

KARYA TULIS ILMIAH
PROFIL PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI APOTIK MITHA FARMA DAN DI APOTIK
YASMIN TAHUN 2023



JOSE LUIS DAVINCI SINAGA
NIM : P07539019053

POLITEKNIK KESEHATAN KEMANKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2023

KARYA TULIS ILMIAH
PROFIL PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI APOTIK MITHA FARMA DAN DI APOTIK
YASMIN TAHUN 2023

Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program studi
Diploma III Farmasi



JOSE LUIS DAVINCI SINAGA
NIM : P07539019053

POLITEKNIK KESEHATAN KEMANKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PROFILE PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI APOTIK MITHA FARMA DAN APOTIK YASMIN TAHUN
2023.
NAMA : JOSE LUIS DAVINCI SINAGA
NIM : P07539019053

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji.
Medan, Maret 2023

Menyetujui
Pembimbing,



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

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan




Br. Saepu, M.Si., Apt
NIP. 198007142015032002

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PROFIL PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI
APOTEK MITHA FARMA DAN APOTEK YASMIN TAHUN 2023
NAMA: JOSE LUIS DAVINCI SINAGA
NIM : P07539019053

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes

Medan 2023

Penguji I

Penguji II

Dra. Antetti Tampubolon M.Si., Apt.
NIP. 196510031992032001

Rini Andarwati, SKM., M.Kes
NIP. 197012131997032001

Ketua Penguji

Murni S. Pd., M.Kes
NIP. 197008311960062002

Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan



Nedroh D. S. Pd., M.Si., Apt
NIP. 196510031992032002

SURAT PERNYATAAN
PROFIL PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI APOTIK MITHA FARMA DAN DI APOTIK
YASMIN TAHUN 2023

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk di suatu perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat Karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan dalam daftar pustaka.

Medan, Juli 2023

JOSE LUIS DAVINCI SINAGA
NIM : P07539019053

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JULI 2023

JOSE LUIS DAVINCI SINAGA

PROFIL PERBANDINGAN PENGGUNAAN ANTI BIOTIK DI APOTEK MITHA FARMA DAN DI APOTEK YASMIN

X + 34 Halaman + Gambar 1 + Tabel 3 + 15 Lampiran

ABSTRAK

Penggunaan Antibiotik yang tidak tepat pada manusia merupakan salah satu pendorong munculnya resistensi Penisilin, Streptococcus Pneumoniae yang resisten terhadap makrolida dan S.pyogenes berkolerasi kuat dengan penggunaan antibiotik total pada pasien rawat jalan. Antibiotik sendiri dapat dibeli tanpa resep dokter 64% Negera Asia Tenggara. Resistensi bakteri terhadap antibiotika terus meningkat diseluruh dunia, termasuk Indonesia. Tujuan Penelitian untuk mengetahui Profil Perbandingan Penggunaan Antibiotik di Apotek Mitha Farma dan Apotek Yasmin.

Metode Penelitian ini adalah survey Deskriptip dimana pada penelitian ini untuk melihat perbandingan penggunaan anti biotik di Apotik Mita dan Yasmin.

Hasil pada Penelitian ini didapat penggunaan antibiotik di Apotek Mitha Farma 53 R/ (65,44%) dan di Apotek Yasmin 28 R/ (53,58%)

Kesimpulan pada Penelitian ini perbandingan penggunaan Antibiotik di Mitha Farma dan Aptek Yasmin adalah 65,44% dan 53,58%

Kata Kunci Persentase penggunaan Antibiotik
Daftar Bacaan 10 (2009 - 2015)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2023**

JOSE LUIS DAVINCI SINAGA

**COMPARISON PROFILE OF ANTIBIOTICS USAGE AT MITHA FARMA
PHARMACY
AND YASMIN PHARMACY**

x + 34 pages + figure 1 + table 3 + 15 attachments

ABSTRACT

Improper use of antibiotics in humans is one of the drivers of the emergence of penicillin resistance, *Streptococcus Pneumoniae* which is resistant to macrolides and *S.pyogenes* correlates strongly with total antibiotic use in outpatients. Antibiotics themselves can be purchased without a doctor's prescription in 64% of Southeast Asian countries. Bacterial resistance to antibiotics continues to increase throughout the world, including Indonesia. The aim of the study was to determine the comparative profile of the use of antibiotics at Mitha Farma Pharmacy and Yasmin Pharmacy.

This research method was a descriptive survey in which this study was aimed at comparing the use of antibiotics at Mitha and Yasmin pharmacies.

