

**PERBANDINGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT
JALAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DI PUSKESMAS
KARANGANYAR DAN PUSKESMAS NGARGOYOSO**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar Ahli Madya D3 Farmasi



Oleh:

MAHARDHIKA ADHI CANDRA DEWI

M3514032

**DIPLOMA 3 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DI PUSKESMAS
KARANGANYAR DAN PUSKESMAS NGARGOYOSO**

**MAHARDHIKA ADHI CANDRA DEWI
NIM. M3514032**

Tugas Akhir ini dibimbing oleh :
Pembimbing

Yeni Farida, S.Farm., M.Sc., Apt.
NIK. 1987040120140501

Dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Pada
Hari : Selasa
Tanggal : 11 Juli 2017

Anggota Tim Penguji

Penguji I

Anang Kuncoro Rachmad S., S.Si., Apt.
NIP. 19760909 200312 1 002

Penguji II

Estu Retnaningtyas Nugraheni, S.TP., M.Si
NIP. 196807092005012001

Disahkan pada tanggal 21 JUL 2017 oleh,

Kepala Prodi D3 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret



Estu Retnaningtyas Nugraheni, S.TP., M.Si.
NIP. 196807092005012001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “PERBANDINGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DI PUSKESMAS KARANGANYAR DAN PUSKESMAS NGARGOYOSO” adalah hasil penelitian saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar apapun di suatu perguruan tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari dapat ditemukan adanya unsur penjiplakan maka gelar yang telah diperoleh dapat ditinjau dan/ dicabut.

Surakarta, 12 Juni 2017



Mahardhika Adhi Candra Dewi
M3514032

**PERBANDINGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DI PUSKESMAS
KARANGANYAR DAN PUSKESMAS NGARGOYOSO**

MAHARDHIKA ADHI CANDRA DEWI

Jurusan D3 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sebelas Maret

INTISARI

Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang antibiotik merupakan faktor resiko meningkatnya tingkat resistensi bakteri terhadap antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan pasien rawat jalan tentang penggunaan antibiotika di Puskesmas Karanganyar dan Puskesmas Ngargoyoso serta untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dengan tingkat pengetahuan responden.

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian deskriptif non eksperimental dengan desain penelitian *Cross-Sectional Study*. Sampel diperoleh menggunakan metode *accidental sampling*. Data penelitian diperoleh dari kuesioner yang diisi oleh 225 pasien rawat jalan di Puskesmas Ngargoyoso dan 281 pasien rawat jalan di Puskesmas Karanganyar. Data yang diperoleh dikelompokkan menjadi data karakteristik pasien dan data pengetahuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Puskesmas Ngargoyoso sebanyak 76,4% (172 orang) mempunyai pengetahuan tinggi tentang penggunaan antibiotika, 23,2 % (52 orang) berpengetahuan sedang, dan 0,4% (1 orang) berpengetahuan rendah. Sebanyak 81,8% (230 orang) mempunyai pengetahuan tinggi, diikuti 17,1% (48 orang) berpengetahuan sedang, dan 1,1% (3 orang) berpengetahuan rendah di Puskesmas Karanganyar. Hasil analisis menggunakan *Chi-Square* menunjukkan bahwa di kedua lokasi (Puskesmas Karanganyar dan Puskesmas Ngargoyoso) terdapat hubungan antara tingkat pendidikan responden dengan tingkat pengetahuan responden tentang penggunaan antibiotika ($p\ value < 0,05$). Dari hasil penelitian diketahui bahwa tingkat pengetahuan pasien rawat jalan tentang penggunaan antibiotika di 2 Puskesmas Kabupaten Karanganyar tergolong tinggi.

Kata kunci : Antibiotika, Tingkat Pengetahuan, Pasien Rawat Jalan, Puskesmas Kabupaten Karanganyar.

