



**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN
ISPA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS
GERUNG LOMBOK BARAT PERIODE JANUARI – APRIL
2022**

SKRIPSI

Oleh
SILVIA PRATAMI PUTRI
050118A160

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2022**



**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN
ISPA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS
GERUNG LOMBOK BARAT PERIODE JANUARI – APRIL
2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

SILVIA PRATAMI PUTRI

050118A160

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul
IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN
ISPA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS
GERUNG LOMBOK BARAT PERIODE JANUARI – APRIL

2022



Disusun oleh
SILVIA PRATAMI PUTRI
050118A160

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 13 Juli 2022
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Istianatus Sunnah', is written over the printed name of the supervisor.

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc.
NIDN. 0629107703

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN
ISPA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS
GERUNG LOMBOK BARAT PERIODE JANUARI – APRIL**

2022

Disusun oleh :

SILVIA PRATAMI PUTRI

050118A160

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 18 Agustus 2022

Tim Penguji
Ketua/Pembimbing Skripsi

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc.
NIDN. 0629107703

Anggota/ Penguji 1



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0606068303

Anggota/ Penguji 2



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm.
NIDN. 0608019401

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN.0630038702



Dekan Fakultas Kesehatan

Eko Sasilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Silvia Pratami Putri

NIM : 050118A160

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "Identifikasi Drug Related Problems Pada Pasien ISPA Anak Di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Gerung Lombok Barat Periode Januari – April 2022" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi mana pun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis di cantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 17 Agustus 2022

Pembimbing

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc.
NIDN. 0629107703

Yang menyatakan

Silvia Pratami Putri

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Silvia Pratami Putri

NIM : 050118A160

Program Studi/Kesehatan : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Identifikasi Drug Related Problems Pada Pasien ISPA Anak Di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Gerung Lombok Barat Periode Januari – April 2022” untuk kepentingan akademis.

Ungaran , 17 Agustus 2022

Yang menyatakan



Silvia Pratami Putri

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Silvia Pratami Putri
Nim : 05118A16
Tempat/tanggal lahir : Tanjung, 20 – 10 - 1998
Alamat : Peresak, Kec Batukeliang, Kabupaten Lombok Tengah,
NTB
Agama : Islam
Jenis kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Status : Belum menikah
Email : pratamip109 @gmail.com

Riwayat Pendidikan :

| Tahun masuk - Tahun Lulus | Sekolah / PT |
|---------------------------|------------------------------|
| 2004-2010 | SDN Perak |
| 2011- 2014 | SMPN 01 Kopang Lombok Tengah |
| 2014- 2017 | SMAN 01 Kopang Lombok Tengah |
| 2018- sekarang | Universitas Ngudi Waluyo |

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO “ Setiap Masa Ada Orangnya Dan Setiap Orang Ada Masanya Jadi Jalanin Syukurin Dan Nikmatin “

PERSEMBAHAN Adapun dalam penulis skripsi ini, penulis mempersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Lukamna dan Umik sri aula yang saya sayangi serta segenap keluarga.
2. Galih Andika Putra dan Fadil yaitu sahabat saya sendiri yang senantiasa menyemangati dan memberi motivasi saya ketika sedang membuat skripsi
3. Sahabat dan teman-teman saya yang selalu menyemangati saya dalam setiap keadaan

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, 3 Agustus 2022
Silvia Pratami Putri
050118A160

IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* PADA PASIEN ISPA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS GERUNG LOMBOK BARAT PERIODE JANUARI – APRIL 2022

ABSTRAK

Latar Belakang : Infeksi Saluran Pernapasan Akut merupakan infeksi akut yang melibatkan organ saluran pernapasan bagian atas dan saluran pernapasan bagian bawah. Infeksi ini disebabkan oleh virus, jamur dan bakteri.

Metode : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis angka kejadian DRPs pada penatalaksanaan pasien ISPA di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Gerung Lombok Barat Periode Januari – April 2022 . Penelitian ini bersifat retrospektif dilakukan dengan menggunakan data yang dikumpulkan dari rekam medis pasien ISPA di menggunakan metode deskriptif dan analisis dengan menggunakan klasifikasi DRPs menurut *Pharmacotherapy Handbook* edisi ke Sembilan yaitu obat tanpa indikasi, obat salah, indikasi tanpa obat, dosis obat kurang, dosis obat lebih, interaksi obat.

Hasil : Hasil penelitian berdasarkan karakteristik pasien, usia paling banyak pada kelompok usia 0-1 tahun sebanyak 59 kasus (71,9%), diagnosa penyakit ISPA 54 kasus (65%), jenis kelamin perempuan sebanyak 43 (52,4%). Berdasarkan profil penggunaan obat, golongan mukolitik sebanyak 52 kasus (96,2%). Potensi DRPs berdasarkan DRPs 29 (35,3 %), obat kurang kasus 9 (31%), kasus pemilihan obat tidak tepat 11 kasus (38%)

Simpulan : Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa potensi *Drug Related Problems* pada pengobatan infeksi saluran pernapasan akut terhadap pasien anak di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Gerung Lombok Barat Periode Januari – April 2022.

