KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENGUNJUNG DI APOTEK K24 SOEKARNO HATTA MALANG TENTANG ANTIBIOTIK

OLEH :

RAFIF YUSUF NIZAR

20.40.59

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN RS DR. SOEPRAOEN

MALANG

2023

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENGUNJUNG DI APOTEK K24 SOEKARNO HATTA MALANG TENTANG ANTIBIOTIK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang

OLEH :

RAFIF YUSUF NIZAR

20.40.59

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN RS DR. SOEPRAOEN

MALANG

2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Rafif Yusuf Nizar
Tempat/tanggal lahir	: Malang, 11 Mei 2000
NIM	: 204059
Alamat	: Jl. Semeru Selatan 31 RT.07 RW.03 Dampit, Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 5 Juli 2023

Menyatakan

Yusuf Nizar

NIM. 20.40.59

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Ini telah Disetujui untuk Diujikan

di Depan Tim Penguji

Tanggal

5 Juli 2023

Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Fendi Yoga W, M.Farm	apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm

HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang

di Program Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan

RS. dr. Soepraoen Malang

Tanggal

5 Juli 2023

TIM PENGUJI:

Nama		Tanda Tangan
Ketua	: 1 Apt. Rakhmadani Gadis, M.farm	.....
Anggota	: 2 Fendi Yoga W, M.farm	.....
	3 Apt. Mayang Aditya, M.farm	.....

Mengetahui,

ITSK RS DR. SOEPRAOEN KETUA PRODI DIII FARMASI

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi

apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

HALAMAN PERSEMBAHAN

Berusahalah sebaik mungkin walaupun banyak rintangan

Berdo'alah sebanyak mungkin untuk semua yang ingin kamu capai

Allah bersama orang yang sabar

Yakinlah Allah maha penolong hambanya

Karya ini kupersembahkan untuk keluarga terutama kedua orang tuaku,

Mereka yang selalu mendoakan dengan tulus

Mereka yang selalu memberikan dukungan dan semangat

LEMBAR PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafif Yusuf Nizar

NIM : 20.40.59

Program Studi : Diploma III Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul:

Gambaran Tingkat Pengetahuan Pengunjung di Apotek K24 Soekarno Hatta Malang tentang Antibiotik

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 5 Juli 2023

Yang Menyatakan

(Rafif Yusuf Nizar)

CURICULUM VITAE

Nama : Rafif Yusuf Nizar

Tempat, tanggal lahir : Malang, 11 Mei 2000

Alamat rumah : Jalan Semeru Selatan 31 RT.07 RW.03
Dampit, Malang

Nama orang tua : Harianto

Riwayat pendidikan :

- SDN 2 Dampit : 2006 - 2012
- SMPN 1 Dampit : 2012 - 2015
- SMK Muhammadiyah 7 Gondanglegi : 2015 – 2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Pengunjung di Apotek K24 Soekarno Hatta Malang Tentang Antibiotik” sesuai waktu yang ditentukan.

Proposal Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Program Studi Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan proposal KTI ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Letnan Kolonel Ckm Arief Efendi, SMPh., SH (Adv), S. Kep., Ners., M.M, M.Kes, Selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm selaku Kepala Prodi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Fendi Yoga W, M.Farm selaku Pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Ayah dan Ibu yang selalu mendukung dan berdoa untuk keberhasilan saya.

5. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi, rekan-rekan di tempat kerja saya, dan seluruh pihak yang membantu untuk kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakannya.

Malang, 11 Januari 2023

Penulis

ABSTRAK

Nizar, Rafif Yusuf., *Gambaran Tingkat Pengetahuan Pengunjung Di Apotek K24 Soekarno Hatta Malang Tentang Antibiotik*. Karya Tulis Ilmiah. Program studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1. Fendi Yoga W, M.Farm. Pembimbing 2. apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm.

Penggunaan antibiotik yang tidak tepat terjadi karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang penggunaan antibiotik yang baik dan benar. Penggunaan yang salah akan menimbulkan dampak negatif, seperti terjadi resistensi terhadap satu atau beberapa antibiotik, meningkatnya efek samping obat, dan biaya pelayanan kesehatan yang mahal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan pengunjung di Apotek K24 Suhat Malang tentang Antibiotik. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan alat pengumpulan data yang digunakan yaitu kuesioner tentang pengetahuan antibiotik kepada 100 responden. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, diketahui bahwa tingkat pengetahuan pengunjung tentang antibiotik tergolong baik dengan persentase 50%.

Kata kunci : Antibiotik, Tingkat Pengetahuan, Penggunaan, Resistensi.

ABSTACT

Nizar, Rafif Yusuf., *Description of Knowledge Level of Customer at K24 Pharmacy Soekarno Hatta Malang about Antibiotics*. Karya Tulis Ilmiah. Program studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1. Fendi Yoga W, M.Farm. Pembimbing 2. apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm.

