



**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
BERDASARKAN PERMENKES NO.5 TAHUN 2014 PADA
PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PAYO SELINCAH
KOTA JAMBI PERIODE MEI - DESEMBER 2020**

SKRIPSI

Oleh

PARWATI

NIM. 050117A085

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**



**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
BERDASARKAN PERMENKES NO.5 TAHUN 2014 PADA
PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS PAYO SELINCAH
KOTA JAMBI PERIODE MEI - DESEMBER 2020**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh

PARWATI

NIM.050117A085

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2021
Parwati
050117A085

Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Permenkes No. 5 Tahun 2014 Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020

ABSTRAK

Latar Belakang: Antibiotik adalah obat yang berasal dari semua atau sebagian mikroorganisme tertentu dan digunakan untuk mengobati infeksi dari bakteri. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional dapat menyebabkan resistensi antibiotik. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pola penggunaan dan ketepatan penggunaan obat antibiotik dari parameter tepat obat, tepat dosis, tepat frekuensi dan tepat durasi pada pasien rawat jalan di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.

Metode: Metode penelitian yang dilakukan adalah metode deskriptif, dengan pengambilan data secara retrospektif. Sampel penelitian ini adalah seluruh data pasien rawat jalan penerima antibiotik sebanyak 70 pasien selama periode Mei – Desember 2020 di Puskesmas Payo Seincach Kota Jambi.

Hasil: Dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh diagnosa terbesar yaitu faringitis (52,9%). Pasien penerima antibiotik paling banyak pada jenis kelamin perempuan (51,3%) dibandingkan laki – laki (48,3%). Hasil penelitian ini diperoleh bahwa penggunaan antibiotik terbanyak yaitu Amoksisilin (97,1%) dan paling sedikit antibiotik Eritromisin (2,9%). Penggunaan antibiotik dalam penelitian ini didapatkan Persentase tepat obat sebesar 74,29%, tepat dosis 100%, tepat frekuensi 96,15% dan tepat durasi 0%.

Simpulan: Pada penelitian yang telah dilakukan, hanya ada 2 jenis antibiotik yang diresepkan di Puskesmas Payo Selincah periode Mei – Desember 2020, yaitu Amoksisilin (97,1%) dan eritromisin (2,9%). Persentase tepat obat sebesar 74,29%, tepat dosis 75%, tepat frekuensi 94,87% dan tepat durasi 0%.

Kata kunci : Antibiotik, Rasionalitas, Puskesmas

Ngudi Waluyo University
Study Program Of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, February 2021
Parwati
050117A085

Rationality of Use of Antibiotics Based on Permenkes No. 5 of 2014 for outpatients at the Payo Selincih Health Center in Jambi City for the period of May - December 2020

ABSTRACT

Background: *Antibiotics are drugs that are derived from all or part of certain microorganisms and are used to treat infections from bacteria. Irrational use of antibiotics can lead to antibiotic resistance. The formulation of the problem in this study is how the pattern of use and accuracy of using antibiotic drugs from the right drug parameters, the right dose, the right frequency and the right duration in outpatients at Payo Selincih Public Health Center, Jambi City. The purpose of this study was to determine the rationality of the use of antibiotics in outpatients at Payo Selincih Public Health Center Jambi City.*

Methods: *The research method used is descriptive method, with retrospective data collection. The sample of this study was all outpatient data on antibiotic recipients of 70 patients during the period May - December 2020 at Payo Selincih health center, Jambi City.*

Results: *From the research that has been done, the biggest diagnosis is pharyngitis (52,9%). The most patients receiving antibiotics were female (51.3%) than male (48.3%). The results of this study showed that the highest use of antibiotics was Amoxicillin (97.1%) and the least amount of antibiotic Erythromycin (2.9%). The use of antibiotics in this study obtained the right drug percentage of 74.29%, 100% correct dose, 96.15% correct frequency and 0% correct duration.*

Conclusion: *In the research that has been conducted, there are only 2 types of antibiotics prescribed at the Payo Selincih Health Center for the period May - December 2020, namely Amoxicillin (97.1%) and erythromycin (2.9%). The percentage of right drug was 74.29%, correct dose was 75%, right frequency was 94,87% and right duration was 0%.*

Keywords: *Antibiotics, Rationality, Health center*

HALAMAN PERSETUJUAN

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BERDASARKAN
PERMENKES NO.5 TAHUN 2014 PADA PASIEN RAWAT JALAN DI
PUSKESMAS PAYO SELINCAH KOTA JAMBI PERIODE MEI -
DESEMBER 2020**

disusun oleh:



telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, Februari 2021
Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BERDASARKAN
PERMENKES NO.5 TAHUN 2014 PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI PUSKESMAS PAYO SELINCAH KOTA JAMBI
PERIODE MEI - DESEMBER 2020**

disusun oleh:

PARWATI

NIM. 050117A085

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 09 Februari 2021

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing

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

Anggota / Penguji 1

apt. Sikni Retno K., S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068302

Anggota / Penguji 2

apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc
NIDN. 0621108102



Ketua Program Studi S1 Farmasi

apt. Richa Yulswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan

Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINILITAS

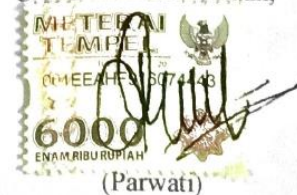
Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Parwati
NIM : 050117A085
Program Studi/ Fakultas : Program Studi S1 Farmasi /
Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Permekes No.5 Tahun 2014 Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Payo Selincih Kota Jambi Periode Mei - Desember 2020**" 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.

