

**EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA
DIARE PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP
PUSKESMAS SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN
2021-2022**



SKRIPSI

DEWI CHASANAH

1908010002

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

**EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA DIARE
PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP PUSKESMAS
SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN 2021-2022**



SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**

DEWI CHASANAH

1908010002

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA
DIARE PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP
PUSKESMAS SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN
2021-2022**



apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm

Klin

NIK. 2160746

apt. Irsalina Nurul Putri, S.Farm

NIK. 2160738

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA
DIARE PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP
PUSKESMAS SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN
2021-2022

DEW CHASANA
1908010002

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Hari Kamis, 10 Agustus 2023

Ketua

apt. Githa Fungie Galistioni, Pa.D

NIK. 2160059

Penguji I

apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm Klin

NIK. 2160746

Sekretaris

apt. Anjar Wahardian Kusuma, M.Sc

NIK. 2160388

Penguji II

apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm

NIK. 2160738

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Asoc. Prof. apt. Didik Setiawan, Ph.D

NIK. 2160393

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Chasanah

NIM : 1908010002

Program Studi : Sarjana Farmasi

Fakultas : Farmasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain. Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto,

Yang membuat pernyataan



Dewi Chasanah

NIM. 1908010002

MOTTO

Burn in private, learn in private, earn in private.

Privacy is priceless. Neve overshare.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, kemudahan dan petunjuk sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya tercinta bapak alm. Hadi Rusul yang senantiasa saya ingat motivasi dan semangatnya dan ibu Rusmiyah yang senantiasa mendoakan, membersamai, menyemangati serta mendukung dalam hal apapun demi kelancaran penyusunan skripsi.
2. Kakak dan keponakan tersayang saya Hiron, Lizatun, Roanah, Supirman, Yesko Putro, Agustina Damayanti, Hermansyah, Nayma Malika, Pangayuh Laksita Belva, Nazafarin Askayra Fauza, Naqa Dafin Al yafi, Lumintang Pandu Dwipangga yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan mewarnai selama dalam penyusunan skripsi saya.
3. Dosen pembimbing terbaik saya ibu apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm Klin selaku pembimbing 1 dan ibu apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku pembimbing 2 yang selalu sabar dalam membimbing dan selalu memeberikan arahan kepada saya sehingga penyusunan skripsi saya selesai.
4. Teman seperjuangan saya “Dadakan” Rieke Phytaloka, Himmatul Mustafidah, Meliya Husnatul Fatimah, Rania, Khalda Putri Valentine, Putri Alifia Hidayati, Umi Darozah Zain, Rizka Rusdiantari yang selalu mendukung, mendorong, mewarnai suka dan duka menjadi mahasiswa Farmasi
5. Teman – teman seperjuangan Farmasi angkatan 2019
6. Teruntuk diri saya sendiri yang tetap bertahan dan berjuang hingga titik ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Drps (*Drug Related Problems*) Tatalaksana Diare Pada Pasien Pediatrik Di Rawat Inap Puskesmas Serayu Larangan Purbalingga Tahun 2021-2022” guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari kesulitan serta hambatan, namun berkat bantuan dan bimbingan serta dorongan dari beberapa pihak akhirnya skripsi ini selesai pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat

1. Assoc. Prof. Dr. Jebul Suroso, S.Kp., Ns., M.Kep. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
3. Dr. apt. Retno Wahyuningrum, M.Si. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
4. apt. Dina Ratna Juwita, M.Farm, Klin. dan apt. Irsalina Nurul Putri, M.Farm selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
5. apt. Githa Fungie Galistiani, Ph.D dan apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi
6. Kepala Puskesmas Serayu Larangan Purbalingga yang telah mengizinkan penelitian
7. Bapak dan ibu serta saudara tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral;

8. Semua pihak yang telah membantu penelitian ini

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu, aamiin.