***THE COMPARISON OF OUTPATIENTS KNOWLEDGE LEVEL ABOUT
THE USAGE OF ANTIBIOTICS IN PUBLIC HEALTH CENTER OF
KARANGANYAR AND PUBLIC HEALTH CENTER OF NGARGOYOSO***

MAHARDHIKA ADHI CANDRA DEWI

Department of Pharmacy, Faculty of Mathematics and Science

Sebelas Maret University

ABSTRACT

The lack of public knowledge about antibiotics was a risk factor for the increasing level of bacterial resistance to antibiotics. This research aims to know the description of the level of knowledge of the outpatient on the use of antibiotics in Puskesmas of Karanganyar and Puskesmas Ngargoyoso, and to know the correlation between education level of respondent with respondents knowledge level.

This research was descriptive non-experimental research with Cross-Sectional approach. Samples were obtained using accidental sampling method. Research data from questionnaires filled by 225 outpatients in Public Health Center of Ngargoyoso and 281 outpatients in Public Health Center of Karanganyar. The data obtained are grouped into patient characteristics data and knowledge data.

The result of the research showed that the respondents level of knowledge is included in a good category. They are 76,4% (172 people) in Public Health Center of Ngargoyoso have good knowledge about the usage of antibiotics, 23,2% (52 people) have a moderate knowledge, and 0,4% (1 orang) has a low knowledge. In Public Health Center of Karanganyar, 81,8% (230 orang) have good knowledge, 17,1% (48 people) with moderate knowledge, and 1,1% (3 orang) with low knowledge. The result of the Chi Square analysis show in 2 location (Public Health Center in Karanganyar and Ngargoyoso) there is a correlation between education level of respondent with respondents knowledge level about antibiotics usage (p value < 0,05).

Kata kunci : Antibiotics, Knowledge Level, Outpatients, Public Health Center of Karanganyar District.

MOTTO

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, maka sesungguhnya kesungguhannya itu
adalah untuk dirinya sendiri.”

(QS. Al Ankabut [29] : 6)

“Dan bahwa seorang manusia tidak akan memperoleh sesuatu selain apa yang
telah diusahakannya sendiri.”

(QS An Najm [53] : 39)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Kupersembahkan untuk :

1. Bapak, Ibu, Adik saya tercinta dan Mas Rhein. Terimakasih atas do'a, kasih sayang, dan dukungan yang selalu kalian berikan.
2. Sahabat dan teman – teman.
Terimakasih atas dukungan dan semangat yang selalu kalian berikan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul “PERBANDINGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN RAWAT JALAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DI PUSKESMAS KARANGANYAR DAN PUSKESMAS NGARGOYOSO” dengan baik.

Penyusunan laporan Tugas Akhir merupakan salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada jurusan D3 Farmasi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik. Dan tak mungkin terwujud tanpa adanya dorongan, bimbingan, semangat, motivasi serta bantuan baik moril maupun materiil, dan doa dari berbagai pihak. Karena itu penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc.(Hons), Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Estu Retnaningtyas Nugraheni, M.Si., selaku Kepala Program Studi D3 Farmasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Yeni Farida, S.Farm., M.Sc., Apt., selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing tugas akhir atas segala ketulusan, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan, dan ilmunya kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Segenap dosen pengajar dan staf jurusan D3 Farmasi yang telah banyak memberikan ilmu dan pelajaran berharga.
5. Kepala Puskesmas Karanganyar dan Kepala Puskesmas Ngargoyoso yang telah memberikan izin dalam penelitian, serta para pegawai di Puskesmas Karanganyar dan Puskesmas Ngargoyoso yang telah memberi arahan dan bantuan dalam melakukan penelitian ini.
6. Rhein N. D. dan sahabat-sahabat saya (Rima, Agung, Dede, Eka, Agustina dan Puri) yang tidak lupa selalu memberikan dukungan dan semangat.
7. Noviana P.W rekan TA saya yang selalu memberikan dukungan & semangat.
8. Teman-teman seperjuangan D3 Farmasi, atas bantuan dan kerjasamanya selama masa-masa kuliah.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk perbaikan sehingga akan menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk penyusunan tugas-tugas selanjutnya. Penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan dapat menjadi bekal bagi penulis dalam pengabdian Ahli Madya Farmasi di masyarakat pada khususnya

