

SKRIPSI

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI
KALANGAN IBU RUMAH TANGGA DI SURABAYA**



ZULFIA BIRLANTHY

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS
SURABAYA
2022**

Lembar Pengesahan

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI
KALANGAN IBU RUMAH TANGGA DI SURABAYA**

SKRIPSI

**Dibuat untuk Memenuhi Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

2022

Oleh:

ZULFIA BIRLANTHY

NIM: 051811133042

**Usulan skripsi ini telah disetujui pada
tanggal 27 Juli 2022 oleh :**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta


Apt. Arie Sulistyarini, S.Si., M.Pharm.
NIP: 19720223199802201


apt. Gesnita Nugraheni, S.Farm., MSc.
NIP: 198512022008122003

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Zulfia Birlanthy

NIM : 051811133042

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Pengetahuan, Sikap dan Praktik Penggunaan Antibiotik pada Masa Pandemi COVID-19
di Kalangan Ibu Rumah Tangga di Surabaya**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Zulfia Birlanthy

NIM. 051811133042

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Zulfia Birlanthy

NIM : 051811133042

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Pengetahuan, Sikap dan Praktik Penggunaan Antibiotik pada Masa Pandemi COVID-19
di Kalangan Ibu Rumah Tangga di Surabaya**

untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Zulfia Birlanthy

NIM. 051811133042

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas rahmat dan karunia dari Allah SWT serta segala kasih sayang-Nya yang telah memberikan kelancaran, sehingga skripsi yang berjudul **“Pengetahuan, Sikap dan Praktik Penggunaan Antibiotik pada Masa Pandemi COVID-19 di Kalangan Ibu Rumah Tangga di Surabaya ”** dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberi bantuan dan dukungannya untuk skripsi ini, yaitu:

1. Ibu apt. Arie Sulistyarini, S.Si., M.Pharm. selaku pembimbing utama dan Ibu apt. Gesnita Nugraheni, S.Farm., MS. selaku pembimbing serta atas waktu, masukan, arahan, motivasi, kesabaran dan telah membantu secara tulus ikhlas selama penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA., selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan S1 di Universitas Airlangga.
3. Bapak Prof. apt. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan S-1 Pendidikan Apoteker di Universitas Airlangga.
4. Bapak apt. Andi Hermansyah, S. Farm., M. Sc., Ph. D., selaku Ketua Departemen Farmasi Praktis KBK Komunitas yang telah membantu dan memberikan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Mareta Rindang Andarsari S. Farm dan Ibu apt. Ana Yuda S.Si, M.Farm sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu dosen tim penelitian *Public Health* yaitu Ibu apt. Elida Zairina, S.Si., dan Bapak apt. Catur Dian Setiawan, S.Farm., M.Kes. atas waktu, masukan, dan juga arahan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Airlangga atas segala ilmu yang diberikan kepada penulis.
8. Orang tua penulis, Bapak Suyanto dan Ibu Cholilah serta suami penulis Ridho Rachmanto, yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan yang tiada henti kepada penulis.

9. Tim penelitian *Public Health* yang telah meluangkan waktu selama proses pengambilan data dan penyusunan skripsi serta memberi semangat, doa dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang senantiasa membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu saran dan kritik membangun akan sangat membantu dalam perbaikan skripsi ini menjadi lebih baik. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga apa yang penulis buat dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 17 Agustus 2022

Penulis

RINGKASAN

Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Penggunaan Antibiotik pada Masa Pandemi COVID-19 di Kalangan Ibu Rumah Tangga di Surabaya

Zulfia Birlanthy

Antibiotik digunakan untuk mencegah ataupun mengobati infeksi yang disebabkan oleh bakteri (Barrett, Barman and Brooks, 2019). Namun, penggunaan antibiotik yang tidak rasional akan menimbulkan resistensi. Hasil penelitian uji resistensi pada sebuah rumah sakit di Kota Jambi, menunjukkan bakteri *Staphylococcus aureus* resisten terhadap antibiotik golongan sefalosporin (Sagita, Pratama and Hastuti, 2020).

