



KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN TENTANG
ANTIBIOTIK *AMOXICILLIN* DI PUSKESMAS CIBEUREUM**

MUHAMMAD GILANG HAEKAL HASYBI
P2.06.30.1.21.030

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI TASIKMALAYA
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024





LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN TENTANG
ANTIBIOTIK *AMOXICILLIN* DI PUSKESMAS CIBEUREUM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

MUHAMMAD GILANG HAEKAL HASYBI
P2.06.30.1.21.030

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI TASIKMALAYA
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. karena atas berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Pasien Tentang Antibiotik *Amoxicillin* di Puskesmas Cibeureum”. Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu baik berupa moril maupun materil. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M. Farm selaku ketua Jurusan Farmasi.
3. Bapak Andi Suhenda, SKM., MPH selaku pembimbing 1 dan apt. Eva Dania K., M.Si selaku pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan, petunjuk, bimbingan, serta dorongan kepada penulis dengan penuh kesabaran dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Terimakasih kepada orang tua saya yang selalu memberikan motivasi dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik lagi.

Tasikmalaya,.....2024

Penulis

M. Gilang Haekal H

INTISARI

Amoxicillin merupakan suatu antibiotik semisintetik *penicillin* yang memiliki cincin β -laktam. *Amoxicillin* termasuk antibiotik spektrum luas dan memiliki bioavailabilitas oral yang tinggi, dengan puncak konsentrasi plasma dalam waktu 1-2 jam. *Amoxicillin* juga dapat diterapkan dalam pengobatan pneumonia, infeksi bakteri pada telinga, tenggorokan, sinus, kulit, saluran kemih, abdomen, dan darah. *Amoxicillin* bekerja dengan cara menghambat biosintesis dinding sel mukopeptida. Prevalensi kasus resistensi antibiotik terus meningkat. Pada bulan Agustus tahun 2022 meningkat sebanyak 1,27 juta orang infeksi bakteri resisten terhadap antibiotik. Data penggunaan antibiotik tahun 2022 di Puskesmas Cibeureum bahwasanya penggunaan antibiotik terbanyak yaitu *amoxicillin* sebanyak 23.497/tahun. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan pasien tentang antibiotik *amoxicillin* di Puskesmas Cibeureum.

Desain peneliti yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif menggunakan kuesioner. Populasi dalam penelitian ini yaitu pasien yang berobat ke Puskesmas Cibeureum dengan sampel pasien yang pernah menggunakan antibiotik *amoxicillin* untuk pengobatan dengan jumlah 100 responden. Metode pengambilan sampel yaitu *accidental sampling*. Analisis data yang akan diuji yaitu variabel *univariate*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan bahwa mayoritas responden berdasarkan jenis kelamin yaitu perempuan (72%), berdasarkan usia mayoritas responden usia masa dewasa awal yaitu 26-35 tahun (28%), berdasarkan pendidikan mayoritas responden memiliki pendidikan terakhir SMA (46%), berdasarkan pekerjaan mayoritas responden memiliki pekerjaan sebagai ibu rumah tangga (54%), berdasarkan alamat mayoritas responden berkunjung ke Puskesmas Cibeureum yaitu berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Cibeureum, dan berdasarkan bentuk sediaan mayoritas responden memilih sediaan tablet (97%). Tingkat pengetahuan pasien terhadap penggunaan antibiotik *amoxicillin* di Puskesmas Cibeureum termasuk kedalam kategori cukup (70,5%).

Kata Kunci: Tingkat pengetahuan, antibiotik, *amoxicillin*

ABSTRACT

Amoxicillin is a semisynthetic penicillin antibiotic that has a β -lactam ring. Amoxicillin is a broad-spectrum antibiotic and has high oral bioavailability, with peak plasma concentrations within 1-2 hours. Amoxicillin can also be applied in the treatment of pneumonia, bacterial infections of the ear; throat, sinuses, skin, urinary tract, abdomen, and blood. Amoxicillin works by inhibiting the biosynthesis of cell wall mucopeptides. The prevalence of antibiotic resistance cases continues to increase. In August 2022, it increased by 1.27 million people with antibiotic-resistant bacterial infections. Data on the use of antibiotics in 2022 at the Cibereum Health Center that the highest use of antibiotics is amoxicillin as much as 23,497 / year. The purpose of this study was to determine the level of patient knowledge about amoxicillin antibiotics at the Cibereum Health Center.

