

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PENGOBATAN
DIARE AKUT PADA ANAK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUM SITI
AMINAH BUMIAYU TAHUN 2024**



SKRIPSI

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

Oleh:

M. IZUL ISLAMI

42118048

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

2024

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PENGOBATAN
DIARE AKUT PADA ANAK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUM SITI
AMINAH BUMIAYU TAHUN 2024**



SKRIPSI

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

Oleh:

M. IZUL ISLAMI

42118048

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2024**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)
PENGOBATAN DIARE AKUT PADA ANAK DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUM SITI AMINAH BUMIAYU
NAMA : M. IZUL ISLAMI
NIM : 42118048

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

Bumiayu, 17 Oktober 2024

Penulis



M. IZUL ISLAMI

NIM. 42118048

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)
PENGOBATAN DIARE AKUT PADA ANAK DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUM SITI AMINAH BUMIAYU
NAMA : M. IZUL ISLAMI
NIM : 42118048

Sripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan
Komite sidang skripsi
Bumiayu, 18 September 2024

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II



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



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

Ketua Jurusan



Syaiful Prayogi, M. Farm
NIDN. 0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)
PENGOBATAN DIARE AKUT PADA ANAK DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUM SITI AMINAH BUMIAYU

NAMA : M. IZUL ISLAMI

NIM : 42118048

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 18 September 2024 Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Bumiayu, 11 Oktober 2024

Nama Penguji

1. apt. Aziez Ismunandar. S.Farm.,M.M.
NIDN. 0604018301
2. Resa Frafcla Rosmi. S.Si., M.Sc.
NIDN. 0604059002
3. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H.
NIDN. 0604058803
4. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM.,M.Si.
NIDN. 0626078902

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 
4. 

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Ketua Program Studi Farmasi



PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT, dengan segenap kesyukuran kepadamu ya rabbi,
skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua, keluarga,
dosen, sahabat, teman dan semua pihak yang telah bertanya,
kapan sidang?, kapan wisuda?, dan sejenisnya.
Kalian adalah alasan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

HALAMAN MOTTO

“There is No Second Best”

ABSTRACT

Identification of *Drug Related Problems* (DRPs) Treatment of Acute Diarrhea in Children at the Inpatient Installation of RSUD Siti Aminah Bumiayu in 2024

Izul Islami, Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana

Email: izulislami16@gmail.com

Diarrhea is one of the main causes of death in children aged <5 years, diarrhea also causes DRPs events which are defined as events or conditions that have the potential to interfere with unwanted therapeutic outcomes. DRPs include inadequate drug administration, ineffective treatment, adverse drug events, inappropriate dosing and poor adherence. This study aims to determine the incidence and percentage of Drug Related Problems (DRPs) in pediatric Diarrhea patients at the Outpatient Installation of RSUD Siti Aminah Bumiayu in 2021. This type of research is observational (non-experimental). Retrospective data collection and obtained a sample of 70 pediatric patients aged 2-12 years. Data analysis techniques were carried out using the SPSS method with Chi-square analysis of DPRs events and bivariate analysis. The results of the study showed that there was an incidence of DRPs in pediatric diarrhea patients at the Siti Aminah Bumiayu Hospital Inpatient Installation. At the age of 2 - 12 years, the majority of male gender with the highest percentage is that the drug dose exceeds the therapeutic dose by 35.2%, then the drug dose is less than the therapeutic dose by 24.1%, followed by indications without medication amounted to 14.8%, drug interactions amounted to 11.1%, drugs without indications amounted to 11.1%, and for ineffective drugs amounted to 3.7%.

Keywords: DRPs, *Drug Related Problems*, Treatment of Children's Diarrhea

ABSTRAK

Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) Pengobatan Diare Akut Pada Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu Tahun 2024