Pada pandemi COVID-19 ini ditemukan adanya masyarakat di Asia dan Australia yang menggunakan antibiotik yaitu amoksisilin, ciprofloksasin, metronidazole, eritromisin, azitromisin, dan doksisisiklin untuk mencegah terinfeksi COVID-19. Padahal penggunaan antibiotik untuk pencegahan infeksi COVID-19 bukan merupakan penggunaan yang rasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengetahuan, sikap, dan praktik penggunaan antibiotik pada masa pandemi COVID-19 di kalangan ibu rumah tangga di Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian *cross-sectional* dengan teknik sampling berupa *accidental sampling*. Kuesioner yang digunakan mengacu pada beberapa literatur dan juga hasil diskusi dengan pakar. Selain data dianalisis secara deskriptif, pada penelitian ini juga dicari apakah ada hubungan antara pengetahuan dengan sikap, sikap, dengan praktik, dan pengetahuan dengan praktik mengenai penggunaan antibiotik.

Sebanyak 122 responden berpartisipasi dengan penelitian ini. Berdasarkan hasil penelitian sebanyak 61 (50,0%) responden memiliki tingkat pengetahuan yang cukup, Sebanyak 81 (66,4%) responden memiliki sikap yang cukup baik serta sebanyak 59 (71,1%) responden memiliki praktik yang baik terhadap penggunaan antibiotik. Penelitian menunjukkan bahwa antibiotik yang paling banyak digunakan oleh responden adalah amoksisilin (78,2%). Selain itu, sebanyak 32 (38,6%) responden memperoleh antibiotik tanpa menggunakan resep dari dokter. Alasan penggunaan

antibiotik paling banyak untuk mengatasi infeksi saluran pernapasan (45,8%). Analisis korelasi Spearman's dengan SPSS versi 26 menunjukkan adanya korelasi yang signifikan antara variabel pengetahuan dengan sikap ($p=0,000$; $r=0,487$) dan pengetahuan dengan praktik responden ($p=0,001$; $r=0,350$) terhadap penggunaan antibiotik.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah walaupun pengetahuan dan sikapnya cukup baik, dan praktik penggunaan antibiotik dari mayoritas responden telah berkategori baik akan tetapi dijumpai responden yang menggunakan antibiotik untuk pencegahan COVID-19. Profesional kesehatan termasuk apoteker harus terus melakukan edukasi tentang penggunaan antibiotik yang tepat kepada masyarakat luas untuk meningkatkan kesadaran mengenai penggunaan antibiotik yang rasional dan aman khususnya di masa Pandemi COVID-19.

ABSTRACT

Knowledge, Attitudes, and Practices of Antibiotic Use during COVID-19 Pandemic among Housewives in Surabaya

Zulfia Birlanthy

Education on the rational use of antibiotics has been widely and continues to be carried out, but research evidence shows a tendency towards irrational use of antibiotics during the COVID-19 pandemic. However, irrational use of antibiotics will lead to resistance. This study was aimed to determine the knowledge, attitudes, and practices of antibiotic use during the COVID-19 pandemic among housewives in Surabaya. This research was a descriptive and correlational study with a cross-sectional approach. This research was conducted from April to July 2022 with housewives living in Surabaya as the respondents. Data was collected using a questionnaire that had been validated. The total respondents who participated in this study were 122 respondents. The results showed that most of the respondents had a fairly good knowledge (50.0%), had a fairly good attitude (66.4%) and carried out good practice (71.1%) towards using antibiotics. Spearman's correlation analysis showed a significant correlation between the variables of knowledge and attitude ($p=0,000$; $r=0,487$) and knowledge and practice of respondents ($p=0,001$; $r=0,350$) in using antibiotic. However, there were respondents who used antibiotics for the prevention of COVID-19. Health professionals including pharmacists must continue to educate the public about the proper use of antibiotics to raise awareness about the rational use of antibiotics especially in the pandemic of COVID-19.

Keywords: Antibiotics, Attitude, COVID-19, Housewives, Knowledge, Practice

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Untuk Peneliti	4
1.4.2 Untuk Apoteker dan Tenaga Kesehatan Lain.	4
1.4.3 Untuk Masyarakat	5
BAB II Tinjauan Pustaka	6
2.1 Tinjauan tentang COVID-19	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Gejala	6
2.1.3 Pandemi COVID-19	7
2.1.4 Transmisi	7

