

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMs* (DRPs) PADA
PENGOBATAN DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Derajat Sarjana
Farmasi (S.Farm)**

Oleh:

**IQLIMA NISFI RAMADHANI SUPARNO
42119022**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2023**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMs* (DRPs) PADA
PENGobatan DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : IQLIMA NISFI RAMADHANI SUPARNO
NIM : 42119022

Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Gununglurah, 10 Agustus 2023
Penulis



Iqlima Nisfi Ramadhani Suparno
NIM. 42119022

PERSETUJUAN SKRIPSI

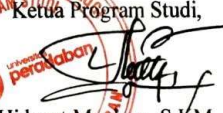
JUDUL : EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA
PENGOBATAN DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : IQLIMA NISFI RAMADHANI SUPARNO
NIM : 42119022

Proposal ini disetujui untuk diseminarkan di hadapan
Komite Seminar Proposal Skripsi
Bumiayu, 11 Agustus 2023

Pembimbing I, Mengetahui, Pembimbing II,


apt. Teguh Hary Kartono, M. Farm
NIDN. 0621048202


apt. Baedi Mulyanto, S. Farm., M.H
NIDN. 0604058803


Ketua Program Studi,

Luthfi Hidayat Maghiana, S.KM., M. Si
NIDN. 0626078902

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA
PENGOBATAN DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : IQLIMA NISFI RAMADHANI SUPARNO
NIM : 42119022

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang
Skripsi tanggal 30 Agustus 2023 menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai
dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Bumiayu, 10 September 2023

Nama Penguji

1. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M
NIDN. 0604018301
2. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902
3. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN. 0604058803
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN. 0621048202

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 
4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban

Dr. apt. Pudjono, S.U.
NIDN. 9990000424

Ketua Program Studi Farmasi

Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si.
NIDN. 0626078902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

Persembahan

Tiada lembar yang paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan, skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang tercinta dalam hidup saya yang senantiasa selalu memberi do'a dan dukungan yang tiada henti. Teruntuk kedua orangtuaku, keluargaku, orang terkasihku, serta sahabat-sahabatku terimakasih telah menjadi alasanku untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dan sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai.

ABSTRAK

Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) Pada Pengobatan Demam Tifoid di Instalasi Rawat Inap RSUD Bumiayu Tahun 2022

Iqlima Nisfi Ramadhani Suparno¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

Program Studi Farmasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban
Email: iqlimanisfi011@gmail.com

Demam tifoid masih menjadi salah satu masalah kesehatan di negara berkembang salah satunya Indonesia. Demam tifoid merupakan penyakit infeksi sistemik yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella Typhi*. Sekitar 11-20 juta banyaknya yang mengalami demam tifoid 128.000 hingga 161.000 meninggal dunia setiap tahunnya. Data WHO 50% persepsian obat menimbulkan masalah pada pengobatan yang tidak rasional dan tidak terkontrol, masalah terkait DRPs dapat menyebabkan penurunan kualitas hidup pasien, menambah biaya perawatan dan menambah lama rawat inap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kategori *drug related problems* yang terjadi pada pengobatan demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Bumiayu dan mengetahui apakah ada hubungan antara penyakit penyerta dengan kejadian *drug related problems* pada pengobatan demam tifoid di instalasi rawat inap RSUD Bumiayu. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 53. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan pengambilan data retrospektif dengan menggunakan data rekam medik dan jumlah sampel 45 pasien dengan kriteria inklusi pasien yang mendapat perawatan di RSUD Bumiayu dan kriteria eksklusi pasien pulang sebelum terapi selesai dilaksanakan dan pasien meninggal dunia. Penelitian ini menggunakan analisis Univariat dan analisis Bivariat dibantu program Statistik. Setelah dilakukan penelitian didapatkan hasil bahwa kejadian *drug related problems* yang terjadi adalah indikasi tanpa terapi 8 pasien (17,8%), terapi tanpa indikasi 4 pasien (8,9%), dan dosis obat kurang dari dosis terapi 1 pasien (2,2%). Ada hubungan penyakit penyerta dengan kejadian *drug related problems* dengan nilai *p value* 0,008.

