

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : MARINA NOTIASARY

NPM : 19334010

Tanggal : 27 Februari 2023



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Marina Notiasary

NPM : 19334010

Program Studi : Farmasi

Tahun Akademik : Ganjil 2022-2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul

Kajian *Drug Related Problems* (DRPs) Terhadap Pengobatan ISPA

Pada Pediatri di Klinik Marga Sehat Medika Bogor

Periode Januari-Desember 2021

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 27 Februari 2023


Marina Notiasary

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Marina Notiasary

NPM : 19334010

Program Studi : Farmasi

Judul Proyek Akhir ini : Kajian *Drug Related Problems* (DRPs) Terhadap Pengobatan ISPA Pada Pediatri di Klinik Marga Sehat Medika Bogor Periode Januari-Desember 2021

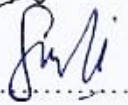
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknolgi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1: Tahoma Siregar, Drs.M.Si. Apt.

(.....)

Pembimbing 2: apt. Siswati, S. Si, M. Farm.

(.....)

Penguji 1 : apt. Ainun Wulandari, S. Farm, M. Sc.

(.....)

Penguji 2 : apt. Roseline Sitorus, M. Sc.

(.....)

Penguji 3 : apt. Ana Yulyana, S. Farm, M. Farm.

(.....)

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal : 27 Februari 2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat dan karunia-Nya Skripsi ini dapat selesai sesuai dengan waktu yang penulis harapkan. Skripsi ini adalah syarat akhir kelulusan S-1, untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terjadi di dalam Tugas Akhir ini dan penulis akan terus meningkatkan potensi diri untuk menjadi yang lebih baik.

Untuk para pemeran penting dalam pembuatan skripsi ini, Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang memberikan begitu banyak kemudahan kepada saya
2. Ibu Subaryanti, Dr. Dra.M.Si. Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi
3. Bapak Tahoma Siregar, Drs.M.Si.Apt, selaku dosen pembimbing Skripsi yang bersedia memberikan arahan yang membangun dalam penulisan skripsi ini. Serta Ibu apt. Siswati, S. Si, M. Farm selaku pembimbing 2.
4. Bapak Budi Sulistiadi ST. sebagai pemilik Klinik Marga Sehat Medika Bogor yang memberikan kesempatan untuk dilakukan penelitian di Fasilitas kesehatan tingkat I miliknya.
5. Orangtua yang selalu mendukung, terimakasih semua pengorbanan dan kasih sayang yang begitu tulus dan berlimpah. Bapak Suami, Khanaya dan Kautsar yang memudahkan perjuangan saya dalam menuntut ilmu, terimakasih kerjasamanya.
6. Terima kasih terkhusus Mba Siti Musrifah teman seperjuangan mulai masuk 2019 sampai wisuda 2023 yang selalu jadi teman terbaik serta Teman-teman dan sahabat yang selalu mendukung yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Jakarta, 27 Februari 2023

Penulis,



(Marina Notiasary)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Marina Notiasary

NPM : 19334010

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

Kajian Drug Related Problems (DRPs) Terhadap Pengobatan ISPA Pada Pediatri di Klinik Marga Sehat Medika Bogor Periode Januari-Desember 2021.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) soft copy dan hard copy, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada Tanggal: 27 Februari 2023

Yang menyatakan


(Marina Notiasary)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 ISPA	6
2.1.1 Definisi ISPA.....	6
2.1.2 Klasifikasi ISPA	7
2.1.3 Etiologi ISPA.....	8
2.1.4 Tanda dan Gejala ISPA	9
2.1.5 Mekanisme Terjadinya ISPA.....	9
2.1.6 Pencegahan dan Penanggulangan ISPA	10
2.2 Pasien Pediatrik	11
2.2.1 Usia.....	12
2.2.2 Dosis Obat	13
2.3 <i>Drug Related Problems (DRPs)</i>	14
2.3.1 Klasifikasi DRPs.....	14
2.3.2 Dosis	19
2.3.3 Interaksi Obat.....	20
2.3.4 Penatalaksanaan Interaksi Obat	24
2.3.5 Polifarmasi.....	25
2.4 Kerangka Teori.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Desain Penelitian.....	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.3.1 Populasi Penelitian.....	27
3.3.2 Sampel Penelitian	27
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	28
3.4.1 Kriteria Inklusi.....	28
3.4.2 Kriteria Eksklusi	28
3.5 Variabel Penelitian	28
3.6 Teknik pengumpulan data.....	29
3.7 Prosedur penelitian.....	29
3.8 Kerangka Konsep	30
3.9 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel.....	30