The research design used was descriptive quantitative using a questionnaire. The population in this study were patients who sought treatment at the Cibereum Health Center with a sample of patients who had used amoxicillin antibiotics for treatment with a total of 100 respondents. The sampling method is accidental sampling. Data analysis that will be tested is univariate variables.

Based on the results of the research that has been done, it is found that the majority of respondents based on gender are female (72%), based on the age of the majority of respondents in early adulthood, namely 26-35 years old (28%), based on education the majority of respondents have a high school education (46%), based on employment the majority of respondents have a job as a housewife (54%), based on the address of the majority of respondents visiting the Cibereum Health Center, namely domiciled in the Cibereum Health Center working area, and based on the dosage form the majority of respondents choose tablet preparations (97%). The level of patient knowledge of the use of amoxicillin antibiotics at the Cibereum Health Center is included in the sufficient category (70.5%).

***satis*Keywords: Knowledge level, antibiotics, amoxicillin**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORIENTASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Manfaat.....	4
D. Tujuan.....	5
E. Ruang Lingkup.....	5
F. Keaslian penelitian	6
BAB II	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	8
C. Kerangka Konsep.....	25
BAB III.....	26
A. Jenis dan Desain Peneitian	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Waktu dan Tempat.....	28
D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Oprasional	28
F. Batasan Istilah.....	30
G. Jenis Data dan Pengumpulan Data.....	30
H. Prosedur Penelitian.....	32
I. Manajemen Data	32
J. Etika Penelitian	33
K. Hambatan Penelitian	34
BAB IV	35
A. Karakteristik Responden	35
B. Pengetahuan Antibiotik <i>Amoxicillin</i>	40
BAB V.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.1	Penggolongan Antibiotik Berdasarkan Gram-positif, Gram-negatif, dan Gram-positif & Gram-negatif.....	13
Tabel 3.1	Definisi Oprasional	28
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan usia.....	36
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	37
Tabel 4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan	38
Tabel 4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Alamat.....	39
Tabel 4.6	Pengetahuan Masyarakat Mengenai Definisi Obat Antibiotik	40
Tabel 4.7	Pengetahuan Tempat Pembelian Antibiotik <i>Amoxicillin</i>	41
Tabel 4.8	Pengetahuan Mengenai Jenis Penyakit yang Menggunakan Antibiotik <i>Amoxicillin</i>	42
Tabel 4.9	Pengetahuan Mengenai Cara penggunaan Antibiotik <i>Amoxicillin</i>	43
Tabel 4.10	Pengetahuan Mengenai Bentuk Sediaan <i>Amoxicillin</i>	44
Tabel 4.11	Tingkat Pengetahuan Pasien Tentang Antibiotik <i>Amoxicillin</i>	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia <i>Amoxicillin</i>	20
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	25
Gambar 3.1 Prosedur penelitian	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PSP (Penjelasan Sebelum Persetujuan)	53
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Responden.....	54
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian	55
Lampiran 4	Hasil Penelitian	57
Lampiran 5	Leaflet Penelitian	72
Lampiran 6	Banner Penelitian	73
Lampiran 7	Contoh Lembar Persetujuan Responden yang Sudah Terisi.....	74
Lampiran 8	Contoh Kuesioner Penelitian yang Sudah Terisi	75
Lampiran 9	Foto Kegiatan Selama Penelitian	77
Lampiran 10	Surat Izin Studi Pendahuluan.....	78
Lampiran 11	Surat Izin Penelitian	79
Lampiran 12	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	80
Lampiran 13	Biodata Peneliti	81