



TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK

SKRIPSI

Disusunoleh :

MEGA AYU PUSPITA DEWI
050218A126

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2020



TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK

SKRIPSI

Disusunoleh :

MEGA AYU PUSPITA DEWI
050218A126

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2020

Universitas Ngudi Waluyo

Fakultas Ilmu Kesehatan

Program Studi Farmasi

Skripsi, Agustus 2020

Mega Ayu Puspita Dewi

050218A126

TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK

ABSTRAK

Latar Belakang : Antibiotik adalah obat yang berasal dari seluruh atau bagian tertentu mikroorganisme dan digunakan untuk mengobati infeksi bakteri. Permasalahan dalam penggunaan antibiotik ketika terjadi resistensi terhadap penggunaan antibiotik. Salah satu faktor terjadinya resistensi adalah penggunaan antibiotik yang tidak tepat yang dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan mahasiswa kesehatan terhadap penggunaan antibiotik yang kurang baik.

Tujuan : Mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kesehatan terhadap penggunaan antibiotik dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan mahasiswa kesehatan terhadap penggunaan antibiotik.

Metode Penelitian : Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian deskriptif observasional menggunakan metode *cross sectional* pengumpulan sampel pada saat yang sama dengan sampel 115 responden.

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa kesehatan terhadap penggunaan antibiotik memiliki pengetahuan baik dengan jumlah 100 responden (87,0%). Hasil uji bivariate dengan menggunakan chi-square menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan karakteristik jurusan mahasiswa kesehatan dalam penggunaan antibiotik dengan hasil p value $0,003 < 0,005$.

Kesimpulan : Mahasiswa kesehatan memiliki tingkat pengetahuan yang baik dengan jumlah 100 responden (77,0%) tentang penggunaan antibiotik atau sebagia besar mahasiswa kesehatan sudah paham bagaimana cara menggunakan atau memperoleh antibiotik dengan benar.

Kata Kunci : Pengetahuan Antibiotik, Mahasiswa Kesehatan

Ngudi Waluyo University

Faculty of Health Sciences

Pharmacy Study Program

Thesis, August 2020

Mega Ayu Puspita Dewi

050218A126

LEVEL OF HEALTH STUDENT KNOWLEDGE ABOUT THE USE OF ANTIBIOTICS

ABSTRACT

Background: Antibiotics are drugs derived from all or certain parts of microorganisms and are used to treat bacterial infections. Problems in the use of antibiotics when there is resistance to the use of antibiotics. One of the factors in the occurrence of resistance is the inappropriate use of antibiotics which is influenced by the level of knowledge of health students on the use of antibiotics that are not good enough.

Objective: To determine the level of knowledge of health students on the use of antibiotics and the factors that affect the knowledge of health students on the use of antibiotics.

Methods: This study is a descriptive observational study using a cross-sectional method of collecting samples at the same time as a sample of 115 respondents.

Results: The results of this study indicate that the level of knowledge of health students on the use of antibiotics has a good knowledge of 100 respondents (87.0%). The results of the bivariate test using the chi-square test showed a significant relationship between the level of knowledge and the characteristics of the health student department in the use of antibiotics with a p value of 0.003 <0.005.

Conclusion: Health students have a good level of knowledge with a total of 100 respondents (77.0%) about the use of antibiotics or most health students already understand how to use or use antibiotics correctly.

Keywords: Antibiotic knowledge, Health students

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK**

Disusun oleh :

MEGA AYU PUSPITA DEWI
NIM. 050218A126

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkanangkan untuk
diujikan

Ungaran, September 2020

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Galih Adi Pramana, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0627028902

apt. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc

NIDN. 00080975001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

Disusun oleh:

MEGA AYU PUSPITA DEWI
NIM. 050218A126

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 29 September 2020

Tim Pengaji: Ketua/Pembimbing Utama

apt. Galih Adi Pramana., S.Farm., M.Farm
NIDN. 0627028902

Anggota/Pengaji

apt. Agitya Resti Erwiyan, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

Anggota/Pembimbing Pendamping

apt. Tri Minaasih,S.Si., M.Sc
NIDN. 00080975001

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Rizqa Yuswantha, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Foto



