

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN DAN
NON KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI UNIVERSITAS BAITURRAHMAH PADANG**

SKRIPSI



ALYA ROHADI

1910070150034

PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

2023

**TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN DAN
NON KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI UNIVERSITAS BAITURRAHMAH PADANG**

SKRIPSI



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi pada Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Biturrahmah

ALYA ROHADI

1910070150034

PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

PADANG

2023

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan tentang
Penggunaan Antibiotik di Universitas Biturrahmah Padang**

Disusun Oleh

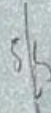
ALYA ROHADI

1910070150034

Telah disetujui

Padang, 13 September 2023

Pembimbing 1



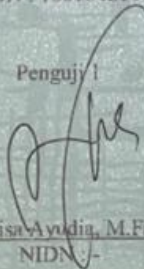
apt. Siska Feridha, M.Farm
NIDN : 1001048101

Pembimbing 2



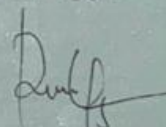
apt. Eka Desnita, M.Farm
NIDN : 1014128201

Penguji 1



apt. Elisa Ayudia, M.Farm
NIDN -

Penguji 2



apt. Relin Yeska, M.Farm
NIDN : 1022049401

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan Dan Non Kesehatan
Tentang Penggunaan Antibiotik Di Universitas Baiturrahmah
Padang

Nama : Alya Rohadi

NPM : 1910070150034

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim
Penguji skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahmah dan dinyatakan
lulus pada tanggal 01 September 2023

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|-------------------------------|---------|-------|
| 1. apt. Siska Ferilda, M.Farm | Ketua | |
| 2. apt. Eka Desnita, M.Farm | Anggota | |
| 3. apt. Elisa Ayudia, M.Farm | Anggota | |
| 4. apt. Relin Yesika, M.Farm | Anggota | |

Padang, 13 September 2023

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Baiturrahmah

Dekan,



dr. Rinita Amelia, M.Biomed, Ph. D

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Alya Rohadi

NPM : 1910070150034

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Farmasi Klinis Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul “Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan Tentang Penggunaan Antibiotik di Universitas Baiturrahmah Padang” adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapat gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 13 September 2023

Yang membuat pernyataan,

Alya Rohadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Klinis di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahmah. Kami menyadari sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan skripsi ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya skripsi ini. Bersama ini kami menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UNBRAH yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
2. apt. Siska Ferilda, M.Farm selaku dosen pembimbing satu yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing kami dalam penyusunan skripsi ini.
3. apt. Eka Desnita, M.Farm selaku dosen pembimbing dua yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing kami dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ayahanda Drs. H. Mawardi dan Ibunda Hj. Nurmalaya beserta keluarga kami yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material.
5. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, kami berharap tuhan yang maha esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Padang, 13 September 2023

Alya rohadi

ABSTRAK

TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KESEHATAN DAN NON KESEHATAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI UNIVERSITAS BAITURRAHMAH PADANG

Alya Rohadi

Latar Belakang: Resistensi antibiotik telah menimbulkan berbagai permasalahan dan menjadi ancaman global bagi kesehatan. Penggunaan antibiotik yang berlebihan dan tidak tepat dapat menimbulkan masalah resistensi bakteri terhadap antibiotik. Dengan terjadinya masalah resistensi tersebut maka potensi antibiotik untuk mengobati infeksi dan penyakit akan berkurang. Resistensi antibiotik pada saat ini belum dikenal dengan secara luas dikalangan masyarakat. Berdasarkan data yang diperoleh World Health Organization (WHO), terdapat sejumlah 12 negara yang termasuk Indonesia, terhitung 53,62% orang berhenti meminum obat antibiotik Ketika sudah sembuh. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa kesehatan dan non kesehatan tentang penggunaan obat antibiotik di Universitas Baiturrahmah Padang dan untuk mengurangi masalah resistensi. **Metode:** Rancangan penelitian yang digunakan dengan metode observasional dengan desain deskriptif. **Hasil:** Dari 152 orang responden yang terdiri dari 73 orang mahasiswa kesehatan dan 79 orang mahasiswa non kesehatan didapatkan 118 orang mahasiswa dengan pengetahuan baik yang mana terdiri dari 72 orang (98,6%) mahasiswa kesehatan dan 46 orang (58,2%) mahasiswa non kesehatan, 32 orang mahasiswa berpengetahuan cukup dengan 1 orang (1,4%) mahasiswa kesehatan dan 31 orang (39,2%) lainnya mahasiswa non kesehatan, lalu ada 2 orang (2,5%) mahasiswa non kesehatan dengan pengetahuan kurang. Terdapat pengaruh antara pendidikan dan jenis kelamin terhadap tingkat pengetahuan dengan nilai Sig (0,00) < (0,05). **Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan mahasiswa kesehatan lebih baik dari pada mahasiswa non kesehatan. Dan terdapat perbedaan yang signifikan antara mahasiswa kesehatan dan non kesehatan.

