

**EVALUASI POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEWASA
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS TEMINDUNG SAMARINDA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

NINDYA ULFA PRADINA

17111024150009

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

TAHUN 2021

**Evaluasi Pola Peresepan Antibiotik pada Pasien Dewasa Rawat Jalan
di Puskesmas Temindung Samarinda**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



DISUSUN OLEH

NINDYA ULFA PRADINA

17111024150009

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

TAHUN 2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nindya Ulfa Pradina

NIM : 17111024150009

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Evaluasi Pola Peresepan Antibiotik pada Pasien
Dewasa Rawat Jalan di Puskesmas Temindung
Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 08 Juli 2021


Nindya Ulfa Pradina
17111024150009

LEMBAR PERSETUJUAN
EVALUASI POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEWASA
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS TEMINDUNG SAMARINDA

SKRIPSI
DISUSUN OLEH :
NINDYA ULFA PRADINA
17111024150009

Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 8 Juli 2021

Pembimbing



apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm.

NIDN. 1123019201

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEWASA
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS TEMINDUNG SAMARINDA

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :
NINDYA ULFA PRADINA
17111024150009

Diseminarkan dan Diujikan
Pada tanggal 08 Juli 2021

Penguji 1



apt. Sinta Ratna Dewi, S. Farm., M.Si

NIDN. 1107118501

Penguji 2



apt. Deasy Nur C.H, M.Clin.Pharm

NIDN. 1123019201

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari, M. Farm

NIDN. 1121019201

MOTTO

**“Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa yang menginginkan kebahagiaan di akhirat haruslah dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah dengan ilmu”
(HR. Ibnu Asakir)**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Salam serta shalawat tidak lupa dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat-sahabatnya. Hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah Nya, maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Evaluasi Pola Peresepan pada Pasien Dewasa Rawat Jalan di Puskesmas Temindung Samarinda" ini dengan tepat waktunya.

Pada tahap penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, S.Farm., M.Sc selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm selaku koordinator mata ajar skripsi.
5. apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm selaku Penguji II dalam skripsi ini.
6. apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si selaku penguji I dalam skripsi ini.
7. Kepada seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

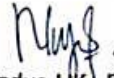
8. Terkhusus penulis ucapkan kepada kedua orang tua saya tercinta, yaitu Ayahanda, Ibunda dan kepada saudara saya tercinta yang telah memberikan cinta dan kasih sayang kepada saya, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala dukungan baik dalam moril maupun materil, serta doa yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya.
9. Kepada teman spesial saya, Putri Nilasari Arsyad, Fitriyanti, Nafsiah Sisi, Paramitha Septi Susanti, Safitra Dea Miranda, dan Juniar yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh teman S1 Farmasi angkatan 2017. Terima kasih untuk kebersamaan dan dukungannya selama ini.

Akhir kata hanya maaf yang tak terkira penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu karena tidak dapat membalas secara langsung segala bentuk bantuan yang diberikan selama penulis menyusun skripsi ini. Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Samarinda, 08 Juli 2021



Nindya Ulfa Pradina
17111024150009

Evaluasi Pola Peresepan Antibiotik pada Pasien Dewasa Rawat Jalan di Puskesmas Temindung Samarinda

Nindya Ulfa Pradina¹. Deasy Nur Chairin Hanifa².

Intisari

Latar belakang. Puskesmas merupakan pelayanan kesehatan lini pertama yang bertujuan untuk meningkatkan derajat kesehatan nasional di Indonesia sehingga diharapkan penggunaan antibiotik dalam bidang kesehatan dapat berhasil menurunkan angka morbiditas dan mortalitas kejadian infeksi secara tepat, rasional dan efektif.

Tujuan penelitian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian pemberian antibiotik pada pasien dewasa rawat jalan di Puskesmas Temindung Samarinda dengan standar *DIH (Drug Information Handbook) 2013-2014 22nd Edition* dan Formularium Puskesmas serta mengetahui pola peresepan berdasarkan indikator *WHO (World Health Organization) (1993)* antibiotik pada pasien dewasa rawat jalan di Puskesmas Temindung Samarinda.

Metode penelitian. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif di Puskesmas Temindung Samarinda dengan melakukan pengumpulan data rekam medis pasien dewasa tahun 2020. Penelitian ini menggunakan metode *non probability sampling* dengan teknik *purposive sampling*.

Hasil dan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan rata-rata penggunaan antibiotik yang sering diresepkan adalah antibiotik golongan Penicillin yaitu Amoxicillin 54,20%, penyakit terbanyak yang dialami pasien di Puskesmas Temindung yaitu rinitis kronis 23,58%, dan bentuk sediaan obat yang banyak digunakan tablet 81,68%. Kesesuaian penggunaan antibiotik di Puskesmas Temindung Samarinda dengan standar *DIH Drug Information Handbook 2013-2014 22nd Edition* dan Formularium Puskesmas adalah kesesuaian indikasi 99,15%, kesesuaian jenis antibiotik 99,15%, kesesuaian dosis obat 100%, kesesuaian interval pemberian obat 94,02%, Kesesuaian frekuensi pemberian obat 94,02%, dan kesesuaian rute pemberian obat 100%. Pola peresepan antibiotik pada pasien dewasa rawat jalan di Puskesmas Temindung Samarinda berdasarkan indikator peresepan *WHO (World Health Organization) (1993)* yaitu rata-rata jumlah obat tiap pasien 3,35, persentase peresepan obat generik 98%, persentase peresepan antibiotik 13%, persentase peresepan injeksi 0%, persentase peresepan obat dari formularium nasional 84%. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan evaluasi pola peresepan antibiotik pada pasien dewasa rawat jalan di Puskesmas Temindung Samarinda masih belum sepenuhnya sesuai dengan pedoman *DIH Drug Information Handbook 2013-2014 22nd Edition* dan Formularium Puskesmas diharapkan kepada dokter untuk memperhatikan peresepan antibiotik sehingga bisa lebih rasional.

