

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS HUTABAGINDA
KEC. TARUTUNG



ALDA LAXMI MARGARETHA HUTASOIT
NIM : P07539018003

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2021

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS HUTABAGINDA
KEC.TARUTUNG

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



ALDA LAXMI MARGARETHA HUTASOIT
NIM : P07539018003

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2021

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
HUTABAGINDA KEC.TARUTUNG
NAMA : ALDA LAXMI MARGARETHA HUTASOIT
NIM : P07539018003

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji.

Medan, Maret 2021

Menyetujui
Pembimbing,



Masrah, S.Pd, M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
HUTABAGINDA KEC.TARUTUNG

NAMA : ALDA LAXMI MARGARETHA HUTASOIT

NIM : P07539018003

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan, Mei 2021

Penguji I

Nadroh Br Sitepu, M.Si., Apt.
NIP.198007112015032002

Penguji II

Maya Handayani Sinaga, S.S.M.Pd
NIP. 197311261994032002

Ketua Penguji



Masrah, S.Pd., M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masrah, M.Kes., Apt
NIP. 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS HUTABAGINDA
KEC.TARUTUNG

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan dalam daftar pustaka .

Medan, Mei 2021

Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
NIM : P07539018003

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Mei 2021
Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
Gambaran Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Hutabaginda
Kec.Tarutung
XIII + 37 halaman + 2 tabel + 3 Gambar + 15 lampiran

ABSTRAK

Antibiotik adalah golongan senyawa baik alami maupun sintetik yang mempunyai efek menekan atau menghentikan suatu proses biokimia didalam organisme, khususnya dalam proses infeksi oleh bakteri. Perencanaan kebutuhan obat di UPT Puskesmas Hutabaginda Kec.Tarutung khususnya antibiotik sudah sesuai dengan kebutuhan Puskesmas yang dituliskan di LPLPO (Lembar Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat), tetapi pihak dari dinas kesehatan setempat tidak memberikan obat sesuai dengan permintaan yang dituliskan di LPLPO yang diminta oleh Puskesmas sehingga terdapat stok obat yang kosong dan stok obat yang kurang. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik di Puskesmas Hutabaginda Kec. Tarutung.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah secara deskriptif, Dalam Penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh, Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lembar resep yang mengandung antibiotik di UPT Puskesmas Hutabaginda Kec.Tarutung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik sebanyak 419 resep (31,94%) dan obat lainnya adalah sebanyak 893 resep (68,06%). Antibiotik terbanyak adalah amoxicilin yaitu sebanyak 339 resep (80,91%), Cefotaxime 25 resep (5,96%), Eritromisin 22 resep (5,25%), Kotrimoksazol 12 resep (2,87%), Rifampisin 11 resep (2,62%), Metronidazol 10 resep (2,39%).

Kesimpulan dari penelitian ini Antibiotik terbanyak adalah amoxicilin yaitu sebanyak 339 resep (80,91%).

Kata Kunci : Antibiotik, Puskesmas Hutabaginda
Daftar Bacaan : 22 (2005-2018)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, MAY 2021**

Alda Laxmi Margaretha Hutasoit

Overview of Antibiotic Use at Hutabaginda Public Health Center, Tarutung District

XIII + 37 pages + 2 tables + 3 pictures + 15 attachments

ABSTRACT

Antibiotics are a class of natural or synthetic compounds that have the effect of suppressing or stopping biochemical processes in organisms, especially in the process of infection by bacteria. Planning for drug needs at the Integrated Service Unit of Puskesmas Hutabaginda, Tarutung District, especially for antibiotics, is in accordance with the needs of the Puskesmas as stated in the *LPLPO* (Use and Request Drug Sheet), but the local Health Office does not provide drugs according to the request written in the *LPLPO* as requested by Puskesmas so that there are empty and less drug stocks. This study aims to determine the description of the use of antibiotics in the Hutabaginda Public Health Center, Tarutung District.

This research is a descriptive study with saturated sampling technique. The population of this study were all doctor's prescription sheets that included the use of antibiotics at the Hutabaginda Public Health Center, Tarutung District.

Through research, it is known that antibiotics are used in 419 doctor's prescriptions (31.94%) and other drugs reach 893 doctor's prescriptions (68.06%). The most widely used antibiotics were amoxicillin reaching 339 prescriptions (80.91%), Cefotaxime reaching 25 prescriptions (5.96%), Erythromycin reaching 22 prescriptions (5.25%), Cotrimoxazole reaching 12 prescriptions (2.87%), Rifampicin reaching 11 prescriptions (2.62%), and Metronidazole reached 10 prescriptions (2.39%).