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA	
2.1.5 Tingkat Keparahan.....	7
2.1.6 Pengobatan.....	8
2.2 Tinjauan Antibiotik.....	8
2.2.1 Definisi Antibiotik.....	8
2.2.2 Penggolongan Antibiotik.....	9
2.2.3 Antibiotik untuk Pengobatan COVID-19	9
2.2.4 Resistensi Antibiotik.....	9
2.2.5 Penggunaan Antibiotik yang Rasional.....	10
2.3 Teori Pengetahuan, Sikap, dan Praktik	11
2.3.1 Pengetahuan.....	11
2.3.2 Sikap (Notoatmodjo, 2010).....	11
2.3.3 Praktik (Notoatmodjo, 2010).....	12
2.4 Studi tentang Penggunaan dan Pengetahuan Masyarakat tentang Antibiotik di Masa Pandemi COVID-19	13
BAB III Kerangka Konsep	14
3.1 Kerangka Konseptual.....	14
3.2 Deskripsi Kerangka Konseptual.....	14
3.3 Hipotesis.....	15
BAB IV Metode Penelitian.....	16
4.1 Jenis Penelitian.....	16
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	16
4.3 Sumber Data Penelitian.....	16
4.4 Populasi Penelitian.....	16
4.5 Sampel Penelitian.....	16
4.6 Kriteria Sampel	17
4.7 Teknik Pengambilan Sampel	17
4.8 Instrumen Penelitian	17
4.9 Metode Pengumpulan Data.....	17

4.10 Kerangka Operasional Penelitian.....	18
4.11 Variabel Penelitian.....	19
4.12 Definisi Operasional Penelitian	21
4.13 Uji Realibilitas dan Uji Validitas	21
4.14 Analisis Data	22
BAB V Hasil dan Pembahasan	24
5.1 Gambaran Umum Penelitian.....	24
5.2 Uji Validitas dan Reliabilitas	25
5.3 Karakteristik Responden.....	26
5.4 Karakteristik Penggunaan Antibiotik Responden.....	27
5.5 Pengetahuan Responden tentang Penggunaan Antibiotik.....	29
5.6 Sikap Responden tentang Penggunaan Antibiotik	35
5.7 Praktik Responden tentang Penggunaan Antibiotik.....	38
5.8 Hubungan antara Variabel Pengetahuan, Sikap, dan Praktik.....	41
BAB VI Kesimpulan dan Saran.....	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel IV. 1 - Variabel Penelitian	19
Tabel IV. 2 - Kategori Skoring Pengetahuan, Sikap, dan Praktik	22
Tabel IV. 3 Analisis Statitika Variabel Penelitian	23
Tabel V. 1 Hasil Uji Validitas & Realibilitas	25
Tabel V. 2 Demografi Responden (n=122)	26
Tabel V. 3 Profil Penggunaan Antibiotik Responden (n=122).....	27
Tabel V. 4 Hasil Jawaban Responden terhadap Pernyataan Pengetahuan tentang Penggunaan Antibiotik Rasional (n=122).....	29
Tabel V. 5 Tingkat Pengetahuan Responden (n=122).....	35
Tabel V. 6 Hasil Jawaban Responden terhadap Sikap Penggunaan Antibiotik Rasional (n=122)	36
Tabel V. 7 Tingkat Sikap Responden terhadap Antibiotik (n=122).....	38
Tabel V. 8 Praktik Responden dalam Penggunaan Antibiotik (n=83).....	39
Tabel V. 9 Tingkat Praktik Responden terhadap Penggunaan Antibiotik (n=83).....	41
Tabel V. 10 Hubungan antara Variabel Pengetahuan, Sikap, dan Praktik (n=83).....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Praktik	13
Gambar 3.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	14
Gambar 4.3 Kerangka Operasional Penelitian.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.....	Halaman
Lampiran 1- Lembar Informasi Responden.....	52
Lampiran 2 - Lembar Kuesioner Responden.....	55
Lampiran 3 – Hasil Uji Validitas dan Realibilitas	59
Lampiran 4 - Surat Keterangan dari Fakultas Farmasi	67
Lampiran 5 - Sertifikat Layak Etik	68
Lampiran 6 - Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan.....	69
Lampiran 7 - Validitas Isi	70

DAFTAR SINGKATAN

APD	Alat Pelindung Diri
ARDS	<i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
CDC	<i>Centers for Disease Control</i>
COVID	<i>Coronavirus Disease 2019</i>
Kemenkes	Kementerian Kesehatan
MERS	<i>Middle East Respiratory Syndrome</i>
MRSA	<i>Methicilin-Resistant Staphylococcus aureus</i>
OTC	<i>Over the Counter</i>
Permenkes	Peraturan Menteri Kesehatan
SARS-COV-2	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>