

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PROFIL PERESEPAN OBAT RACIKAN ANAK DAN KESESUAIAN**  
**DOSIS TERHADAP DOSIS MAKSIMUM FARMAKOPE**  
**INDONESIA EDISI III DI PUSKESMAS TELADAN**



**ARIFYAMAN NAZARA**

**NIM : P07539016033**

**POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

**JURUSAN FARMASI**

**2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : PROFIL PERESEPAN OBAT RACIKAN ANAK DAN  
KESESUAIAN DOSIS TERHADAP DOSIS MAKSIMUM  
FARMAKOPE EDISI III DI PUSKESMAS TELADAN**

**NAMA : ARIFYAMAN NAZARA**

**NIM : P07539016033**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan,.....2019

Menyetujui :

Pembimbing

Adhistry Nurpermatasari,Apt.

NIP 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes,Apt

NIP 196204281995032001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**JUDUL : PROFIL PERESEPAN OBAT RACIKAN ANAK DAN  
KESESUAIAN DOSIS TERHADAP DOSIS MAKSIMUM  
FARMAKOPE EDISI III DI PUSKESMAS TELADAN**

**NAMA : ARIFYAMAN NAZARA**

**NIM : P07539016033**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan,.....2019

Menyetujui :

Pembimbing



Adhistry Nurpermatasari, Apt.  
NIP 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masniah, M.Kes,Apt  
NIP-196204281995032001

## LEMBAR PENGESAHAN


**JUDUL : PROFIL PERESEPAN OBAT RACIKAN ANAK DAN  
KESESUAIAN DOSIS TERHADAP DOSIS MAKSIMUM  
FARMAKOPE INDONESIA EDISI III DI PUSKESMAS  
TELADAN**

**NAMA : ARIF YAMAN NAZARA**

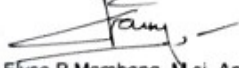
**NIM : P07539016033**

**Karya tulis ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program  
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan  
2019**


Penguji I

  
Drs. Ismedsyah, Apt., M.Si.  
NIP. 196406011993121001

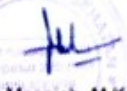
Penguji II

  
Dra. D. Elysa P Mambang, M.si., Apt.  
NIP. 195410101994032001

Ketua Penguji

  
Adhistry Nurpermatasari, M.Si., Apt.  
NIP. 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

  
Dra. Maeriah, M.Kes., Apt.  
NIP. 196204281995032001




**SURAT PERNYATAAN**

**PROFIL PERESEPAN OBAT RACIKAN ANAK DAN KESESUAIAN DOSIS  
TERHADAP DOSIS MAKSIMUM FARMAKOPE INDONESIA EDISI III DI  
PUSKESMAS TELADAN.**

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan,.....2019

  
Arifyaman Nazara  
P07539016033

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH**

**PHARMACY DEPARTMENT**

**SCIENTIFIC PAPER, JUNE, 2019**

ARIFYAMAN NAZARA

PRESCRIBING PROFILE OF PEDIATRIC CONCOCTION DRUGS AND SUITABILITY OF DOSAGE ON MAXIMUM DOSAGE OF PHARMACOPOEIA INDONESIA 3<sup>rd</sup> EDITION IN TELADAN HEALTH CENTER MEDAN

x + 34 pages + 5 tables + 3 images + 7 attachments

**ABSTRACT**

A prescribing profile is a description of a drug that is prescribed or needed from a service. Medical prescription concoction or powder divided into pharmaceutical preparations in the form of powder which is divided into approximately the same weight, wrapped using parchment paper for one drink.

The magnitude of the influence of the quality of concocted drugs on the safety of pediatric patients is one of the reasons for the importance of being controlled for the right dose of concoction drugs.

This was a descriptive survey design. This study used all prescription sheets for pediatric concoction drug who have the maximum dosage in the Indonesian Pharmacopoeia 3<sup>rd</sup> Edition table from January to March 2019 in Teladan Health Center Medan.

The conclusion of this study is that from 183 sheets of prescription pediatric concoction drugs in this study, the highest frequency that received prescription for concoction drugs was children aged 1-5 years as many as 74%. Errors in prescription/ administrative completeness were 42.21% and the maximum dosage in accordance with Indonesian Pharmacopoeia 3<sup>rd</sup> Edition was 12.85%, the dosage was as much as 39%, the excess dose was 36.70%

Keywords :  
Prescription Profile, Dosage Suitability, Pediatric Patients  
References : 16  
(1997-2017)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
KTI, JUNI 2019**

**Arifyaman Nazara**

**Profil Persepan Obat Racikan Anak Dan Kesesuaian Dosis Terhadap Dosis Maksimum Farmakope Indonesia Edisi III Di Puskesmas Teladan**

**X + 34 halaman + 5 tabel + 3 gambar + 3 lampiran**

**ABSTRAK**

Profil persepan adalah gambaran obat yang diresepkan atau di perlukan dari suatu pelayanan. Resep obat racikan atau serbuk terbagi adalah sediaan farmasi berbentuk serbuk yang dibagi dalam bobot yang lebih kurang sama, dibungkus menggunakan kertas perkamen untuk sekali minum.

