

SKRIPSI

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH HERNIA DI RSUD KOTA MADIUN

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Mencapai Gelar
Sarjana Farmasi (S.Farm)



Oleh :

AFIF MASTUR MUAZZAM

NIM. 202008002

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah
Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN BEDAH HERNIA DI RSUD KOTA MADIUN PERIODE TAHUN 2023 - 2024

Menyetujui,
Pembimbing I



apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm

NIS. 8872100016

Menyetujui,
Pembimbing II



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)

NIS. 0217097601

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Susanti Erikania, S.Farm., M.Farm

NIS. 718068702

PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

Pada

Dewan Penguji

1. apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M,Farm :
Ketua Dewan Penguji

2. apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm :
Penguji 1

3. Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) :
Penguji 2

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pertama saya haturkan terima kasih kepada Allah SWT yang melimpahkan segala rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Karya ini saya persembahkan untuk : Keluarga saya, utamanya orang tua saya yaitu Pak Yahudi dan mbah uti Samiyem Almarhum kakek saya Atmo Samirun beserta semua dosen yang selama ini sudah membimbing saya. Dan tak lupa calon teman hidup saya Wildani Zukhri Fati beserta keluarga yang selalu memberikan supportnya.

Terima kasih.....

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afif Mastur Muazzam

NIM : 202008002

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar Sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun yang belum/tidak dipublikasikan, sebelumnya dijelaskan dalam tulisan daftar pustaka

Madiun, 20 Juni 2024

Penulis

Afif Mastur Muazzam

NIM. 202008002

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Afif Mastur Muazzam
Jenis Kelamin : Laki – laki
Tempat dan Tanggal Lahir : Madiun, 18 Mei 2001
Agama : Islam
Alamat : Ds. Plumpungrejo RT 018/RW 003, Kec. Wonoasri
Kab. Madiun
Email : afifmasturm201@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 2007 – 2012 : SDN 04 Plumpungerjo
2013 – 2016 : SMPN 01 Wonoasri
2017 – 2019 : SMK Farmasi Katolik Bina Farma
Madiun
2020 – 2024 : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	Error! Bookmark not defined.
SAMPUL DALAM	1
LEMBAR PERSETUJUAN.....	3
PENGESAHAN	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	5
HALAMAN PERNYATAAN.....	6
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR.....	13
DAFTAR SINGKATAN.....	14
KATA PENGANTAR.....	15
ABSTRAK	17
ABSTRACT	18
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Hernia.....	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Hernia	Error! Bookmark not defined.
2. Patofisiologi Hernia	Error! Bookmark not defined.
3. Manifestasi klinik Hernia	Error! Bookmark not defined.
4. Diagnosis Hernia.....	Error! Bookmark not defined.
5. Klasifikasi Hernia Inguinalis	Error! Bookmark not defined.
7. Penatalaksanaan Hernia Inguinalis	Error! Bookmark not defined.
B. Antibiotik	Error! Bookmark not defined.
C. PROFIL RUMAH SAKIT	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
KERANGKA KONSEPTUAL	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
a. Kriteria Inklusi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Teknik Sampling.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Variabel bebas (Independent variable) ..	Error! Bookmark not defined.
2. Variabel terikat (Dependent variable)....	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
G. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

1. Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2. Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
I. Prosedur Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Perizinan	Error! Bookmark not defined.
2. Observasi	Error! Bookmark not defined.
3. Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.
J. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Uraian Umum Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik pasien dengan penyakit Hernia berdasarkan jenis kelamin	Error! Bookmark not defined.
2. Karakteristik pasien dengan penyakit Hernia berdasarkan usia	Error! Bookmark not defined.
3. Gambaran penggunaan Antibiotik berdasarkan lama rawat inap ..	Error! Bookmark not defined.
4. Jenis Penggunaan Antibiotik berdasarkan klasifikasi ATC/DDD .	Error! Bookmark not defined.
5. Evaluasi Kuantitatif Antibiotik Pasien Rawat Inap Bedah Hernia	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
Lampiran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Lama Rawat Inap	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 4 Jenis Pengobatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 5 Hasil Evaluasi Kuantitatif	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 Kerangka Kerja Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SINGKATAN

HMP	: <i>Hernia Nucleus Pulposi</i>
ATC	: <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i>
DDD	: <i>Defined Daily Dose</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
PPRA	: Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
DU	: <i>Drug Utilization</i>
ASHP	: <i>American Society of Health-System Pharmacists</i>
LOS	: <i>Length Of Stay</i>

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH HERNIA DI RSUD KOTA MADIUN PERIODE TAHUN 2023 - 2024" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan tugas akhir dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) di Program Pendidikan S1 Farmasi Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.