Kata Kunci: Resistensi, Antibiotik, Pengetahuan tentang antibiotik

ABSTRACT

LEVEL OF KNOWLEDGE OF HEALTH AND NON-HEALTH STUDENTS ABOUT THE USE OF ANTIBIOTICS AT BAITURRAHMAH PADANG UNIVERSITY

Alya Rohadi

Background: Antibiotic resistance has caused various problems and become a global threat to health. Excessive and inappropriate use of antibiotics can cause the problem of bacterial resistance to antibiotics. With the occurrence of resistance problems, the potential for antibiotics to treat infections and diseases will decrease. Antibiotic resistance at this time is not widely known among the public. Based on data obtained by the World Health Organization (WHO), there are a number of 12 countries including Indonesia, accounting for 53.62% of people stop taking antibiotic drugs when they recover. **Objective:** This study aims to determine the level of knowledge of health and non-health students about the use of antibiotic drugs at Baiturrahmah University Padang and to reduce the problem of resistance. **Method:** Research design used with observational method with descriptive design. **Result:** Of the 152 respondents consisting of 73 health students and 79 non-health students, 118 students with good knowledge were obtained, consisting of 72 people (98.6%) health students and 46 people (58.2%) non-health students, 32 students with sufficient knowledge with 1 person (1.4%) health students and 31 people (39.2%) other non-health students, Then there are 2 people (2.5%) non-health students with less knowledge. There is an influence between education and gender on the level of knowledge with Sig (0.00) < (0.05) values. **Conclusion:** The level of knowledge of health students is better than that of non-health students. And there are significant differences between health and non-health students.

Keywords: Resistance, Antibiotics, Knowledge of antibiotics

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Peneliti	3
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Antibiotik.....	4
2.2 Penggolongan Antibiotik.....	5
2.2.1 Antibiotik yang menghambat sintesis atau merusak dinding sel bakteri.....	5
2.2.2 Antibiotik yang menghambat sintesis protein	10
2.2.3 Antibiotik antimetabolit yang menghambat enzim-enzim esensial dalam metabolit folat	14
2.2.4 Antibiotik yang mempengaruhi sintesis atau metabolisme asam nukleat	14
2.3 Mekanisme Kerja Antibiotik pada Sel Bakteri.....	15
2.4 Resistensi Antibiotik	17
2.4.1 Faktor pendukung resistensi	18
2.5 Pengetahuan.....	20
2.5.1 Defenisi pengetahuan	20
2.5.2 Jenis pengetahuan.....	21
BAB III. KERANGKA TEORI DAN KERANGKA KONSEP.....	24

3.1 Kerangka Teori.....	24
3.2 Kerangka Konsep	25
BAB IV. METODE PENELITIAN	26
4.1 Ruang Lingkup Penelitian	26
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	26
4.2.1 Tempat Penelitian.....	26
4.2.2 Waktu Penelitian	26
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
4.4 Populasi dan Sampel	27
4.4.1 Kriteria Inklusi	28
4.4.2 Kriteria Eksklusi.....	28
4.5 Variabel Penelitian	28
4.6 Defenisi Operasional	29
4.6.1 Pengetahuan.....	29
4.7 Cara Pengumpulan Data.....	29
4.7.1 Data Primer.....	30
4.8 Alur Penelitian	31
4.9 Uji Validitas	32
4.10 Uji Reliabilitas.....	32
4.11 Analisis Data	32
4.12 Etika Penelitian	33
4.12.1 Lembar persetujuan responden (<i>informed consent</i>).....	33
4.12.2 Kerahasiaan (<i>confidentiality</i>).....	34
BAB V. HASIL PENELITIAN	35
5.1 Hasil Penelitian.....	35
5.1.1 Karakteristik Responden	35
5.1.2 Gambaran Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik di Universitas Baiturrahmah	37
5.1.3 Penilaian Pengetahuan.....	42
5.1.4 Analisi Statistik	43
BAB VI. PEMBAHASAN	44
6.1 Pembahasan	44
6.1.1 Gambaran Pengetahuan Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik di Universitas Baiturrahmah	44
6.1.2 Pengetahuan.....	47
6.1.3 Analisis Statistik.....	48
BAB VII. PENUTUP	50
7.1 Kesimpulan.....	50
7.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Indikator Kuesioner	31
-------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Antibiotik pada Bakteri.....	17
---	----

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1 Kerangka Teori	25
Diagram 3.2 Kerangka Konsep.....	26
Diagram 4.1 Alur Penelitian	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Penelitian (<i>Informed Consent</i>)	54
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	55
Lampiran 3. Tabulasi Data Hasil Uji Validitas.....	64
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	66
Lampiran 5. Tabulasi Data Pengetahuan Responden	68
Lampiran 6. Analisa Statistik	75
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	77