

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA
TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN
DI DESA PEARUNG SILALI**



**NIA GRESTY SIREGAR
P07539022031**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D III FARMASI
2025**

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA
TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN
DI DESA PEARUNG SILALI**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
dan memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md. Farm)
pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**NIA GRESTY SIREGAR
P07539022031**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D III FARMASI
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA
TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN
DI DESA PEARUNG SILALI**

Diusulkan Oleh

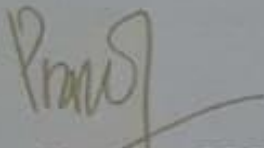
NIA GRESTY SIREGAR

P07539022031

Telah disetujui di Medan

Pada tanggal 14 Maret 2025

Pembimbing,



**Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt.
NIP. 198906302019022001**

Ketua Jurusan,



**Nadroh br Sitepu, M.Si.
NIP.198007112015032002**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA
TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN
DI DESA PEARUNG SILALI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**NIA GRESTY SIREGAR
P07539022031**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Mei 2025

Tim Penguji:

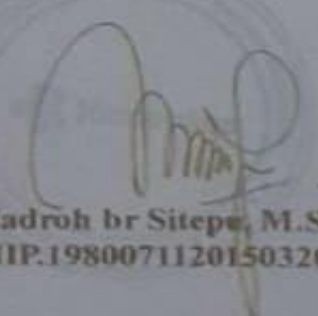
Tanda Tangan

1. Ketua : Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt.

2. Anggota 1 : Masrah, S.Pd., M.Kes.

3. Anggota 2 : Hilda S., M.Sc., Apt.

Medan, 19 Mei 2025
Mengetahui.
Ketua Jurusan


Nadroh br Sitepu, M.Si.
NIP.198007112015032002

BIODATA PENULIS



Nama : Nia Gresty Siregar
Tempat/Tgl lahir : Pearung, 26 April 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen
Alamat Rumah : Pearung Silali
Nomor HP : 082122767127

RIWAYAT PENDIDIKAN

1.SD : SD Swasta Bintang Kejora
2.SLTP : SMP Negeri 1 Lintongnihuta
3.SLTA : SMA Negeri 1 Lintongnihuta

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Nia Gresty Siregar
NIM : P07539022031
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

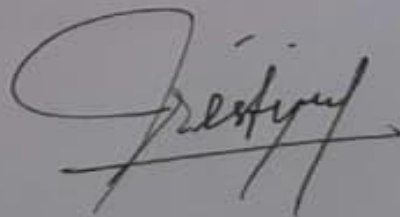
Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN DI DESA PEARUNG SILALI

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 17 Mei 2025

Penulis,



**Nia Gresty Siregar
P07539022031**

ABSTRAK

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGA TERHADAP PENGGUNAAN ANTIBIOTIK AMOKSISILIN DI DESA PEARUNG SILALI

Nia Gresty Siregar, Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt.,
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
niagresty@gmail.com

Amoksisilin merupakan antibiotik golongan penisilin yang sering digunakan di masyarakat dan harus dikonsumsi sesuai dosis, frekuensi, dan durasi yang tepat. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional, dapat menyebabkan resistensi antibiotik yang berdampak pada meningkatnya angka morbiditas, mortalitas, dan biaya kesehatan. Data menunjukkan bahwa tingkat resistensi antibiotik di Indonesia mencapai 60,4% dan pada anak-anak sebesar 67%. Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat terhadap penggunaan antibiotik masih tergolong kurang baik. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga terhadap penggunaan antibiotik amoksisilin di Desa Pearung Silali.

Metode penelitian ini bersifat survey deskriptif. Teknik sampling menggunakan teknik *simple random sampling*, dengan jumlah populasi 235 ibu rumah tangga dan sampel sebanyak 70 responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan pengetahuan responden pada kategori baik 13 responden (18,6%), kategori cukup baik 34 responden (48,6%), kategori kurang baik 21 responden (30%), dan kategori tidak baik 2 responden (2,9%). Sikap responden pada kategori baik 33 responden (47,1%), kategori cukup baik 36 responden (51,4%), dan kategori kurang baik 1 responden (1,4%),

Kesimpulan penelitian ini adalah tingkat pengetahuan termasuk dalam kategori cukup baik (62,6%) dan tingkat sikap dalam kategori cukup baik (74,6%).

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Antibiotik, Amoksisilin, Resistensi

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF HOUSEWIVES' KNOWLEDGE AND ATTITUDES TOWARDS THE USE OF AMOXICILLIN ANTIBIOTICS IN PEARUNG SILALI VILLAGE

Nia Gresty Siregar, Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt.,
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy

niagresty@gmail.com

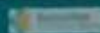
Amoxicillin is a penicillin-group antibiotic commonly used in the community and must be consumed according to the correct dosage, frequency, and duration. Irrational antibiotic use can lead to antibiotic resistance, which results in increased morbidity, mortality, and healthcare costs. Data indicates that the antibiotic resistance rate in Indonesia reaches 60.4%, and in children, it's as high as 67%. Previous studies have shown that public knowledge, attitudes, and practices regarding antibiotic use are still relatively poor. This study aimed to describe the knowledge and attitudes of housewives towards the use of amoxicillin antibiotics in Pearung Silali Village.