Dalam penyusunan Proposal ini mendapatkan dukungan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak, untuk itu penulis sampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi dukungan untuk menyusun Skripsi ini besar terimakasih telah memilihkan dosen pembimbing yang hebat dan penuh dedikasi.
2. Bapak Zaenal Abidin,S.KM.,M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan selaku pembimbing yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Skripsi ini.
3. Ibu apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M.Farm selaku dosen penguji Skripsi yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak apt. R.F.X Premihadi Putra M.Farm selaku dosen penguji proposal yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Ibu apt. Yanuar Ashari Cahyaningrum, M.Pharm selaku pembimbing I yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, mungkin jika bukan Bu Aning sebagai pembimbing mungkin tidak sebegitu semangatnya saya dalam mengerjakan proposal ini.
6. Orang tua (Bapak Yahudi dan Nenek Samiyem) serta keluarga yang telah memberikan dukungan serta materil selama proses penyusunan Skripsi ini.
7. Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun selaku rumah sakit yang memberikan tempat untuk melakukan penelitian, terutama untuk instalasi rekam medis dan instalasi farmasi yang sudah membantu menyediakan data dan tempat sehingga penelitian bisa berjalan dengan baik dan lancar.
8. Wildani zukhri fathi yang selalu mendampingi dan memberikan semangat.
9. Teman - temanku seperjuangan satu tempat kerja Apotek Maritha 2, Nafik dan Mba Zhelina yang telah memberikan suport yang sangat berarti bagi peneliti.

Madiun, 20 Juni 2024

Afif Mastur Muazzam

NIM 202008002

ABSTRAK

Afif Mastur Muazzam

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Bedah Hernia Di RSUD Kota Madiun

Hernia menempati urutan ke 14 sebagai penyakit paling banyak menyumbang pasien rawat jalan dan rawat inap. Berdasarkan Kemenkes tahun 2021 hernia menjadi penyakit berjumlah 20.400 pasien, di tahun 2018 sepuluh penyakit rawat inap terbanyak hernia menduduki peringkat ke 8 dengan jumlah pasien 286 dengan angka 2.45% dari total jumlah pasien rawat inap, sehingga perlu dilakukanya evaluasi pengobatan pada peyakit hernia terutama pada pemilihan dan pemberian obat saat pembedahan seperti penggunaan antibiotik profilaksis. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah hernia di RSUD Kota Madiun, menggunakan pendekatan *crosssectional* dan pengambilan data dilakukan secara *retrospektif*. Data yang di ambil meliputi data rekam medis pasien dengan kriteria pasien dengan diagnosa penyakit hernia, pasien yang mendapat tindakan operasi bedah, pasien dengan usia diatas 18 tahun atau pasien dewasa, dan pasien dengan data rekam medis yang lengkap meliputi data pengobatan dan data umum pasien. hasil penelitian menggambarkan dari total pasien yang terkena hernia 93% diantaranya didominasi oleh pasien laki-laki daripada wanita yang hanya 7%, usia paling banyak terkena hernia adalah pasien dengan usia 65 tahun keatas berjumlah 58% (58 pasien). Hasil penelitian pada bedah hernia dengan nilai DDD (*Defined Daily Dose*) tertinggi dan menjadi antibiotik yang paling banyak digunakan adalah Cefazolin dengan total 17,05 DDD/100 hari rawat sebagai antibiotik yang paling sering diberikan dari 100 pasien rawat inap dimana 72 diantaranya menggunakan cefazolin.

Kata Kunci : ATC/DDD, Hernia, Antibiotik, Madiun

ABSTRACT

Afif Mastur Muazzam

Evaluation of the Use of Antibiotic Drugs in Hernia Surgery Patients at Madiun Hospital.

Hernia ranks 14th as the disease accounting for the most outpatients and inpatients, according to the Ministry of Health. In 2021, hernia is a disease affecting a total of 20,400 patients. In 2018, the ten most common inpatient diseases include hernias, ranking 8th with a total of 286 patients, a percentage of 2.45% of the total number of inpatients. Therefore, it is necessary to evaluate treatment for hernias, especially in the selection and administration of drugs during surgery, such as the use of prophylactic antibiotics. This study aims to evaluate the use of prophylactic antibiotics in hernia surgery patients at Madiun City Regional Hospital. The research with approach cross-sectional, and data collection has been carried out retrospectively. The data taken has included patient medical record data with the criteria of patients diagnosed with a hernia, patients who have received surgical operations, patients over 18 years of age or adult patients, and patients with complete medical record data including treatment data and general patient data. The total results obtained in the study came from the total number of patients affected by hernias, 93% of which were dominated by male patients rather than women, who accounted for only 7%. The results obtained are of care for hernia surgery and which has the highest DDD (Defined Daily Dose) value and is the most frequently used antibiotic is Cefazolin, with a total of 17.05 DDD/100 hospital days, is the antibiotic most frequently given, with 72 out of 100 inpatients using cefazolin.

Keywords : ATC/DDD, Hernia, Antibiotic, Madiun