Kata kunci: *Drug Related Problems*, Infeksi Saluran Pernapasan Akut, Anak

Study Program Of Pharmacy Faculty Of Health
Final Project, August 3, 2022
Silvia Pratami Putri
050118a160

**IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS IN CHILDHOOD
ARI PATIENTS IN OUTSTANDING INSTALLATION OF GERUNG
LOMBOK WEST HEALTH CENTER FOR THE PERIOD OF JANUARY –
APRIL 2022**

ABSTRACT

Background : *Acute Respiratory Tract Infection is an acute infection involving the upper respiratory tract and lower respiratory tract. This infection is caused by viruses, fungi and bacteria.*

Methods: *This study aims to analyze the incidence of DRPs in the management of ARI patients at the Outpatient Installation of Gerung Health Center Lombok Barat Period January – April 2022. This retrospective study was conducted using data collected from the medical records of ARI patients using descriptive methods and analysis using the classification of DRPs according to the ninth edition of the Pharmacotherapy Handbook, namely drugs without indications, wrong drugs, indications without drugs, less drug doses, more drug doses. , drug interactions.*

Results: *The results of the study were based on the characteristics of the patient, the highest age group was in the 0-1 year age group as many as 59 cases (71.9%), the diagnosis of ARI was 54 cases (65%), female sex was 43 (52.4%). Based on the profile of drug use, the mucolytic group was 52 cases (96.2%). Potential DRPs based on DRPs 29 (35.3%), drugs lacking cases 9 (31%), cases of inappropriate drug choice 11 cases (38%)*

Conclusion: *The study showed that from 82 patients there were patients with a percentage of experiencing DRPs. DRPs that occur are drugs without indications as much as 31% low doses as much as 31% and the selection of drugs is not right 38%. Thus, it can be concluded that there have been Drug Related Problems in the treatment of acute respiratory infections for pediatric patients at the Outpatient Installation of Gerung Health Center, West Lombok Period January – April 2022.*

Keywords: *Drug Related Problems, Acute Respiratory Infection, Children*

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa telah melimpahkan rahmat, taufik, serta Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Identifikasi *Drug Related Problems* Pada Pasien Ispa Anak Di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Gerung Lombok Barat Periode Januari – April 2022 ” . Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib dipenuhi guna menyelesaikan Program Studi sarjana Farmasi Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi waluyo.

Segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada :

1. Prof.Dr.Subyantoro.,M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
2. Ns, Eko Susilo, S.Kep., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm..M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
4. apt.Istianatus Sunnah, S.Farm..M.Sc selaku pembimbing yang telah sabar bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing, mengarahkan serta memberikan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu selaku panitia penguji skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih atas saran dan kritik dalam penyusunan skripsi ini
6. Segenap dosen pengajar dan karyawan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Ucapan terimakasih kepada kedua orang tua saya, Bapak Lukman dan Sri aula yang selalu memberikan perhatian, semangat dan motivasi, doa serta kasih sayang yang tulus kepada penulis.

8. Terimakasih untuk diri sendiri yang telah mau dan mampu untuk terus berusaha menyelesaikan penyusunan skripsi ini, kamu adalah pahlawan untuk diri sendiri.
9. Terimakasih untuk Sahabat saya Galih Andika Putra yang selalu mensupport dan mendengarkan keluh kesah penulis yang membuat penulis semakin semangat dalam mengerjakan penyusunan skripsi ini.
10. Terima Kasih untuk sahabat-sahabat saya yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan semangat kepada penulis
11. Semua pihak yang membantu baik materi maupun spiritual yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Demikian skripsi ini disusun buat, penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Sehingga penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca. Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Ungaran 1 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | v |
| PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI..... | vi |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | vii |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | viii |
| ABSTRAK..... | ix |
| PRAKATA..... | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR BAGAN..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Tinjauan Teori | 6 |
| B. Kerangka Teoritis | 19 |
| C. Kerangka Konsep..... | 19 |
| D. Kerangka Empiris | 20 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 21 |
| A. Desain Penelitian | 21 |
| B. Lokasi Penelitian Dan Waktu Penelitian | 21 |
| C. Subjek Penelitian | 21 |
| D. Definisi Operasional | 24 |

| | |
|--|----|
| E. Pengumpulan Data..... | 25 |
| F. Pengolahan Data | 26 |
| G. Analisis Data..... | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| A. Gambaran Umum Objek Penelitian..... | 27 |
| B. Hasil Dan Pembahasan | 28 |
| C. Keterbatasan | 38 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 39 |
| A. Kesimpulan | 39 |
| B. Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| Bagan 2. 1 Kerangka Teoritis..... | 19 |
| Bagan 2. 2 Kerangka Konsep..... | 19 |
| Bagan 3. 1 Analisis data..... | 25 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 4. 1 | Karakteristik pasien ISPA berdasarkan usia | 28 |
| Tabel 4. 2 | Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa Penyakit | 29 |
| Tabel 4. 3 | Karakteristik pasien ISPA berdasarkan jenis kelamin | 30 |
| Tabel 4. 4 | Profil Penggunaan Obat | 32 |
| Tabel 4. 5 | Potensi DRPs | 34 |
| Tabel 4. 6 | Dosis Rendah | 35 |
| Tabel 4. 7 | Pemberian obat tidak tepat..... | 37 |
| Tabel 4. 8 | Obat tanpa indikasi | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan..... | 42 |
| Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian | 43 |
| Lampiran 3 Data ISPA UPT Puskesmas Gerung..... | 44 |
| Lampiran 4 Ethical Clearance..... | 45 |
| Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian | 46 |
| Lampiran 6 Lembar Pengambilan atau Pengumpulan Data..... | 47 |
| Lampiran 7 Lembar Bimbingan Konsultasi..... | 104 |