Besarnya pengaruh kualitas obat racikan terhadap keamanan pasien anak merupakan salah satu alasan pentingnya dilakukan kontrol terhadap kesesuaian dosis resep obat racikan,

Metode Penelitian ini adalah desaian survey deskriptif. Penelitian ini menggunakan semua lembar resep obat racikan anak yang mempunyai Dosis Maksimum di tabel Farmakope Indonesia Edisi III dari bulan Januari sampai Maret 2019 di Puskesmas Teladan Kota Medan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah dari 183 lembar resep obat racikan anak pada penelitian ini, frekuensi terbanyak yang menerima resep obat racikan adalah anak dengan rentang umur 1-5 tahun yaitu sebanyak 74%. Kesalahan pada kelengkapan resep/administratif sebanyak 42,21% dan dosis maksimum yang sesuai dengan Farmakope Indonesia Edisi III sebanyak 12,85%, dosis kurang sebanyak 39%, dosis berlebih sebanyak 36,70%

Kata Kunci

Profil Persepan, Kesesuaian Dosis, Pasien Anak

:

Daftar bacaan : 16 (1997-2017)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan yang berjudul **“Profil Peresepan Obat Racikan Anak Dan Kesesuaian Dosis Terhadap Dosis Maksimum Farmakope Indonesia Edisi III Di Puskesmas Teladan”**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan serta bantuan dari beberapa pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kemenkes Medan
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes, Apt Plt Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST, M.Si selaku pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah sekaligus ketua penguji yang telah membimbing penulis mengikuti Ujian Akhir Program yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
5. Bapak Drs. Ismedsyah, Apt, M.Kes selaku dosen penguji I dan Ibu Dra. D.Elysa P Mambang, M.Si, Apt selaku dosen penguji II yang telah menguji dan memberi masukan serta saran kepada penulis.
6. Ibu Dr.Kus Puji Astuti selaku kepala puskesmas teladan dan Ibu Syafriah.S.Farm,Apt selaku apoteker puskesmas teladan yang sudah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di puskesmas teladan
7. Teristimewa kepada Orang Tua saya tercinta dan Keluarga besar yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Seluruh Dosen dan Staf pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

9. Seluruh Mahasiswa/I Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Angkatan 2016 dan kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah Namun Tidak dapat Penulis Sebutkan Satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah Ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua.

Medan, Juni 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Resep .....	4
2.1.2 Resep Racikan .....	5
2.1.3 Obat .....	6
2.1.4 Ketepatan Dosis .....	7
2.1.5 Perhitungan Dosis Untuk anak .....	8
2.1.6 Puskesmas .....	9
2.2 Kerangka konsep .....	15
2.3 Defenisi Operasional .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>16</b>

3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	16
3.2 Lokasi penelitian .....	16
3.3 Populasi penelitian .....	16
3.3.1 Populasi .....	16
3.3.2 Sampel .....	16
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....	16
3.5 Pengolahan Dan analisis .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Karakteristik Resep .....	19
4.2 Distribusi Persentasi Resep Racikan anak berdasarkan Umur.....	19
4.3 Kelengkapan Admistratif Resep Racikan .....	19
4.4 Distribusi Frekuensi Obat Racikan Di Puskesmas Teladan .....	21
4.5 Kesesuaian Dosis Resep Racikan .....	22
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran .....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>26</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.3 Defenisi Operasional.....	16
Tabel 4.1 Distribusi Persentase Umur.....	19
Tabel 4.2 Kelengkapan Administratif.....	20
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Obat Racikan Anak yang di Resepkan di Puskesmas Teladan.....	21
Tabel 4.4 Kesesuaian Dosis Resep Racikan Terhadap Farmakope Indonesia Edisi III .....	22

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1 Alur Pelayanan Puskesmas Teladan.....	12
Gambar 2 Alur Pelayanan Apotek.....	14
Gambar 3 Kerangka Konsep.....	15

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Distribusi Kelengkapan Administratif	
Resep Obat Racikan .....	26
Lampiran 2 Distribusi Kesesuaian Dosis Obat Racikan	
Dengan Farmakope Indonesia Edisi III.....	31
Lampiran 3 Lembar Resep .....	34