Purwokerto, Juli 2023

Penulis,



Dewi Chasanah

1908010002



RIWAYAT HIDUP

Nama : Dewi Chasanah
Tempat dan tanggal lahir : Purbalingga, 08 Maret 2000
Orang tua : Hadi Rusul, Rusmiyah
: Darma RT 04 RW 02 , Kecamatan Kertanegara, Kabupaten Purbalingga,
Jawa Tengah
No. HP : 085692240144
Alamat email : dewichasna99@gmail.com

Riwayat Pendidikan

- a. Sekolah Dasar : SD Negeri 1 Darma
- b. Sekolah Menengah Pertama : MTs Negeri 1 Purbalingga
- c. Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 2 Purbalingga

Pengalaman kerja : -

Publikasi : -

Penghargaan akademik : -

Beasiswa : -

Keanggotaan dalam organisasi :

- a. Badan Eksekutif Mahasiswa 2019-2020
- b. Badan Eksekutif Mahasiswa 2020-2022
- c. Patient Counseling Community 2019-2020
- d. Excellent Scientific Club 2019-2020
- e. Excellent Scientific Club 2020-2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Chasanah
NIM : 1908010002
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul **“EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA DIARE PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP PUSKESMAS SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN 2021-2022”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih media/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto, 21 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Dewi Chasanah
NIM. 1908010002

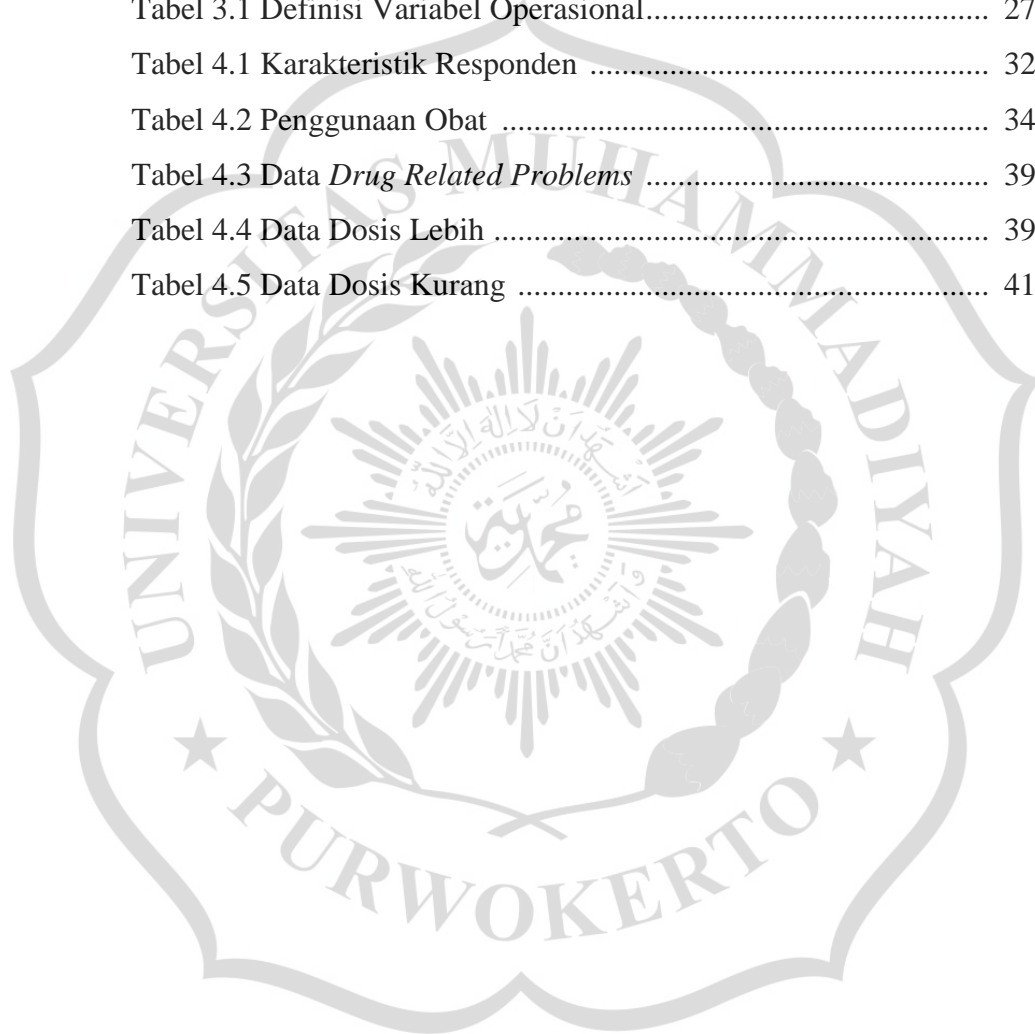
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
RIWAYAT HIDUP	x
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
B. Landasan Teori.....	5
C. Kerangka Konsep	25
D. Alur Penelitian	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	27
B. Definisi Variabel Operasional.....	27
C. Waktu dan Tempat Penelitian	28

