

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI PUSKESMAS LOA JANAN TAHUN 2020**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

ST. RAMLAH

17111024150019

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

TAHUN AKADEMIK 2021

**Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Jalan di
Puskesmas Loa Janan Tahun 2020**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



DISUSUN OLEH :

ST. RAMLAH

17111024150019

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

TAHUN AKADEMIK 2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ST. Ramlah

NIM : 17111024150019

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Loa Janan Tahun 2020

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, 02 Juli 2021



ST. Ramlah
17111024150019

LEMBAR PERSETUJUAN

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS LOA JANAN TAHUN 2020

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

ST. RAMLAH

17111024150019

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 07 Juli 2021

Pembimbing



apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M. Clin.Pharm
NIDN. 1123019201

LEMBAR PENGESAHAN

RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS LOA JANAN TAHUN 2020

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

ST. RAMLAH

17111024150019

Diseminarkan dan Diujikan

Pada tanggal 7 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

“Kesuksesan adalah kemampuan untuk beranjak dari suatu kegagalan ke kegagalan yang lain tanpa kehilangan keinginan untuk berhasil”

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 "Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Loa Janan Tahun 2020" ini dengan tepat waktunya.

Dalam 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, M.Farm 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 Pembimbing dan 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 dan seluruh responden yang bersedia pada penelitian ini.
8. Terkhusus penulis ucapkan kepada kedua orang tua saya tercinta, yaitu Alm. Ayahanda, Ibunda dan kepada saudara saya tercinta yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya kepada saya, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala dukungan baik dalam moril maupun materi, serta do'a yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya.
9. Kepada partner dan teman spesial saya, Dzakhir, Nur Fitriah, Tiara Ardiani, yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan 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 proposal ini jauh dari kata kesempurnaan, maka dengan ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Samarinda, 07 Juli 2021

ST. Ramlah
17111024150019

Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Loa Janan Tahun 2020

ST. Ramlah¹, Deasy Nur Chairin Hanifa².

Intisari

Latar belakang. Obat rasional merupakan obat yang tepat dengan kebutuhan klinis, dosis, dan biaya yang lebih murah tetapi berkualitas bagi pasien atau komunitas tertentu. Salah satu pengobatan yang tidak rasional dan masih banyak terjadi adalah antibiotik yang digunakan secara tidak tepat dari segi dosis maupun durasi yang dapat menimbulkan resistensi. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional menyebabkan timbulnya banyak masalah dan menjadi ancaman global pada kesehatan masyarakat terutama pada resistensi bakteri terhadap antibiotik. Hal ini dapat berdampak terhadap morbiditas dan mortalitas.

Tujuan penelitian. Penelitian ini bertujuan mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan di Puskesmas Loa Janan dengan menggunakan metode alur *gyssens*.

Metode penelitian. Jenis penelitian ini termasuk penelitian observasional deskriptif secara retrospektif. Data penelitian diperoleh dari catatan medis pasien. Analisis kualitatif peresepan antibiotik dilakukan berdasarkan literatur dengan menggunakan metode alur *gyssens*.

Hasil dan kesimpulan. Dari 80 kasus jenis kelamin yang paling banyak adalah perempuan sebanyak 41 kasus (51,25%) dibandingkan dengan laki-laki sebanyak 39 kasus (48,75%) dengan mayoritas kasus ISPA sebanyak 44 kasus (55%). Berdasarkan hasil analisa menggunakan metode alur *gyssens* diperoleh hasil penggunaan antibiotik rasional sebanyak 53 kasus (kategori 0) 66,25% dan sebanyak 27 kasus (33,75%) termasuk kategori I-V yang tidak rasional dengan rincian yaitu pemberian durasi terlalu singkat (kategori IIIB) 12,50%, terdapat antibiotik yang lebih efektif (kategori IVA) 8,75%, dan penggunaan antibiotik tanpa indikasi (Kategori V) 12,50%. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan metode alur *gyssens* diketahui penggunaan antibiotik yang tidak rasional masih tinggi di Puskesmas Loa Janan dengan mayoritas ketidakrasionalan dalam penggunaan antibiotik disebabkan pemberian yang terlalu singkat.

Kata kunci: *alur gyssen, antibiotik, rasionalitas penggunaan antibiotik*

The Rationality of Antibiotics Use on Outpatient at the Loa Janan Public Health Center In 2020

ST. Ramlah¹, Deasy Nur Chairin Hanifa².

Abstract

Background. Rational medicine is the right drug with clinical needs, dosages, and costs that are cheaper but of good quality for certain patients or communities. One of the irrational treatments that still occurs is antibiotics that are used inappropriately in terms of dose and duration which can cause resistance. The irrational use of antibiotics causes many problems and becomes a global threat to public health, especially in bacterial resistance to antibiotics. This can have an impact on morbidity and mortality.

Research purposes. This study aims to determine the rationality of the use of antibiotics in outpatients at the Loa Janan Health Center using the Gyssens groove method.

Research methods. This type of research is a retrospective descriptive observational study. The research data was obtained from the patient's medical records. Qualitative analysis of prescribing antibiotics was carried out based on the literature using the Gyssens groove method.

Results and conclusions. Of the 80 gender cases, the most were women, 41 cases (51.25%) compared to 39 cases (48.75%) for men with the majority of ARI cases being 44 cases (55%). Based on the results of the analysis using the Gyssens groove method, it was found that the rational use of antibiotics was 53 cases (category 0) 66.25% and 27 cases (33.75%) including irrational category IV with details, namely giving too short duration (category IIIB). 12.50%, there are antibiotics that are more effective (category IVA) 8.75%, and the use of antibiotics without indication (Category V) is 12.50%. Based on the results of the study using the Gyssens groove method, it is known that the irrational use of antibiotics is still high at the Loa Janan Health Center with the majority of irrational use of antibiotics due to too short administration.

Keywords: gyssen groove, antibiotics, rationality of antibiotic use

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
SAMPUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Penelitian Terkait.....	23
C. Kerangka Teori Penelitian.....	26
D. Kerangka Konsep Penelitian.....	26
E. Keterangan Empiris.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Subjek Penelitian.....	28
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	30
E. Definisi Konseptual.....	32
F. Metode Pengumpulan Data.....	33

G. Instrumen Penelitian.....	33
H. Analisa Data.....	33
I. Etika Penelitian.....	34
J. Jadwal Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	35
B. Hasil Penelitian.....	35
C. Pembahasan.....	39
D. Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Karakteristik Jenis Kelamin.....	36
Tabel 4.2 Karakteristik Umur.....	36
Tabel 4.3 Karakteristik Diagnosa Penyakit.....	37
Tabel 4.4 Distribusi Penggunaan Antibiotik.....	37
Tabel 4.5 Hasil analisa rasionalitas antibiotik berdasarkan metode alur <i>gyssens</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur penilaian kualitas penggunaan antibiotik.....	20
Gambar 2.2 Kerangka teori.....	26
Gambar 2.3 Kerangka konsep.....	26