

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG
PADA BULAN JULI – DESEMBER 2019 BERDASARKAN
PERMENKES RI NO. 5 TAHUN 2014**

Disusun oleh:

DIKI PRAKOSO
NIM. 050218A056

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

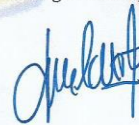
Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M.Si
NIDN. 0604108601



apt. Melati Aprilliana R., S. Farm., M. Farm
NIDN. 0624049001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:


**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG
PADA BULAN JULI – DESEMBER 2019
BERDASARKAN PERMENKES RI NO. 5 TAHUN 2014**

Disusun oleh:

DIKI PRAKOSO
NIM. 050218A056

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:
Hari : Rabu
Tanggal : 05 Agustus 2020

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing Utama


apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si.
NIDN. 0604108601

Anggota/Penguji



apt. Dian Oktjanti, S. Farm., M. Sc.
NIDN. 0625108102

Anggota/Pembimbing Pendamping


apt. Melati Aprilliani R., S. Farm., M. Farm.
NIDN. 0624049001

Ketua Program Studi Farmasi




Yasnawantina, S. Farm., M. Si.
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Diki Prakoso
Nim : 050218A056
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG PADA BULAN JULI – DESEMBER 2019 BERDASARKAN PERMENKES RI NO. 5 TAHUN 2014” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Diki Prakoso

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diki Prakoso

Nim : 050218A056

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat atau mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG PADA BULAN JULI – DESEMBER 2019 BERDASARKAN PERMENKES RI NO. 5 TAHUN 2014”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Diki Prakoso

MOTTO

“Hidup bukan untuk membalas yang pernah menyakitimu, tapi bagaimana kamu belajar menjadi lebih baik dari yang pernah menyakitimu”

“Usaha tidak akan mengkhianati Hasil”

“Tidak ada doa yang sia-sia”

“Waktu adalah kado terbaik. Saat orang memberi waktunya, dia memberikan sebagian hidupnya yang tak bisa diambil kembali”

“Selalu ada harapan bagi mereka yang berdo’a dan selalu ada jalan bagi mereka yang terus berusaha”

“If you don’t fight for what you want, don’t cry for what you lose”

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Diki Prakoso
050218A056

ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG PADA BULAN JULI – DESEMBER 2019 BERDASARKAN PERMENKES RI NO. 5 TAHUN 2014

ABSTRAK

Latar Belakang: Perilaku yang salah dalam penggunaan antibiotik menjadi risiko terjadinya pemakaian antibiotik yang tidak rasional, peningkatan resistensi dan peningkatan harga. Tujuannya untuk mengetahui serta menganalisis pola persepan dan kesesuaian persepan antibiotik pada pasien khusus infeksi bakteri di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli - Desember 2019.

Metode: Jenis penelitian ini yaitu non eksperimental menggunakan metode bersifat *deskriptif* dengan pendekatan secara *retrospektif* serta pengambilan data secara *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian ini diperoleh sebanyak 144 pasien dari rekam medik pasien.

Hasil: Kriteria pasien yang mendapat antibiotik terbanyak adalah perempuan (55.56%), umur 13-25 tahun (40.97%), jenis penyakit yang mendapat antibiotik terbanyak yaitu faringitis (45.14%). Kriteria antibiotik terbanyak adalah golongan Sefalosporin dengan jenis antibiotiknya yaitu Cefadroxil sebanyak 49 pasien (33.33%). Ketepatan berdasarkan standar terapi dari Permenkes RI No.5 tahun 2014 menunjukkan bahwa tepat pemilihan obat 52.08%, tepat dosis 100%, tepat frekuensi 78.67% dan tepat durasi 62.67%.

Simpulan: Antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu Cefadroxil (33.33%). Persentase ketepatan pemilihan obat 52.08%, ketepatan dosis 100%, ketepatan frekuensi 78.67% dan ketepatan durasi 62.67%.

Kata Kunci: Antibiotik, Kerasionalan, Resistensi, Puskesmas

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
Diki Prakoso
050218A056

SUITABILITY ANALYSIS OF ANTIBIOTIC USED IN WAY HALIM PUBLIC HEALTH CARE OF BANDAR LAMPUNG CITY IN JULY – DECEMBER 2019 BASED ON THE REPUBLIC OF INDONESIA HEALTH MINISTER REGULATION NO. 5 OF 2014

ABSTRACT

Background: Incorrect behavior in the use of antibiotics is a risk of irrational use of antibiotics, increased resistance, and increased prices. The aim is to determine and analyze the pattern of prescribing and the suitability of antibiotic prescribing in patients specifically for bacterial infection at the Way Halim Health Care in Bandar Lampung City in July - December 2019.

Methods: This type of research is non-experimental using a *descriptive* method with a *retrospective* approach and data collection by *purposive sampling*. The sample in this study was obtained as many as 144 patients from the patient medical records.