Inappropriate use of antibiotics occurs due to a lack of public knowledge about the proper and correct use of antibiotics. Incorrect use will have negative impacts, such as resistance to one or several antibiotics, increased drug side effects, and expensive health care costs. This study aims to determine the level of knowledge of visitors at K24 Pharmacy Suhat Malang about Antibiotics. This research is a descriptive research and the data collection tool used is a questionnaire about antibiotic knowledge to 100 respondents. Based on the research results obtained, it is known that the level of knowledge of visitors about antibiotics is quite good with a percentage of 50%.

Keywords: Antibiotics, Level of Knowledge, Use, Resistance.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
CURICULUM VITAE vi
KATA PENGANTAR vii
ABSTRAK ix
ABSTACT x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
DAFTAR SINGKATAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Bagi Masyarakat 4
1.4.2 Bagi Peneliti 4
1.4.3 Bagi Ilmu Kefarmasian 4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Sub Pokok Pembahasan 5
2.1.1 Antibiotik 5
2.1.2 Penggolongan Antibiotik 7
2.1.3 Mekanisme Kerja 19
2.1.4 Resistensi Antibiotik 20
2.1.5 Pengetahuan 22
2.1.6 Cara Memperoleh Pengetahuan 22

2.1.7 Tingkat Pengetahuan 27
2.1.8 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan 28
2.1.9 Pengertian Apotek 31
2.1.10 Tugas dan Fungsi apotek 32
2.1.11 Standar Pelayanan Kefarmasian 32
2.1.12 Pengelolaan Sarana dan Prasarana Apotek 34
2.2 Kerangka Konseptual 35
2.3 Deskripsi Kerangka Konseptual 36
BAB 3 METODE PENELITIAN 37
3.1 Desain Penelitian 37
3.2 Kerangka Kerja 37
3.3 Populasi dan Sampel 38
3.3.1 Populasi 38
3.3.2 Sampel 38
3.3.3 Sampling 38
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional 39
3.4.1 Identifikasi Variabel 39
3.4.2 Definisi Operasional 40
3.5 Prosedur Pengumpulan Data 41
3.5.1 Proses Perijinan 41
3.5.2 Proses Pengumpulan Data 41
3.6 Pengolahan dan Analisa Data 43
3.6.1 Pengolahan Data 43
3.6.2 Analisa Data 45
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian 46
3.8Etika Penelitian 46
3.9 Keterbatasan Penelitian 47
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 48
4.1 HASIL PENELITIAN 48
4.1.1 Uji Validitas 48
4.1.2 Uji Reliabilitas 49
4.1.3 Karateristik Responden 50

4.2 PEMBAHASAN 54
4.2.1 Karakteristik responden 55
4.2.2 Hasil Jawaban Responden 56
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 547
5.1 Kesimpulan 57
5.2 Saran 57
DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 61

INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOEN KESDAM V/BRW
TAKSA SUJATI UTAMA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep 35
Gambar 3.1 Kerangka Kerja 37
Gambar 4.1 Diagram Gambaran tingkat pengetahuan pengunjung Apotek K24 Suhat Malang tentang Antibiotik 55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penggunaan Antibiotik 17
Tabel 3.1 Definisi Operasional 41
Tabel 4.1 Uji Validitas 48
Tabel 4.2 Uji Reliabilitas 49
Tabel 4.3 Karateristik responden berdasarkan jenis kelamin 50
Tabel 4.4 Karakteristik responden berdasarkan usia 50
Tabel 4.5 Karakteristik responden berdasarkan pendidikan terakhir 50
Tabel 4.6 Karateristik responden berdasarkan pekerjaan 51
Tabel 4.7 Jawaban responden tentang pertanyaan tingkat pengetahuan antibiotik 51
Tabel 4.8 Distribusi kategori nilai responden berdasarkan jenis kelamin 52
Tabel 4.9 Distribusi kategori nilai responden berdasarkan usia 53
Tabel 4.10 Distribusi kategori nilai responden berdasarkan Pendidikan 53
Tabel 4.11 Distribusi kategori nilai responden berdasarkan Pekerjaan 53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Responden 61

Lampiran 2. Kuisioner 62

Lampiran 3. Hasil uji validitas dari aplikasi SPSS²⁰ 64

Lampiran 4. Hasil uji reliabilitas dari aplikasi SPSS²⁰ 67

Lampiran 5. Gambar pasien sedang mengisi kuisioner 68

Lampiran 6 hasil responden mengisi kuisioner 69

Lampiran 7 Hasil dari 100 responden mengisi kuisioner yang telah diolah data 72

DAFTAR SINGKATAN

IPTEK : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

DNA : *Deoxyribo Nucleic Acid* (Asam Deksiribo Nukleat)

RNA : *Ribonucleic Acid* (Aam Ribonukleat)

TBC : *Tuberculosis* (Tuberkulosis)

SD : Sekolah Dasar

SMP : Sekolah Menengah Pertama

SMA : Sekolah Menengah Atas

SMK : Sekolah Menengah Kejuruan

MA : Madrasah Aliyah

MAK : Madrasah Aliyah Kejuruan

UU : Undang – Undang

SPSS : *Statistical Package for the Social Sciences*