Semarang, Februari 2021
Yang membuat pernyataan,


(Parwati)

HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Parwati

Nim : 050117A085

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media, merawat dan mempublikasi skripsi saya dengan judul "Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Permenkes No. 5 Tahun 2014 Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020" untuk kepentingan akademis.

Pembimbing

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

NIDN. 0604108601

Ungaran, Februari 2021

Yang membuat pernyataan

Parwati

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



IDENTITAS DIRI

Nama : Parwati

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat, Tanggal Lahir: Jambi, 21 Juni 2000

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat lengkap : Jalan Marene RT 13 Kelurahan Eka Jaya, Kecamatan Paal Merah, Jambi

E-mail : Pwati1818@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD N 08 Kota Jambi lulus tahun 2011
2. SMP N 6 Kota Jambi lulus tahun 2014
3. SMA N 2 Kota Jambi lulus tahun 2017
4. Tercatat Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo tahun 2017 – sekarang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Permenkes No. 5 Tahun 2014 Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Payo Selincih Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020”. Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes Selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku ketua program studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan kesabaran dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang senantiasa membimbing, mengarahkan dan memberikan dorongan.

6. Seluruh staf di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi yang telah membantu dalam proses pengumpulan data dan proses pembuatan izin penelitian.
7. Kedua orang tua, Bapak Pairan dan Ibu Kuwati, adik – adik Parnia dan Prayoga serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan Doa, kasih sayang dan dukungan moral dan material sehingga skripsi ini terselesaikan.
8. Nurul dan Clarisa yang selalu membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini.
9. Puspita, Silvia, Mawar, Novia, Priska, Puji, Putri dan Septiana sebagai teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
10. Dwi, Vira, Iga, Yustri dan Alya yang selalu memberikan dukungan.
11. Teman - teman seperjuangan angkatan 2017 Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo, serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jambi, Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
PERNYATAAN ORISINILITAS	vi
KESEDIAAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teoritis	6
1. Pengertian Antibiotik.....	6
2. Penggolongan Antibiotik	6
3. Resistensi Antibiotik.....	14
4. Penggunaan Antibiotik	16
B. Kerangka Teoritis.....	26
C. Kerangka Konsep	26
D. Kerangka Empiris.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian.....	28

B. Lokasi Penelitian.....	28
C. Subjek Penelitian.....	28
1. Populasi	28
2. Sampel	29
D. Definisi Operasional.....	31
E. Pengumpulan Data	32
F. Pengolahan Data.....	33
G. Analisis Data	34
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 35
A. Karakteristik Pasien.....	35
1. Jenis Kelamin	35
2. Usia	36
B. Data Pola Penyakit	37
C. Data Penggunaan Antibiotik	40
D. Evaluasi Antibiotik.....	41
1. Tepat Obat.....	41
2. Tepat Dosis	44
3. Tepat Frekuensi	46
4. Tepat Durasi.....	48
E. Rasionalitas Antibiotik	49
 BAB V PENUTUP	 52
A. Simpulan.....	52
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penggunaan Antibiotik Menurut Permenkes No.5 Tahun 2014	20
Tabel 4.1 Data Pola Penyakit Pasien Rawat Jalan Pengguna Antibiotik di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020	35
Tabel 4.2 Data Penggunaan Antibiotik Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020	37
Tabel 4.3 Karakteristik Pasien Rawat Jalan Penerima Antibiotik Periode Mei – Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.....	40
Tabel 4.4 Persentase Ketepatan Obat Antibiotik Pasien Rawat Jalan Periode Mei - Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.....	41
Tabel 4.5 Persentase Ketepatan Dosis Antibiotik Pasien Rawat Jalan Periode Mei – Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.....	44
Tabel 4.6 Presentase Ketepatan Frekuensi Antibiotik Pasien Rawat Jalan Periode Mei - Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi	46
Tabel 4.7 Presentase Ketepatan Durasi Antibiotik Pasien Rawat Jalan Periode Mei - Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.....	48
Tabel 4.8 Persentase Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pasien Rawat Jalan Periode Mei - Desember 2020 di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis.....	26
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Pengambilan Data dan Izin Melakukan Penelitian.....	54
Lampiran 2. Surat Izin Pengambilan Data dan Izin Penelitian	55
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian	56
Lampiran 4. Lembar Pengambilan Data	57
Lampiran 5. Tabel Pengolahan Data.....	61