D. Alat dan Bahan.....	28
E. Subjek Penelitian.....	30
F. Cara Penelitian	30
G. Analisis Hasil	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Responden	32
B. Penggunaan Obat	34
C. Evaluasi DRPs (<i>Drug Related Problems</i>) Tatalaksana Diare Pada Pasien Pediatrik Di Rawat Inap Puskesmas Serayu Larangan Purbalingga	39
D. Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

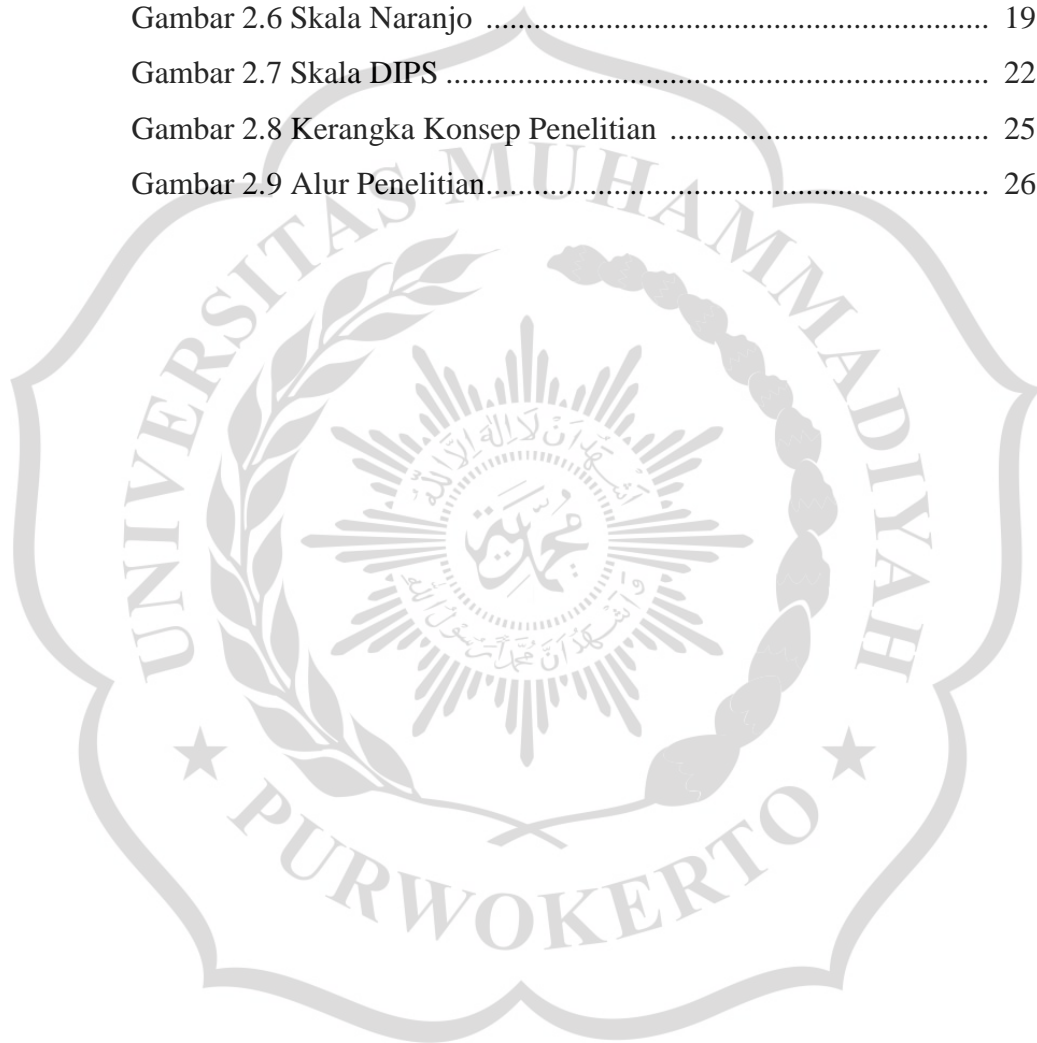
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2.2 Pemberian Cairan Intravena Anak Dengan Dehidrasi Berat	15
Tabel 2.3 Pemberian Cairan Ringer Laktat Anak Dehidrasi Ringan/Sedang	16
Tabel 3.1 Definisi Variabel Operasional.....	27
Tabel 4.1 Karakteristik Responden	32
Tabel 4.2 Penggunaan Obat	34
Tabel 4.3 Data <i>Drug Related Problems</i>	39
Tabel 4.4 Data Dosis Lebih	39
Tabel 4.5 Data Dosis Kurang	41