Nama : Mega Ayu Puspita Dewi

Tempat Tanggal Lahir : DS. Tembeng 30-01-1995

Alamat : Lengkok Lengang

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 04 Lenek Lauk Lulus Tahun 2006
2. SMPN 01 Wanasaba Lulus Tahun 2009
3. SMA Nahdatul Wathan Pancor Lulus Tahun 2013
4. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang Lulus Tahun 2016
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Unggaran Tahun 2018-sekarang

RIWAYAT ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Mega Ayu Puspita Dewi

Nim : 050218A126

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi / Fakultas Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Skripsi berjudul "**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai cuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 29 September 2020

Yang membuat pernyataan



Mega Ayu Puspita Dewi

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Nama : Mega Ayu Puspita Dewi

Nim : 050218A126

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 29 September 2020

Yang membuat pernyataan



Mega Ayu Puspita Dewi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, anugrah serta kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal dengan judul “ Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan terhadap Penggunaan Antibiotik ”.

Penulis menyadari tanpa adanya bimbingan dan pengarahan dari pembimbing, penyusunan proposal ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Heni Setyowati, S.Si.T., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si., Apt Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Galih Adi Pramana, S.Farm., M.,Farm Selaku Pembimbing Utama yang selalu memotivasi, memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Tri Minarsi, S.Farm.,M.Sc.,Apt Selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk dan bimbingannya kepada penulis selama penyusunan skripsi berlangsung.
6. Para Dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Untuk Keluarga saya, Bapak dan Ibu dan Adik saya , serta semua keluarga saya terimakasih atas semangat yang telah diberikan selama ini, motivasi, cinta, kasih sayang, dan do'a yang begitu tulus yang tiada henti diberikan kepada penulis.
8. Untuk sahabat saya Anita, Amelia terimakasih atas kebersamaan dan rasa kekeluargaan yang kalian berikan selama ini dan selalu mendegarkan keluh kesah saya selama penyusunan skripsi, memberi motivasi supaya saya tetap semangat.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik, dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tidak pernah putus.

Dalam penyusunan proposal, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan proposal ini masih jauh dari sempurna.Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan instuisi kesehatan khususnya

Semarang 29 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INSTISAR	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Mamfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Antibiotik	5
1. Definisi Antibiotik	5
2. Klasifikasi Antibiotik.....	5
3. Mekanisme Kerja Antibiotik	8
4. Efek Samping Antibiotik	10
5. Pemilihan Antibiotik.....	11
6. Bahaya Penggunaan Antibiotik	11
B. Resistensi Antibiotik.....	13
1. Pengertian Resistensi	13
2. Mekanisme Resistensi.....	13
3. Fakto-faktor yang Mempengaruhi Resistensi Antibiotik	16
4. Penggunaan Antibiotik yang Rasional.....	17
5. Prinsip Penggunaan Antibiotik.....	18
C. Pengetahuan	20
1. Definisi Pengetahuan	20
2. Tingkat Pengetahuan.....	20
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	22
4. Etika Penelitian.....	24
5. Pengukuran Pengetahuan	26
D. Kerangka Teori.....	27
E. Kerangka Konsep	27
F. Keterangan Empiris.....	28

BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian	29
B. Waktu dan Tempat Penelitian	29
C. Populasi dan Tempat Penelitian	29
D. Definisi Operasional	32
E. Prosedur Penelitian	33
F. Tahapan Alur Penelitian	34
G. Pengolahan Data.....	35
H. Analisa Data.....	36
I. Prosedur Pengambilan Data	39
BAB IV PEMBAHASAN dan HASIL	40
A. Uji validitas	40
B. Uji Relibilitas	42
C. Karakteristik Responden.....	42
D. Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik	44
E. Pengaruh Karakteristik terhadap Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik	45
BAB V KESIMPULAN dan SARAN.....	48
A. Kesimpulan	48
B. saran.....	48
LAMPIRAN	
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	27
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	27
Gambar 3.1 Tahap Alur Penelitian	34
Gambar 3.2 Prosedur Pengumpulan Data	39

DAFTAR TABEL

Table 4.1 Uji Validitas Soal Pengetahuan tentang Penggunaan Antibiotik	41
Table 4.2 Karakteristik Responden.....	42
Table 4.3 Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik	44
Table 4.4 Pengaruh Karakteristik terhadap Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil SPSS Uji Validitas dan Realibilitas	52
Lampiran 2 Hasil SPSS	56
Lampiran 3 Contoh Kuesioner	64
Lampiran 4 Rekap Data Penelitian	65