The results in this study obtained the use of antibiotics at the Mitha Farma Pharmacy of 53 R/ (65.44%) and at Yasmin Pharmacy of 28 R/ (53.58%). Conclusions in this study the comparison of the use of antibiotics at Mitha Farma Pharmacy and Yasmin Pharmacy was 65.44 % and 53.58%

Keywords : Percentage of use of Antibiotics.

References : 10 (2009 - 2015).



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Proposal yang berjudul “Profile Perbandingan Penggunaan Antibiotik di Apotik Mitha Farma Dan Apotik Yasmin Tahun 2023”. Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi. Dalam menyelesaikan Proposal ini tidak lepas dari dukungan, dorongan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. RR. Sri Arini Rinawati. SKM,. M.Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh Br.Sitepu, M.Si, selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes.selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing serta memberi masukan Kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Antetti Tampubolon M.Si, Apt. selaku penguji I KTI dan Ibu Rini Andarwati, SKM., M.Kes. selaku penguji II KTI yang telah menguji dan memberikan masukan serta saran kepada penulis.
5. Seluruh dosen dan pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
6. Teristimewa kepada Orangtua yang sangat penulis sayangi dan cintai yaitu, ayah penulis Togi Hasudungan Sinaga S,Pd dan Ibu Tiomaris Br. Pardosi S,Pd yang selalu memberi dukungan baik moral, materi maupun doa serta motivasi kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada teman-teman saya Grace Hutabarat, Ridwan, Fajri, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan dan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah serta seluruh pihak yang memberikan dukungan yang tidak dapat Penulis sebut satu per satu. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.3.1 Tujuan Umum.....	12
1.3.2 Tujuan Khusus.....	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Antibiotik.....	13
2.1.1 Defenisi Antibiotik.....	13
2.1.2 Penggolongan Antibiotik.....	13
2.1.3 Jenis dan Cara Kerja Antibiotik.....	14
2.1.4 Penggunaan Antibiotik	15
2.1.5 Prinsip Penggunaan Antibiotik Bijak (Permenkes RI No.2406, 2011)	16
2.1.6 Kesalahan Penggunaan Antibiotik.....	17
2.1.7 Efek Samping Antibiotik.....	18
2.2 Sistem Kapita Pengadaan Obat	18
2.3 Apotek	18
2.4 Kerangka Konsep	19
2.5 Defenisi operasional.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	21
3.1.1 Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	21

3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	21
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2.2 Waktu Penelitian.....	21
3.3 Populasi dan Sampel.....	21
3.3.1 Populasi.....	21
3.3.2 Sampel.....	21
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	22
3.4.1 Jenis Data	22
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	22
3.5 Prosedur Kerja	22
3.6 Pengolahan Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil.....	23
4.2 Pembahasan.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	19
----------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Penggunaan Antibiotik di Apotik Mitha	23
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Penggunaan Antibiotik di Apotek Yasmin	24
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Penggunaan Antibiotik di Apotik Mitha dan Apotik Yasmin	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pemakaian Antibiotik Bulan Januari di Apotik Mitha Farma	29
Lampiran 2	Pemakaian Antibiotik Bulan Februari di Apotik Mitha Farma.....	30
Lampiran 3	Pemakaian Antibiotik Bulan Maret di Apotik Mitha Farma	31
Lampiran 4	Pemakaian Antibiotik Bulan April di Apotik Mitha Farma	32
Lampiran 5	Pemakaian Antibiotik Bulan Mei di Apotik Mitha Farma	33
Lampiran 6	Pemakaian Antibiotik Bulan Juni di Apotik Mitha Farma.....	34
Lampiran 7	Pemakaian Antibiotik Bulan Januari di Apotik Yasmin Farma	35
Lampiran 8	Pemakaian Antibiotik Bulan Februari di Apotik Yasmin Farma....	36
Lampiran 9	Pemakaian Antibiotik Maret di Apotik Yasmin Farma	37
Lampiran 10	Pemakaian Antibiotik April di Apotik Yasmin Farma.....	38
Lampiran 11	Pemakaian Antibiotik Mei di Apotik Yasmin Farma	39
Lampiran 12	Pemakaian Antibiotik Juni di Apotik Yasmin Farma	40
Lampiran 13	Rekapitulasi Penggunaan Antibiotik Bulan Januari – Juni di Apotek Mitha dan Apotek Yasmin	41
Lampiran 14	Foto R/ Obat	42
Lampiran 15	Foto Pengambilan Data	43