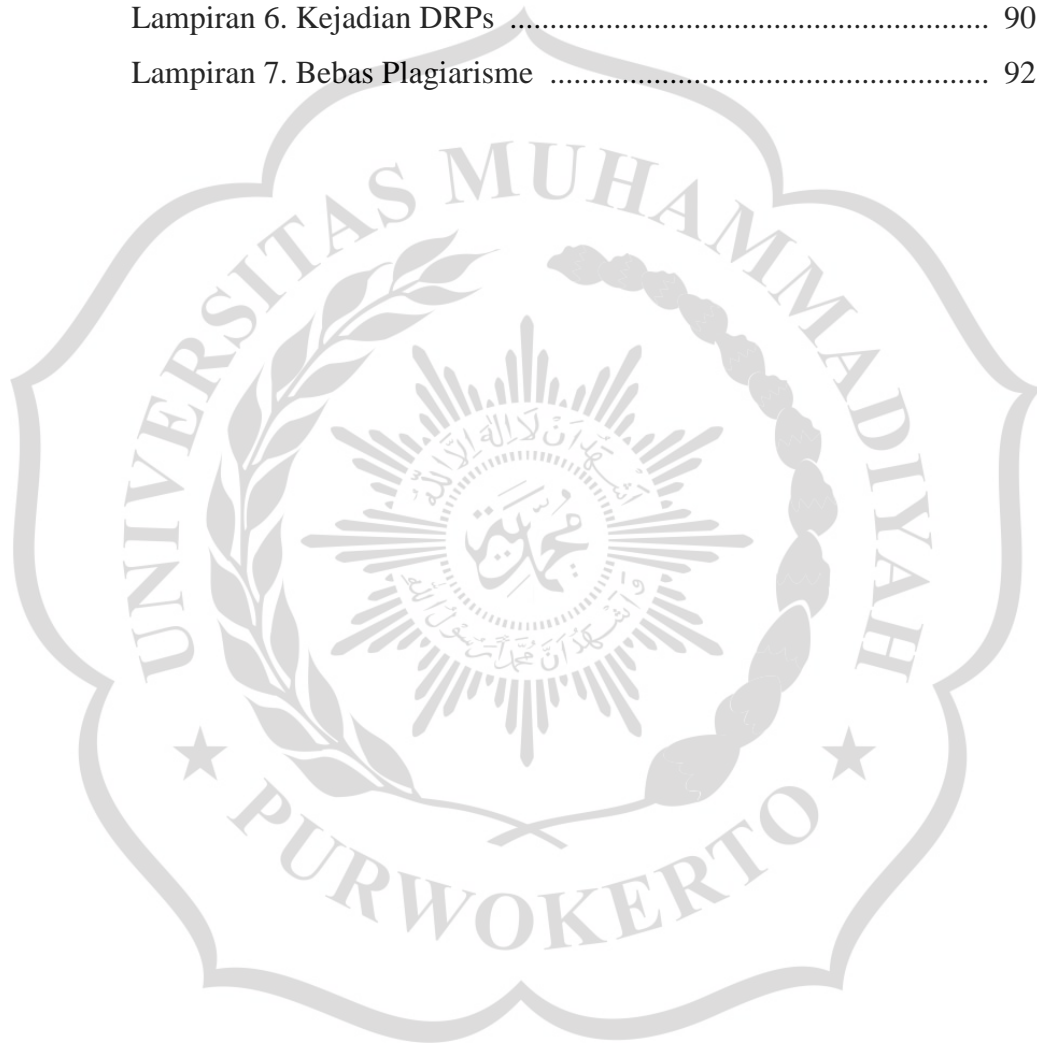
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tabel Penilaian Derajat Dehidrasi.....	6
Gambar 2.2 Cara Pemberian Obat Zinc	11
Gambar 2.3 Rencana Terapi A	12
Gambar 2.4 Rencana Terapi B.....	13
Gambar 2.5 Rencana Terapi C.....	14
Gambar 2.6 Skala Naranjo	19
Gambar 2.7 Skala DIPS	22
Gambar 2.8 Kerangka Konsep Penelitian	25
Gambar 2.9 Alur Penelitian.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Etchical Clearance	52
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian Dinas Kesehatan	53
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian BAKESBANGPOL	54
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian BAPELITBANGDA	55
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data	56
Lampiran 6. Kejadian DRPs	90
Lampiran 7. Bebas Plagiarisme	92