This study concluded that amoxicillin was the most widely used antibiotic, reaching 339 prescriptions (80.91%).

Keywords: Antibiotics, Hutabaginda Public Health Center
References : 22 (2005-2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan usulan Penelitian yang berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS HUTABAGINDA KEC.TARUTUNG”**.

Dalam penulisan usulan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt., sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
4. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes., sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Nadroh br Sitepu, M.Si, sebagai penguji I dan Ibu Maya Handayani Sinaga, S.S.M.Pd, sebagai penguji II yang telah menguji dan memberi saran dan masukan kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staf Jurusan Farmasi Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan
7. Seluruh staf dan pegawai Puskesmas Hutabaginda Kec.Tarutung yang telah membantu penulis mengumpulkan data.
8. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Bapak Sardion Hutasoit dan ibu Maria Manalu tercinta dan seluruh keluarga yang tiada hentinya memberikan doa, nasehat dan dukungan baik secara moral maupun material selama melaksanakan perkuliahan sampai penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik guna perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan akhir kata penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca.

Medan, Mei 2021

Penulis

Alda Laxmi Margaretha Hutasoit
NIM : P07539018003

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Antibiotik	5
2.1.1 Definisi Antibiotik	5
2.1.2 Penggolongan Antibiotik	5
2.1.3 Jenis dan Cara Kerja Antibiotik.....	7
2.1.4 Penggunaan Antibiotik.....	8
2.1.5 Prinsip Penggunaan Antibiotik Bijak	9
2.1.6 Kesalahan Penggunaan Antibiotik	10
2.2 Perencanaan obat dan Pengadaan obat	11
2.2.1 Sistem Kapita Pengadaan Obat.....	12

2.3	Puskesmas	12
2.3.1	Pengertian Puskesmas	12
2.3.2	UU Puskesmas (Permenkes No.43 Tahun 2019).....	13
2.4	Kerangka Konsep.....	13
2.5	Definisi Operasional	14
BAB III	METODE PENELITIAN.....	15
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	15
3.1.1	Jenis Penelitian	15
3.1.2	Desain Penelitian.....	15
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2.1	Lokasi Penelitian	15
3.2.2	Waktu Penelitian.....	15
3.3	Populasi dan Sampel	15
3.3.1	Populasi	15
3.3.2	Sampel	16
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	16
3.4.1	Jenis Data	16
3.4.2	Cara Pengumpulan Data	16
3.5	Prosedur Kerja	16
3.6	Pengolahan Data	17
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1.	Hasil.....	18
4.2.	Profil UPT Puskesmas Hutabaginda Kec.Tarutung	19
4.2.1	Visi dan Misi Puskesmas Hutabaginda	20
4.3.	Pembahasan.....	20
4.3.1	Pengelolaan obat di Puskesmas Hutabaginda.....	22
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	23

5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
Lampiran	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	13
Gambar 4.1 Diagram Batang Dari Penggunaan Antibiotik Dan Obat Lainnya	18
Gambar 4.2 Diagram Batang Dari Penggunaan Antibiotik Periode Oktober- Desember 2020	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Penelitian.....	26
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Kantor Bapeda.....	27
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Tapanuli Utara	28
Lampiran 4 Hasil Rekapitulasi (Oktober)	29
Lampiran 5 Hasil Rekapitulasi (November)	30
Lampiran 6 Hasil Rekapitulasi (Desember)	31
Lampiran 7 Master Tabel Rekapitulasi Perhitungan Lembar Resep Penggunaan Antibiotik Periode Oktober-Desember 2020	32
Lampiran 8 Ruangan Farmasi Puskesmas Hutabaginda	33
Lampiran 9 Resep	34
Lampiran 10 LPLPO Puskesmas Hutabaginda	35
Lampiran 11 Puskesmas Hutabaginda	36
Lampiran 12 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Puskesmas	37
Lampiran 13 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Bapeda	38
Lampiran 14 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan	39
Lampiran 15 Ethical Clearence	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Penggunaan antibiotika dan obat lainnya.....	18
Tabel 4.2 Penggunaan antibiotik periode oktober-desember 2020	19