Kata kunci: antibiotik, evaluasi pola peresepan, pasien dewasa, puskesmas

Evaluation Of Antibiotic Prescribing Patterns in Outpatient Adult at The Temindung Public Health Center Samarinda

Nindya Ulfa Pradina¹. Deasy Nur Chairin Hanifa².

Abstract

Background. Puskesmas is a first-line health service that aims to improve the national health status in Indonesia, so it is hoped that the use of antibiotics in the health sector can succeed in reducing morbidity and mortality rates of infection in an appropriate, rational and effective manner.

Research purposes. This study aims to determine the suitability of giving antibiotics to adult outpatients at the Temindung Public Health Center Samarinda with the 2013-2014 22nd Edition Drug Information Handbook (DIH) standard and the Puskesmas Formulary and to determine the prescribing pattern based on WHO (World Health Organization) (1993) indicators of antibiotics in patients. outpatients at the Temindung Health Center, Samarinda.

Research methods. This study is a qualitative descriptive study at the Temindung Health Center, Samarinda by collecting medical record data for adult patients in 2020. This study used a non-probability sampling method with purposive sampling technique.

Results and conclusions. The results of this study indicate that the average use of antibiotics that are often prescribed is the Penicillin class of antibiotics, namely Amoxicillin 54.20%, the most common disease experienced by patients at the Temindung Health Center is chronic rhinitis 23.58%, and the dosage form of the drug that is widely used is tablets 81.68 %. The suitability of the use of antibiotics at the Temindung Public Health Center Samarinda with the DIH Drug Information Handbook 2013-2014 22nd Edition standard and the Puskesmas Formulary is the suitability of indications 99.15%, the suitability of the type of antibiotic 99.15%, the suitability of the drug dose 100%, the suitability of the interval of drug administration 94.02 %, the suitability of the frequency of drug administration is 94.02%, and the suitability of the route of drug administration is 100%. The pattern of prescribing antibiotics in outpatient adult patients at the Temindung Health Center Samarinda is based on the WHO (World Health Organization) prescribing indicators (1993) namely the average number of drugs per patient is 3.35, the percentage of prescription generic drugs is 98%, the percentage of antibiotic prescriptions is 13%, the percentage of injection prescriptions 0%, the percentage of drug prescription from the national formulary is 84%. Based on the results of this study, it can be concluded that the evaluation of the pattern of antibiotic prescribing in outpatient adult patients at the Temindung Public Health Center Samarinda is still not fully in accordance with the guidelines for the DIH Drug Information Handbook 2013-2014 22nd Edition and the Puskesmas Formulary is expected to encourage doctors to pay attention to antibiotic prescribing so that it can be more rational.

Keywords: antibiotics, evaluation of prescribing patterns, adult patients, puskesmas

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Penelitian Terkait	32

C. Kerangka Teori Penelitian	36
D. Kerangka Konsep Penelitian	37
E. Keterangan Empiris	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Subjek Penelitian	39
C. Waktu dan Tempat Penelitian	41
D. Identifikasi Variabel Penelitian	41
E. Definisi Konseptual	43
F. Metode pengumpulan data	43
G. Instrumen Penelitian	44
H. Analisis data	44
I. Etika Penelitian	47
J. Jadwal Penelitian	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	49
B. Hasil Penelitian	49
C. Pembahasan	55
D. Keterbatasan Penelitian	65
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 2.1 Rasionalitas Indikator Peresepan menurut WHO.....	33
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Infeksi Berdasarkan Jenis Kelamin	51
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	51
Tabel 4.3 Distribusi Jenis Penyakit Pasien yang Mendapatkan Resep Antibiotik di Puskesmas Temindung Samarinda Tahun 2020.....	52
Tabel 4.4 Bentuk Sediaan Antibiotik yang Digunakan Puskesmas Temindung Samarinda Tahun 2020.....	53
Tabel 4.5 Antibiotik yang Diresepkan di Puskesmas Temindung Samarinda Tahun 2020.....	53
Tabel 4.6 Presentase Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Puskesmas Temindung Samarinda Tahun 2020.....	54
Tabel 4.7 Tingkat Rasionalitas Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan menurut WHO di Puskesmas Temindung Samarinda Tahun 2020.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	37
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 Surat Keterangan Tidak Menggunakan Uji Validitas.....
Lampiran 4 Lembar Konsultasi
Lampiran 5 Lembar Pengumpulan Data
Lampiran 6 Lembar Hasil Uji Turnitin