Results: Criteria for patients who received the most antibiotics were women (55.56%), age 13-25 years (40.97%), types of diseases that received the most antibiotics namely pharyngitis (45.14%). The criteria for most antibiotic are the Cephalosporin group with the type of antibiotic that is Cefadroxil as many as 49 patients (33.33%). Accuracy based on standard therapy from the Republic of Indonesia Health Regulation No.5 of 2014 shows that the right of drug selection is 52.08%, the right dose is 100%, the right frequency is 78.67% and the right duration is 62.67%.

Conclusion: The most widely used antibiotic is Cefadroxil (33.33%). The percentage of drug selection accuracy 52.08%, dose accuracy 100%, frequency accuracy 78.67%, and duration accuracy 62.67%.

Keywords: Antibiotics, Rationality, Resistance, Public Health Center

KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Kesesuaian Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung Pada Bulan Juli – Desember 2019 berdasarkan Permenkes RI No 5 Tahun 2014” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan arahan dari pembimbing, penyusunan skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Heni Setyowati, S. SiT, M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si selaku pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik saran dan nasehat dalam penyusunan Skripsi ini.
5. apt. Melati Aprilliana R., S. Farm., M. Farm selaku Pembimbing pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk, penjelasan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan Skripsi penelitian berlangsung.
6. Para dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi penelitian ini.

7. Ucapan terimakasih tiada tara kepada kedua orang tua saya beserta keluarga saya yang selalu memberi nasehat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis. Semoga Allah SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan. Aamiin.
8. Teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2018 yang selalu memberikan motivasi dukungan, semangat, canda dan tawa.
9. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan pada khususnya.

Ungaran, Agustus 2020

Diki Prakoso

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
1. Bagi Ilmu Penelitian	5
2. Bagi Puskesmas	5
3. Bagi Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teoritis	6
1. Antibiotik	6
a. Definisi Antibiotik	6
b. Klasifikasi Antibiotik	6
c. Resistensi Antibiotik	14
d. Pengobatan Antibiotik Bijak	19
2. Rekam Medis	26
3. Puskesmas	27
4. Peraturan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014	30
B. Kerangka Teori	45
C. Kerangka Konsep	46
D. Keterangan Empiris	46
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Desain Penelitian	47

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	47
1. Lokasi Penelitian	47
2. Waktu Penelitian	47
C. Subyek Penelitian.....	47
1. Populasi.....	47
2. Sampel.....	48
D. Definisi Operasional.....	50
E. Pengumpulan Data	51
1. Perizinan.....	51
2. Penelusuran Data.....	51
3. Pengambilan Data	52
4. Analisis Data	52
5. Pengambilan Kesimpulan.....	52
F. Etika Penelitian	52
1. Tanpa Nama (<i>Anonimity</i>).....	53
2. Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	53
G. Pengolahan Data.....	53
1. <i>Editing</i>	53
2. <i>Tabulating</i>	54
H. Analisis Data	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	55
1. Profil Kecamatan Way Halim	55
2. Profil Puskesmas Way Halim	56
B. Hasil dan Pembahasan.....	57
1. Karakteristik Pasien	58
a. Jenis Kelamin dan Usia.....	58
b. Jenis Penyakit yang Mendapatkan Antibiotik.....	59
2. Karakteristik Antibiotik	61
a. Golongan dan Jenis Antibiotik.....	61
3. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	62
a. Tepat Pemilihan Obat.....	62
b. Tepat Dosis Penggunaan	71
c. Tepat Frekuensi Penggunaan	72
d. Tepat Durasi Penggunaan	74
C. Keterbatasan Penelitian	75
BAB V PENUTUP.....	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	77
Daftar Pustaka	

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Penyakit Infeksi dan Tatalaksana Pengobatannya berdasarkan Permenkes RI No. 5 Tahun 2014	33
Tabel 4.1 Jenis Penyakit Terbesar di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung.....	57
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien yang Mendapatkan Terapi Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019	58
Tabel 4.3 Jenis Penyakit yang Mendapatkan Terapi Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019	60
Tabel 4.4 Golongan dan Jenis Antibiotik yang diresepkan di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019	61
Tabel 4.5 Ketepatan Pemilihan Obat Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019 berdasarkan Permenkes RI No 5 Tahun 2014	62
Tabel 4.6 Ketepatan Dosis Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019 berdasarkan Permenkes RI No 5 Tahun 2014	71
Tabel 4.7 Ketepatan Frekuensi Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019 berdasarkan Permenkes RI No 5 Tahun 2014	72
Tabel 4.8 Ketepatan Durasi Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Way Halim Kota Bandar Lampung pada Bulan Juli – Desember 2019 berdasarkan Permenkes RI No 5 Tahun 2014	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Teori	45
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Konsep.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Lampung	83
Lampiran 2. Surat Ijin dari Kesbangpol Kota Bandar Lampung	84
Lampiran 3. Surat Ijin dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung	85
Lampiran 4. Surat Pernyataan dari Puskesmas	86
Lampiran 5. Lembar Pengambilan Data	87