



**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS PANDAN AGUNG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR
SUMATERA SELATAN PERIODE JANUARI – JUNI 2021**

**OLEH
JUARNI
NIM. 052191098**

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

2021



**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS PANDAN AGUNG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR
SUMATERA SELATAN PERIODE JANUARI – JUNI 2021**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

OLEH

JUARNI

NIM. 052191098

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

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS PANDAN AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING
ULU TIMUR SUMATERA SELATAN
PERIODE JANUARI – JUNI 2021**

Disusun oleh :

JUARNI

052191098

**PROGRAM STUDI S1 FARAMSI
FAKULTAS KESAHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

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

Ungaran, 6 September 2021 Pembimbing



apt. Sikni Retno Karmuningtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN: 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS PANDAN
AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR SUMATERA
SELATAN PERIODE JANUARI – JUNI 2021**

disusun oleh:

JUARNI

052191098

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

Hari : Kamis

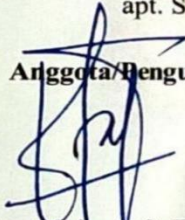
Tanggal : 16 September 2021

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



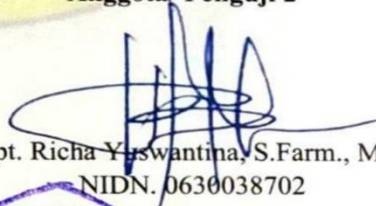
apt. Sikni Retno Karminigtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0606068303

Anggota/Penguji 1



Apt. Dian Oktianti, S. Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

Anggota/ Penguji 2



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

Ketua Program Studi Farmasi



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



Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S. Kep., M.Kep
NIDN.0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Juarni

NIM : 052191098

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi/karya tulis ilmiah berjudul “EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS PANDAN AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR SUMATERA SELATAN PERIODE JANUARI-JUNI 2021” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi/karya tulis ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan di bantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi/Karya tulis ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang dipublikasi kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarah 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 didalam 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, 23 Mei 2022

Yang membuat pernyataan


Juarni

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Juarni
NIM : 052191098
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi

Menyatakan sumber kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat. Dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIC DI PUSKESMAS PANDAN AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR SUMATERA SELATAN PERIODE JANUARI-JUNI 2021”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 23 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Juarni

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Juarni
NIM : 052191098
Tempat, Tanggal Lahir : Margodadi, 12 Agustus 1997
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Desa Margodadi, Kec. Semendawai Suku III,
Kab. Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera
Selatan
Email : djuarni8@gmail.com
Ayah : Iswandi
Ibu : Asri
Riwayat Pendidikan :

1. SDN 1 Margodadi Tahun 2004 - 2009
2. SMP Negeri 2 Semendawai Suku III Tahun 2009 - 2012
3. SMA Negeri 1 Semendawai Suku III Tahun 2012 - 2015
4. STIFI Bhakti Pertiwi Palembang Tahun 2015 - 2018
5. Universitas Ngudi Waluyo Ungaran Tahun 2019 - 2022

MOTTO

“Hormatilah dan hargailah kedua orang tuamu kelak kesuksesan akan mengikuti dirimu”

PRAKATA



Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Dewasa Di Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan Periode Januari – Juni 2021”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

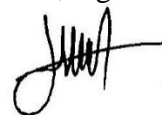
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan pembimbing, penyusunan skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Rosalina, S. Kp., 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. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc. selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik saran dan nasehat dalam penyusunan skripsi ini.

5. Para Dosen dan Staf Pengajar di Universitas Ngudi Waluyo khususnya pada Program Studi Farmasi yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
6. Ucapan terimakasih 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.
7. Terimakasih untuk teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2021 yang telah memberikan waktu, motivasi, semangat satu sama lain, serta canda dan tawa.
8. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, 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 2021



(Juarni)

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, 2021
Juarni
052191098

ABSTRAK

Latar Belakang: Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk mengatasi penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Di Indonesia penggunaan antibiotik melalui persebaran cukup tinggi dan kurang bijak, hal inilah yang menyebabkan kejadian resistensi bakteri semakin meningkat. Tujuan penelitian untuk mengevaluasi ketepatan dosis antibiotik di Puskesmas Pandan Agung Sumatera Selatan periode Januari – Juni 2021.

Metode: Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh pasien yang mendapatkan terapi antibiotik selama bulan Januari – Juni 2021 yang dilihat dari data buku register di Puskesmas Pandan Agung Sumatera Selatan. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Ketepatan dosis berdasarkan Permenkes RI No.5 tahun 2014, panduan Dasar Pengobatan Puskesmas dan *Drugs Information Handbook edisi 17*.