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Karakteristik Pasien	34
4.1.1 Karakteristik pasien berdasarkan usia	34
4.1.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	36
4.1.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Berat Badan	37
4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta	38
4.3 Profil Penggunaan Obat	41
4.4 <i>Drug Related Problems</i> (DRPs)	45
4.4.1 Polifarmasi	52
4.4.2 Dosis Rendah	55
4.4.3 Dosis Tinggi	59
4.4.4 Indikasi Tanpa Obat	62
4.4.5 Obat Tanpa Indikasi	65
4.4.6 Potensi Interaksi Obat dengan obat	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Simpulan	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi <i>Drug Related Problems</i> (DRPs) Secara Umum (Pharmaceutical Care Network Europe Foundation, 2017)	15
Tabel 2.2 Klasifikasi Masalah dalam <i>Drug Related Problems</i> (PCNE, 2017)	16
Tabel 2.3 Klasifikasi Penyebab dalam <i>Drug Related Problems</i> (PCNE, 2017)	16
Tabel 2.4 Klasifikasi Intervensi yang Direncanakan dalam <i>Drug Related Problems</i> (PCNE, 2017).....	18
Tabel 2.5 Klasifikasi Status DRP (PCNE, 2017)	18
Tabel 2.6 Klasifikasi Intervensi yang Diterima dalam <i>Drug Related Problems</i> (PCNE, 2017).....	19
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel	30
Tabel 4.1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	35
Tabel 4.2. Distribusi Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
Tabel 4.3 Distribusi Karakteristik Pasien Berdasarkan Berat Badan	37
Tabel 4.4. Distribusi Karakteristik Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta	38
Tabel 4.5 Profil penggunaan obat dalam pengobatan penyakit ISPA	41
Tabel 4.6 PCNE V 8.01 DRPs Pengobatan ISPA Pada Pediatri.....	45
Tabel 4.7 Identifikasi Polifarmasi.....	52
Tabel 4.8 Kajian dosis rendah	55
Tabel 4.9 Kajian Dosis Tinggi.....	59
Tabel 4.10 Persentase Keseluruhan Dosis Rendah dan Dosis Tinggi.....	60
Tabel 4.11 Kajian Indikasi Tanpa Obat	62
Tabel 4.12 Distribusi Obat Tanpa Indikasi	65
Tabel 4.13 Distribusi Potensi Interaksi Obat Dengan Obat.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Penelitian.....	26
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	29
Gambar 3.2 Kerangka Konsep	30
Gambar 4.1 Diagram Potensi DRPs.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Pengambilan Data.....	86
Lampiran 2. Surat Penetapan Dosen Pembimbing dan Penetapan Judul Tugas Akhir.....	87
Lampiran 3. Pemberian Izin Penelitian.....	88
Lampiran 4. Persetujuan Etik	89
Lampiran 5. Tabel Kajian Drug Related Problems (DRPs)	90
Lampiran 5.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	90
Lampiran 5.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	91
Lampiran 5.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Berat Badan	92
Lampiran 5.4 Karakteristik Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta.....	96
Lampiran 5.5 Polifarmasi	96
Lampiran 5.6 Data Dosis Rendah.....	98
Lampiran 5.7 Obat Dosis Rendah	99
Lampiran 5.8 Data Dosis Tinggi.....	104
Lampiran 5.9 Obat Dosis Tinggi	104
Lampiran 5.10 Indikasi Tanpa Obat.....	105
Lampiran 5.12 Potensi Interaksi Obat dengan obat.....	106
Lampiran 5.13 Rekomendasi dosis dari berbagai sumber	108
Lampiran 5.14 Interaksi Obat	115
LEMBAR PENGKAJIAN.....	119