Izul Islami, Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana

Email: izulislami16@gmail.com

Diare menjadi salah satu penyebab utama kasus kematian anak-anak usia <5 tahun, diare juga menyebabkan terjadinya peristiwa DRPs yang diartikan sebagai peristiwa atau keadaan yang berpotensi mengganggu hasil terapi yang tidak diinginkan. DRPs mencakup pada pemberian obat yang tidak memadai, pengobatan yang tidak efektif, kejadian obat yang merugikan, dosis yang tidak tepat dan kepatuhan yang buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian dan presentase terjadinya *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien anak diare di Instalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah observasional (non-eksperimental). Pengambilan data secara retrospektif dan diperoleh sampel sebanyak 70 pasien anak dengan rentan usia 2 – 12 tahun. Teknik analisis data dilakukan dengan cara dilakukan secara dengan metode SPSS dengan *Chi-square* menganalisis kejadian DRPs dan analisis bivariat. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa terdapat kejadian DRPs pada pasien anak diare di Instalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu. Pada usia dari 2 – 12 tahun dengan jenis kelamin laki-laki yang paling banyak dengan presentase yang paling tinggi adalah dosis obat melebihi dosis terapi sebesar 35,2%, lalu dosis obat kurang dari dosis terapi sebesar 24,1%, diikuti indikasi tanpa obat sebesar 14,8%, interaksi obat sebesar 11,1%, obat tanpa indikasi sebesar 11,1%, dan untuk obat tidak efektif sebesar 3,7%.

Kata kunci: DRPs, *Drug Related Problems*, Pengobatan Diare Anak

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Drug Related Problems Pengobatan Diare Akut Pada Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Siti Aminah Bumiayu”. Proses penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. M. Kadarisman, SH.Msi selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. Pudjono, SU., Apt. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Syaiful Prayogi, M. Farm. selaku Ketua Jurusan Farmasi
4. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
5. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Bapak, Ibu, kakak dan saudara tercinta yang telah memberikan semangat dan doanya sehingga penulisan proposal skripsi dapat terselesaikan.
7. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan proposal ini.

Semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat, Semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua, Aamiin.

Bumiayu, 17 Oktober 2024

M. Izul Islami
NIM. 42118048

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Diare	6
B. Drug Related Problems (DRPs)	24
C. Kerangka Teori	25
D. Hipotesis	26
E. Kajian Penelitian Relevan	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
C. Variabel Penelitian	29

D.	Definisi Oprasional	29
E.	Populasi dan Sampel	31
F.	Prosedur Penelitian.....	33
G.	Teknik Pengumpulan Data	33
H.	Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
A.	Karakteristik Pasien.....	35
B.	<i>Drugs Related Problems</i> (DRPs)	40
C.	Analisis Univariat.....	48
D.	Analisis Bivariat.....	50
BAB V PENUTUP		52
A.	Kesimpulan	52
B.	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		54

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Gejala dan tanda dari penyakit diare	.....	13
Tabel	2.2	Penilaian dehidrasi menggunakan metode Dhaka	.....	20
Tabel	2.3	Pemberian antibiotik pada diare infeksi akut	.....	21
Tabel	2.4	Kajian penelitian relevan	.....	26
Tabel	3.1	Definisi oprasional	.....	29
Tabel	4.1	Karakteristik Pasien Anak yang Menderita Diare berdasarkan Jenis Kelamin	.....	35
Tabel	4.2	Karakteristik Pasien Anak yang Menderita Diare Berdasarkan Usia	.....	36
Tabel	4.3	Karakteristik Pasien Anak yang Menderita Diare Berdasarkan Penyakit Penyerta	.....	37
Tabel	4.4	Karakteristik Pasien Anak yang Menderita Diare Berdasarkan Penggunaan Obat dan Nama Obat	.....	38
Tabel	4.5	Data Distribusi Pasien Berdasarkan Kategori DRPs Pada Pasien Anak Diare Akut	.....	41
Tabel	4.6	Presentase Kejadian DRPs	.....	48
Tabel	4.7	Presentase Kesembuhan Pasien Anak Diare Akut	.....	49
Tabel	4.8	Hasil Analisis Hubungan Antara Kejadian DPRs dengan Kesembuhan Pasien Anak Diare Akut	.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Kerangka Teori		25
--------	-----	----------------	-------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	Surat Izin Penelitian	57
Lampiran	2	Penilaian DRPs yang Dialami Pasien Penyakit Diare Akut Infeksi	58
Lampiran	3	Evaluasi DRPs	61
Lampiran	4	Hasil analisis Karakteristik Pasien	67
Lampiran	5	Distribusi Kejadian DRPs	68
Lampiran	6	Hasil Analisis Univariat Berdasarkan Kejadian DRPs dan Kesembuhan Pasien anak Diare	69
Lampiran	7	Hasil Analisis Hubungan Antara Kejadian DPRs dengan Kesembuhan Pasien Anak Diare	70
Lampiran	8	Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran	9	Biodata Penulis	72