Hasil : Karakteristik berdasarkan rentang usia terbanyak yaitu usia 46-65 tahun yang berjumlah 24 pasien (26,67%), jenis kelamin perempuan menduduki jumlah pasien terbanyak sebanyak 56 pasien (62,22%) dan distribusi jenis penyakit infeksi terbanyak yaitu infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) atas 50 pasien (55,56%). Penggunaan antibiotik terbanyak yaitu golongan penicillin (amoxicillin) sebanyak 71 pasien (78,89%). Mayoritas bentuk sediaan antibiotik yang digunakan tablet sebesar 84 pasien (93,33%). Ketepatan dosis sebesar 87 pasien (96,67%) dan ketidaktepatan dosis antibiotik sebesar 3 pasien (3,33%).

Kesimpulan: Penggunaan antibiotik di Puskesmas Pandan Agung periode Januari – Juni 2021 meliputi chloramfenicol, ciprofloxacin, amoxycillin, cefixime, cotrimoxazole, dan clindamicin, ketepatan dosis sebesar 87 pasien (96,67%) dan ketidaktepatan dosis antibiotik sebesar 3 pasien (3,33%).

Kata Kunci: antibiotik, infeksi, ketepatan dosis

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Finally Project, 2021
Juarni
052191098

ABSTRACT

Background : Antibiotics are drugs used to treat infectious diseases caused by bacteria. In Indonesia, the use of antibiotics through prescribing is quite high and unwise, this is what causes the incidence of bacterial resistance to increase. The purpose of the study was to evaluate the accuracy of antibiotic doses at the Pandan Agung Public Health Center, South Sumatra for the period January - June 2021.

Methods: The sample used in this study were all patients who received antibiotic therapy during January – June 2021, which was seen from the register book data at the Pandan Agung Public Health Center, South Sumatra. Sampling using purposive sampling technique. The accuracy of the dose is based on the Minister of Health of the Republic of Indonesia No. 5 of 2014, the Basic Guide to Health Center Treatment and the 17th edition of the Drugs Information Handbook.

Results: Characteristics based on the most age range, namely the age of 46-65 years which amounted to 24 patients (26.67%), female sex occupied the highest number of patients as many as 56 patients (62.22%) and the distribution of the most types of infectious diseases, namely respiratory tract infections. acute respiratory infection (ARI) in 50 patients (55.56%). The highest use of antibiotics was penicillin (amoxicillin) as many as 71 patients (78.89%). The majority of the antibiotic dosage forms used were tablets by 84 patients (93.33%). The accuracy of the dose was 87 patients (96.67%) and the inappropriateness of the antibiotic dose was 3 patients (3.33%).

Conclusion: The use of antibiotics at the Pandan Agung Health Center for the period January – June 2021 includes chloramfenicol, ciprofloxacin, amoxicillin, cefixime, cotrimoxazole, and clindamicin, the accuracy of the dose was 87 patients (96.67%) and the inappropriateness of the antibiotic dose was 3 patients (3.33%).

Keywords: antibiotics, infection, accuracy dose

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	4
PERNYATAAN ORISINALITAS	5
KESEDIAAN PUBLIKASI	6
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	7
MOTTO.....	8
PRAKATA	9
ABSTRAK	11
DAFTAR ISI.....	13
DAFTAR GAMBAR	15
DAFTAR LAMPIRAN	16
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Ilmu Pengetahuan.....	4
2. Puskesmas	4
3. Masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Antibiotik	5
2. Resep.....	26
B. Kerangka Teori	40

C. Kerangka Konsep.....	41
D. Keterangan Empiris.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Desain Penelitian.....	42
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	43
D. Definisi Operasional.....	45
E. Prosedur Penelitian.....	46
F. Etika Penelitian.....	47
G. Pengolahan Data.....	48
H. Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	50
B. Hasil dan Pembahasan.....	50
1. Karakteristik Pasien.....	50
2. Penggunaan Antibiotik.....	53
3. Ketepatan Dosis.....	55
C. Keterbatasan Penelitian.....	57
BAB V PENUTUP.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengumpul Data.....	61
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	62
Lampiran 3. Etichal Clearanche.....	63
Lampiran 4. Resep Puskesmas Pandan Agung.....	64
Lampiran 5. Rekaplan Hasil Penelitian.....	65
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	72