This research used a descriptive survey method. Simple random sampling was employed, with a total population of 235 housewives and a sample size of 70 respondents.

The results showed that respondents' knowledge was categorized as good for 13 respondents (18.6%), fair for 34 respondents (48.6%), poor for 21 respondents (30%), and very poor for 2 respondents (2.9%). Respondents' attitudes were categorized as good for 33 respondents (47.1%), fair for 36 respondents (51.4%), and poor for 1 respondent (1.4%).

The conclusion of this study is that the level of knowledge falls into the fair category (62.6%), and the level of attitude is also in the fair category (74.6%).

Keywords: Knowledge, Attitude, Antibiotics, Amoxicillin, Resistance



CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY

Language Laboratory of Medan Health Polytechnic of The
Ministry of Health



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas Kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Pengetahuan dan Sikap Ibu Rumah Tangga terhadap Penggunaan Antibiotik Amoksisilin d Desa Pearung Silali”** dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Ibu Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing KTI saya yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, perkenalkan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

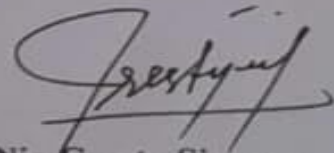
1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.Si., M.Keb. selaku Plt. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Jhonson P Sihombing, S.Si., M.Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Ibu Masrah, S.Pd., M.Kes. dan Ibu Hilda S., M.Sc., Apt. selaku Dosen Penguji atas kesediaannya untuk menguji Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Katler Sudirman Siregar selaku Kepala Desa Pearung Silali yang telah memberikan izin penelitian.
6. Ibu rumah tangga di Desa Pearung Silali yang telah bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini.
7. Teristimewa saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ayahanda Marnasip Siregar dan ibunda Orlani Silo atas kasih sayang, doa, serta dukungan, baik materil maupun motivasi yang tiada henti selama proses perkuliahan ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada

kakak saya, Febriana Siregar, serta adik-adik saya, Imel Siregar, Joice Siregar, dan Fresli Siregar, yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi. Dukungan moril dari keluarga merupakan salah satu faktor penting yang turut mengantarkan saya hingga tahap pencapaian ini.

8. Seluruh Dosen, Instruktur dan Staf Jurusan Farmasi serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Terakhir saya mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri atas semangat, kerja keras, serta ketekunan dalam menghadapi setiap proses perkuliahan dari awal perkuliahan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih telah bertahan di tengah tantangan, tetap melangkah meski lelah, dan tidak menyerah meski menghadapi berbagai masalah. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal menuju keberhasilan-keberhasilan di masa mendatang.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 17 Mei 2025
Penulis



Nia Gresty Siregar
P07539022012

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
1. Tujuan Umum	2
2. Tujuan Khusus	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengetahuan	3
1. Definisi Pengetahuan	3
2. Tingkat Pengetahuan	3
B. Sikap	5
C. Antibiotik	6
1. Definisi Antibiotik	6
2. Penggunaan Antibiotik yang Rasional	8
D. Amoksisilin	8
1. Definisi Amoksisilin	8
2. Kegunaan Amoksisilin	8

3. Efek Samping Amoksisilin	9
4. Penggunaan Antibiotik Amoksisilin yang Rasional	10
E. Resistensi Antibiotik	10
1. Definisi Resistensi Antibiotik	10
2. Mekanisme Resistensi Antibiotik	10
3. Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Resistensi Antibiotik	11
F. Kerangka Konsep	12
G. Definisi Operasional	12

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian	13
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
1. Lokasi Penelitian	13
2. Waktu Penelitian	13
C. Populasi dan Sampel Penelitian	13
1. Populasi	13
2. Sampel	13
D. Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data	14
1. Jenis Data	14
2. Cara Pengumpulan Data	15
3. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	15
E. Pengolahan dan Analisis Data	20
1. Pengolahan Data	20
2. Analisis Data	20
F. Metode Pengukuran Variabel	21
1. Pengetahuan	21
2. Sikap	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	23
1. Profil Lahan Penelitian	23
2. Karakteristik Responden	23
3. Tingkat Pengetahuan	24
4. Tingkat Sikap	25

B. Pembahasan	25
1. Karakteristik Responden	25
2. Tingkat Pengetahuan	26
3. Tingkat Sikap	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	12

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional	12
Tabel 3.1 Validasi dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan	15
Tabel 3.2 Validasi dan Reliabilitas Kuesioner Sikap	17
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Usia	23
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pendidikan	23
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Pekerjaan	24
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden	24
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Tingkat Sikap Responden	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner	33
Lampiran 2 Master Tabel	36
Lampiran 3 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner	38
Lampiran 4 Ethical Clearance	41
Lampiran 5 Surat Permohonan Izin Penelitian	42
Lampiran 6 Surat Balasan Izin Penelitian	43
Lampiran 7 Jumlah Penduduk Desa Pearung Silali	44
Lampiran 8 Gambar Antibiotik Amoksisilin	45
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian	46
Lampiran 10 Brosur	47
Lampiran 11 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	48
Lampiran 12 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI	49
Lampiran 13 Hasil Turnitin KTI	50