DAFTAR SINGKATAN

ADME	: Absorpsi, Distribusi, Metabolisme dan Eksresi
ADR	: <i>Adverse Drug Reaction</i>
AHFS	: <i>American Hospital Formulary Service</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BNF	: <i>British National Formulary</i>
BPA	: <i>British Pediatric Association</i>
D5%	: Dextrose 5%
Dips	: <i>Drug Interaction Probability scale</i>
DRPs	: <i>Drug Related Problems</i>
ISO	: Informasi Spesialite Obat
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KB	: Keluarga Berencana
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
LINTAS	: Lima Langkah Tuntaskan
MIMS	: <i>Monthly Index of Medical Specialities</i>
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
PKD	: Pelayanan Kesehatan Desa
PONED	: Pelayanan Obstetri Neonatal Emergensi Dasar
RL★	: Ringer Laktat
ROTD	: Reaksi obat yang tidak dikehendaki
TBC	: Tuberkulosis
UD	: <i>Underdose</i>
UKM	: Upaya Kesehatan Masyarakat
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
USG	: <i>Ultrasonografi</i>
OD	: <i>Overdose</i>
Tab	: Tablet
WHO	: <i>World Health Organization</i>

**EVALUASI DRPs (*Drug Related Problems*) TATALAKSANA
DIARE PADA PASIEN PEDIATRIK DI RAWAT INAP
PUSKESMAS SERAYU LARANGAN PURBALINGGA TAHUN
2021-2022**