Surakarta, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tinjauan Pustaka Tentang Antibiotika	5
a. Definisi Antibiotika	5
b. Spektrum dan Aktivitas Antibiotika	5
c. Mekanisme Kerja Antibiotika	6
d. Penggolongan Antibiotika	9
e. Resistensi	11
f. Prinsip Penggunaan Antibiotika Secara Rasional	13
2. Tingkat Pengetahuan	14
a. Definisi Pengetahuan	14
b. Tingkat Pengetahuan	15

c. Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	17
d. Pengukuran Pengetahuan	19
e. Kriteria Tingkat Pengetahuan	19
B. Kerangka Pemikiran	20
C. Keterangan Empirik	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian ..	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	23
D. Bahan dan Alat Penelitian	23
E. Definisi Operasional	23
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	24
G. Pengolahan dan Analisis Data	25
H. Alur Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Karakteristik Responden	27
1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	27
2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	28
3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	29
4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	30
5. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Sumber Informasi Penggunaan Antibiotika	31
6. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Antibiotika Tanpa Resep Dokter	32
7. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Alasan Penggunaan Antibiotika Tanpa Resep Dokter	33
8. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Antibiotika yang Digunakan	34

B. Gambaran Tingkat Pengetahuan Responden	35
1. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Indikasi Antibiotika	35
2. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Contoh Penyakit yang Menggunakan Antibiotika.....	36
3. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Dosis/ Cara Penggunaan Antibiotika	38
4. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Resistensi Antibiotika	39
5. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Durasi Penggunaan Antibiotika	40
6. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Penghentian Antibiotika	41
7. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Ketidakbolehan Membagi Obat Antibiotika	42
8. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Cara Mendapatkan Antibiotika	44
9. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden pada Variabel Pengetahuan	45
C. Perbandingan Tingkat Pengetahuan Responden	46
D. Hubungan Tingkat Pendidikan Responden dengan Pengetahuan Responden	48
E. Keterbatasan Penelitian	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden	27
Tabel II. Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Responden	28
Tabel III. Distribusi Frekuensi Kelompok Usia Responden.....	29
Tabel IV. Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden	30
Tabel V. Distribusi Frekuensi Sumber Informasi Antibiotika.....	31
Tabel VI. Distribusi Frekuensi Penggunaan Antibiotika Tanpa Resep Dokter	32
Tabel VII. Distribusi Frekuensi Alasan Penggunaan Antibiotika Tanpa Resep Dokter	33
Tabel VIII. Distribusi Frekuensi Jenis Antibiotika yang Digunakan Responden	34
Tabel IX. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Indikasi Antibiotika	35
Tabel X. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Contoh Penyakit yang Menggunakan Antibiotika	36
Tabel XI. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Dosis/Cara Penggunaan Antibiotika	38
Tabel XII. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Resistensi Antibiotika	39
Tabel XIII. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Durasi Penggunaan Antibiotika	40
Tabel XIV. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Penghentian Antibiotika	41
Tabel XV. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Ketidak- bolehan Membagi Obat Antibiotika	42
Tabel XVI. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden tentang Cara Mendapatkan Antibiotika	44
Tabel XVII. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden pada Variabel Pengetahuan	45

Tabel XVIII. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	46
Tabel XV. Distribusi Frekuensi Hubungan Tingkat Pengetahuan Responden dengan Tingkat Pendidikan	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	56
Lampiran 2. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	59
Lampiran 3. Data Hasil Penelitian Puskesmas Karanganyar	60
Lampiran 4. Data Hasil Penelitian Puskesmas Ngargoyoso	65
Lampiran 5. Uji Korelasi <i>Chi-Square</i> Puskesmas Karanganyar	69
Lampiran 6. Uji Korelasi <i>Chi-Square</i> Puskesmas Ngargoyoso	70
Lampiran 7. Perizinan Penelitian	71

DAFTAR SINGKATAN

WHO	= World Health Organization
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Akut
KHM	= Kadar Hambat Minimal
KBM	= Kadar Bunuh Minimal
ISK	= Infeksi Saluran Kencing
DNA	= <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
RNA	= <i>Ribose Nucleic Acid</i>
PABA	= <i>Para 4-Amino Benzoic Acid</i>