Kata kunci: demam tifoid, *drug related problems*

ABSTRACT

Evaluation of Drug Related Problems (DRPs) in the Treatment of Typhoid Fever in the Inpatient Installation of Bumiayu Hospital in 2022

Iqlima Nisfi Ramadhani Suparno¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

*Program Studi Farmasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban
Email: iqlimanisfi011@gmail.com*

Typhoid fever is still a health problem in developing countries, one of which is Indonesia. Typhoid fever is a systemic infectious disease caused by Salmonella Typhi bacteria. Around 11-20 million suffer from typhoid fever, 128,000 to 161,000 die every year. WHO data shows that 50% of drug prescriptions cause problems due to irrational and uncontrolled treatment, problems related to DRPs can cause a decrease in the patient's quality of life, increase treatment costs and increase the length of hospital stay. This study aims to determine the categories of drug related problems that occur in the treatment of typhoid fever in the inpatient installation of Bumiayu Regional Hospital and to find out whether there is a relationship between comorbidities and the incidence of drug related problems in the treatment of typhoid fever in the inpatient installation of Bumiayu Regional Hospital. The population in this study was 53. This study used descriptive methods and retrospective data collection using medical record data and a sample size of 45 patients with the inclusion criteria of patients receiving treatment at Bumiayu District Hospital and the exclusion criteria of patients returning home before therapy was completed and the patient died. This research uses Univariate analysis and Bivariate analysis assisted by the Statistics program. After conducting the research, it was found that the incidence of drug related problems that occurred was indicated without therapy in 8 patients (17.8%), therapy without indication in 4 patients (8.9%), and the drug dose was less than the therapeutic dose in 1 patient (2.2 %). There is a relationship between comorbidities and the incidence of drug related problems with a p value of 0.008.

Keywords: *typhoid fever, drug related problems*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang maha pengasih, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) Pada Pengobatan Demam Tifoid di Instalasi Rawat Inap RSUD Bumiayu Tahun 2022”.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Muh. Kadarisman., S.H., M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban.
 2. Dr. Apt. Pudjono, S.U. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
 3. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku ketua jurusan Farmasi.
 4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
 5. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
 6. Bapak, Ibu, Adik dan Saudara tercinta yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
 7. Sahabat setiaaku Fransisca yang telah membersamai dalam penulisan skripsi ini dari awal pengajuan judul hingga terselesaikannya skripsi ini.
- Dan juga kepada sahabat terbaikku Hanum, Azkiya, Dita yang sudah

banyak memberikan bantuan, arahan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

8. Teruntuk pemilik nama teater Kopin, terimakasih sudah menemani dalam proses penyusunan skripsiku, terimakasih atas doa, dukungan dan motivasinya.
9. Teman-teman prodi Farmasi angkatan 2019 yang sudah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
10. Kepada semua pihak yang sudah terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
11. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri yang sudah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini walau jalan yang ditempuh tidaklah mudah. Terimakasih telah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan dengan sebaik dan semaksimal mungkin.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua, dan penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna serta banyak kekurangan dan kesalahan.

Gununglurah, 9 Agustus 2023



Iqlima Nisfi Ramadhani S
NIM. 42119022

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Evaluasi Drug Related Problems (DRPs)	7
B. Demam Tifoid	9
C. Kajian Penelitian Relevan	20
D. Kerangka Teori.....	21
E. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Variabel Penelitian.....	23
D. Definisi Operasional	24
E. Populasi.....	25
F. Sampel Penelitian	26
G. Sumber Data Penelitian.....	27
H. Prosedur Penelitian	27
I. Teknik Pengumpulan Data	27
J. Teknik Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Karakteristik Responden Pasien RSUD Bumiayu	29
B. Profil Penggunaan Obat Responden	33
C. Analisis Data	38
BAB V PENUTUP	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Relevan.....	20
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	24
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Pasien Berdasarkan Usia	30
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap	32
Tabel 4.4 Distribusi Penggunaan Antibiotik Responden	33
Tabel 4.5 Distribusi penggunaan obat lain.....	35
Tabel 4.6 Analisis Univariat DRPs.....	38
Tabel 4.7 Distribusi Kejadian Terapi Tanpa Indikasi.....	38
Tabel 4.8 Kejadian Indikasi Tanpa Terapi.....	40
Tabel 4.9 Distribusi Kejadian Dosis Obat Kurang Dari Dosis Terapi.....	42
Tabel 4.10 Pasien Rawat Inap Demam Tifoid	43
Tabel 4.11 Analisis Bivariat.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Pengobatan Penyakit Demam Tifoid	21
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Alur Penelitian	51
Lampiran 2. Surat Izin Observasi Data.....	52
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	53
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari RSUD Bumiayu	54
Lampiran 5. Hasil Presentase SPSS Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia dan Lama Rawat Inap.....	55
Lampiran 6. Frekuensi Penggunaan Antibiotik dan Penggunaan Obat Lain	56
Lampiran 7. Analisis Univariat	58
Lampiran 8. Analisis Bivariat.....	59
Lampiran 9. Dokumentasi	61
Lampiran 10. Data pasien.....	62
Lampiran 11. Biodata Peneliti.....	89