



**TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI KALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER
3 UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

SKRIPSI

Oleh

NI LUH AYU EKA MAHENDRI

050118A120

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DIKALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER
3 UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**



telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenakan untuk diujikan.

Ungaran, 15 September 2022

Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :
**TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI
KALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER 3
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Disusun Oleh :
**NI LUH AYU EKA MAHENDRI
050118A120**

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

Hari : Jum'at

Tanggal : 14 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing

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

Anggota / Penguji 1

apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M. Sc
NIDN.0606068303

Anggota / Penguji 2

apt. Dian Oktianti, S. Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Ketua Program Studi

apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan

Eko Susilo, S. Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN.0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : NI LUH AYU EKA MAHENDRI

NIM : 050118A120

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DIKALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER 3 UNIVERSITAS NGUDI WALUYO "** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi Manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,

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

Semarang, 31 Januari 2023
Yang membuat pernyataan

NI LUH AYU EKA MAHENDRI
050118A120

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : NI LUH AYU EKA MAHENDRI

NIM : 050118A120

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsisaya dengan judul **"TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DIKALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER 3 UNIVERSITAS NGUDI WALUYO"** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 31 Januari 2023
Yang membuat pernyataan



NI LUH AYU EKA MAHENDRI
050118A120

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ni Luh Ayu Eka Mahendri
Tempat/Tanggal Lahir : Papua, 27 September 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Hindu
Alamat : Banjar Kaja, Karangasem, Bali
Email : ayuekamahendri@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

Tahun Masuk-Tahun Lulus	Sekolah
2005-2006	Tk Wahana Adikumara
2006-2012	SDN 1 Sebudi
2012-2015	SMPN 1 Selat
2015-2018	SMAN 1 Rendang
2018-sekarang	Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi Farmasi,
Skripsi, Januari 2023
Ni Luh Ayu Eka Mahendri
050118A120

**TINGKAT PENGETAHUAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI
KALANGAN MAHASISWA PRODI FARMASI SEMESTER 3
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

ABSTRAK

Latar Belakang : Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Pemberian antibiotik merupakan pengobatan utama dalam penatalaksanaan penyakit infeksi. Tujuan penelitian ini adalah untuk Mengevaluasi tingkat pengetahuan penggunaan antibiotik mahasiswa farmasi fakultas kesehatan Universitas Ngudi Waluyo tentang penggunaan antibiotik.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan data menggunakan teknik *accidental sampling* dengan jumlah 57 responden, dengan instrumen yaitu *kuisisioner google form*. Analisa data menggunakan analisa deskriptif. Analisa data dilakukan menggunakan SPSS versi 25.

Hasil : Berdasarkan hasil penelitian responden yang berjenis kelamin laki-laki sebanyak 5 responden (8,8%) dan perempuan sebanyak 52 responden (91,2%). Umur 18 tahun sebanyak 6 responden (10,5%), umur 19 tahun sebanyak 36 responden (63,2%), umur 20 tahun sebanyak 12 responden (21,1%), dan di umur 22 tahun sebanyak 3 responden (5,3%). Tingkat pengetahuan terhadap penggunaan antibiotik yang memiliki pengetahuan cukup sebanyak 44 responden (77,2%), responden yang memiliki pengetahuan kurang sebanyak 7 responden (12,3%), dan responden yang memiliki pengetahuan baik sebanyak 6 responden (10,5%).

Simpulan : Tingkat pengetahuan mahasiswa farmasi semester 3 tentang penggunaan antibiotik termasuk kategori cukup sebanyak 44 responden (77,2%).

Keyword: tingkat pengetahuan, penggunaan, antibiotik

Ngudi Waluyo University
Faculty of Health Sciences
Pharmacy Study Program,
Final Project, January 2023
Ni Luh Ayu Eka Mahendri
050118A120

**LEVEL OF KNOWLEDGE ON THE USE OF ANTIBIOTICS AMONG
STUDENTS OF PHARMACEUTICAL STUDY PROGRAM
THREE NGUDI WALUYO UNIVERSITIES**

ABSTRACT

Background: Antibiotics are the drugs most widely used in infections caused by bacteria. Administration of antibiotics is the main treatment in the management of infectious diseases. The purpose of this study was to evaluate the level of knowledge of the use of antibiotics by pharmaceutical students at the Faculty of Health, Ngudi Waluyo University.

Method : This study uses a quantitative descriptive research method. The data collection technique used a accidental sampling technique with a total of 57 respondents, with the instrument being the google form questionnaire. Data analysis using descriptive analysis. Data analysis was performed using SPSS version 25.

Results : Based on the research results, there were 5 male respondents (8.8%) and 52 female respondents (91.2%). 18 years old 6 respondents (10.5%), 19 years old 36 respondents (63.2%), 20 years old 12 respondents (21.1%), and 22 years old 3 respondents (5, 3%). There were 44 respondents (77.2%) who had sufficient knowledge about the use of antibiotics, 7 respondents (12.3%) who had less knowledge, and 6 respondents (10.5%) who had good knowledge.

Conclusion : The knowledge level of third semester pharmacy students regarding the use of antibiotics is in the moderate category, with 44 respondents (77.2%).

Keywords : level of knowledge, use, antibiotics

KATA PENGANTAR

Tiada kata selain mengucapkan puji syukur ke pada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya skripsi ini dengan Judul “Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik dikalangan Mahasiswa Prodi Farmasi Semester 3 Universitas Ngudi Waluyo”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk dapat mencapai Gelar Sarjana pada Prodi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektorat Universita Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep, M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S.farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing akademik.
5. apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc. sebagai dosen pembimbing skripsi yang terbanyak memberikan petunjuk, nasihat, dan masukkan dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu selaku panitia penguji skripsi, penulis mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran dalam penyusunan skripsi.
7. Dosen pembimbing akademik yang ikut mendorong dan memotivasi penulis dalam mempersiapkan segala hal yang terkait dengan penyelesaian tugas akhir sebagai mahasiswa.
8. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, I Wayan Nusariasa dan Ni Wayan Setiti yang telah memberikan doa, semangat, serta segala hal yang dibutuhkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.

9. Terimakasih untuk diri sendiri karna sudah kuat menghadapi segala cobaan yang ada namun, tetap semangat untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat saya Danung, Medelin, Naomi, Arsana yang telah memberikan semangat dukungan, dan selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis selama pembuatan skripsi.
11. Seluruh pihak yang telah mendukung serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Demikian skripsi ini penyusunan buat, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Akhir kata penulis harapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Ungaran, 2 Februari 2022



(Ni Luh Ayu Eka Mahendri)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Antibiotik	6
2. Resistensi Antibiotik	12
3. Penggunaan Obat yang Tidak Rasional	15
4. Penggunaan Obat Rasional	16
5. Pengetahuan	19
B. Kerangka Teoritis.....	21
C. Kerangka Konsep	21
D. Keterangan Empiris.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian	23
B. Lokasi Penelitian.....	23

C. Populasi dan Sampel	23
D. Definisi Operasional.....	25
E. Sumber Data.....	26
F. Teknik Pengumpulan Data.....	27
G. Pengolahan Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Tempat Penelitian.....	35
B. Hasil dan Pembahasan.....	35
C. Keterbatasan Penelitian	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58