat pengetahuan pasien rawat jalan di Puskesmas Perawatan Buli.

Kata kunci: Antibiotik ; Edukasi ; Obat ; Pengetahuan ; Puskesmas

ABSTRACT

Primania Maria Puren¹, Khotimatul Khusna², Risma Sakti Pambudi³
^{1,2,3} Sahid Surakarta University

Email: purenmaria@gmail.com¹, khotimatul.usahid@gmail.com²,
rismasaktip@gmail.com³

Antibiotics are drugs to kill bacteria. Antibiotics are included in the class of potent drugs often used in pharmacological therapy. The low levels of knowledge regarding the use of antibiotics can result in irrational use and carry the risk of causing side effects. Providing education is an effort to increase knowledge about antibiotics in patients. The study aims to determine the impact of providing education on the level of knowledge of outpatients about antibiotics at the Perawatan Buli public health center. The research method was quasi experimental with a one group pre-test post-test design. The data was collected from a perspective using a purposive sampling technique for 96 respondents. The results show that 57.3% (55 respondents) obtained antibiotics without a doctor's prescription and 42.7% (41 respondents) obtained a doctor's prescription. During the pre-test, 22.9% (22 respondents) were in the poor category, 41.7% (40 respondents) were in the sufficient category, and 35.4% (34 respondents) were in the good category. The post-test shows that 20.8% (20 respondents) were in the fair category, 32.3% (31 respondents) were in the good category, and 46.9% (45 respondents) were in the excellent category. The Wilcoxon signed rank test results show a difference in scores between before and after giving education with a significant value of 0.00 (p value <0.05). The conclusion is there is an influence of education on the level of knowledge of outpatients at the Perawatan Buli public health center.

Key words: Antibiotics; Education; Drug ; Knowledge ; Public Health Center