Dewi Chasanah¹, Dina Ratna Juwita², Irsalina Nurul Putri³

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan data WHO tahun 2013, diare merupakan penyebab kematian balita kedua di Indonesia. Dalam menjalani suatu terapi pengobatan pasien dapat memperoleh efek terapi yang sesuai sehingga berhasil dalam menyembuhkan penyakit namun tidak dipungkiri jika terdapat kesalahan-kesalahan dalam terapi pengobatan yang disebut dengan *Drug Related Problems* (DRPs). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan obat dan mengevaluasi kejadian DRPs pada pasien pediatrik yang mengalami diare di rawat inap Puskesmas Serayu Larangan Purbalingga periode Januari 2021-Desember 2022. **Metode:** Metode yang digunakan pada penelitian kali ini yaitu observasional (non eksperimental) dengan pengambilan data secara *retrospektif* melalui catatan rekam medis. **Hasil:** berdasarkan 32 pasien yang memenuhi kriteria inklusi menunjukkan bahwa pola penggunaan obat pada pasien diare pediatrik menggunakan terapi lini pertama untuk rehidrasi yaitu menggunakan Ringer laktat, Dextrose 5% dan Oralit, Zinc untuk mengurangi lama dan tingkat keparahan diare, disertai dengan terapi pendukung untuk mengatasi gejala dan keluhan lain. Terdapat kejadian DRPs kategori dosis lebih 14,29%, dosis kurang pada 31,75%, ketidaktepatan pemilihan obat 11,11%, indikasi tanpa terapi 1,06% dan tidak ditemukan DRPs kategori terapi tanpa indikasi, efek samping obat dan interaksi obat. **Kesimpulan:** Pola penggunaan obat diare pada pasien pediatrik di Rawat Inap Puskesmas Serayu Larangan Purbalingga menggunakan terapi rehidrasi, zinc dan terapi pendukung untuk mengatasi gejala dan keluhan. Terdapat DRPs dengan kategori dosis lebih, dosis kurang, ketidaktepatan pemilihan obat, indikasi tanpa terapi.

Kata kunci: Diare, Pediatrik, DRPs

**EVALUATION OF DRPs (Drug Related Problems) TREATMENT OF
DIARRHEA IN PEDIATRIC PATIENTS IN PUSKESMAS SERAYU
LARANGAN PURBALINGGA IN 2021-2022**

Dewi Chasanah¹, Dina Ratna Juwita², Irsalina Nurul Putri³

ABSTRACT

Background: Based on WHO data in 2013, diarrhea is Indonesia's second cause of under-five children mortality. The patient can obtain the appropriate therapeutic effect in treatment therapy to cure the disease successfully. However, it is undeniable that there are errors in treatment therapy called Drug Related Problems (DRPs). This study aims to determine drug use patterns and evaluate the incidence of DRPs in pediatric patients who experience diarrhea at the Serayu Larangan Purbalingga Health Center from January 2021-December 2022. **Method:** The method used in this research is observational (nonexperimental), with data collection retrospective through medical records. **Results:** Based on 32 patients who met the inclusion criteria showed that the pattern of drug use in pediatric diarrhea patients used first-line therapy for rehydration, such as Ringer's lactate, Dextrose 5%, and Oralit, Zinc to reduce the duration and severity of diarrhea, accompanied by supportive therapy to treat other symptoms. There were occurrences of DRPs in the overdose category 14,29%, underdose 31,75%, inappropriate drug selection in 20 patients 11,11%, indications without therapy 1,06% and found no DRPs in the therapy without indications, drug side effects, and drug interactions. **Conclusion:** The pattern of use of diarrhea drugs in pediatric patients at the Serayu Larangan Health Center in Purbalingga uses rehydration therapy, zinc, and supportive therapy to treat symptoms. There are DRPs with categories of overdoses, underdoses, inaccuracies in drug selection, and indications without therapy.

Keyword: Diarrhea, Pediatrics, DRPs