



**EVALUASI KETEPATAN DOSIS OBAT PENYAKIT ASMA PADA
PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
UNGARAN KABUPATEN SEMARANG
PERIODE 2019**

SKRIPSI

Oleh:

ELISIO PAULO DOROSARIO FERREIRA

050114A016

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN
2020**

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, Februari 2020
Elisio Paulo Dorosario Ferreira
0625108102

“Evaluasi Ketepatan Dosis Obat Penyakit Asma pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran Kabupaten Semarang Periode 2019”

xvi + 50 halaman + 13 tabel + 3 gambar + 3 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Prevalensi asma di dunia menunjukkan semakin meningkat. Belakangan ini berbagai negara melaporkan bahwa terjadi peningkatan kematian akibat penyakit asma terutama pada anak. Meningkatnya risiko kematian penderita karena tidak mendapatkan pengobatan yang tepat sebagai akibat dari ketidaktepatan penggunaan obat. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis ketepatan dosis obat penyakit asma pada pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Kabupaten Semarang tahun 2019.

Metode : Rancangan penelitian yang digunakan *non-eksperimental* dengan pendekatan retrospektif. Populasi penelitian ini data semua pasien asma yang dirawat di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Semarang periode 2019 yaitu dengan jumlah sampel sebanyak 43 data pasien diambil menggunakan metode *total sampling*. Analisis data diolah dengan menggunakan uji *distribusi frekuensi*

Hasil : Pasien penyakit asma di instalasi rawat inap sebagian besar berumur 36-46 tahun, 46-55 tahun dan lebih dari 65 tahun masing-masing 18,6%, selain itu sebagian besar berjenis kelamin perempuan yaitu 74,4%. Pemberian obat penyakit asma semuanya tepat dosis (100,0%). Frekuensi pemberian obat penyakit asma pada pasien sebagian besar tepat frekuensi (95,3%).

Simpulan : Pemberian obat penyakit asma semuanya tepat dosis dan frekuensi pemberian obat penyakit asma pada pasien sebagian besar tepat frekuensi.

Saran : Pengisian data lembar rekam medik sebaiknya diusahakan agar lebih lengkap dan jelas sehingga terhindar dari adanya kesalahan membaca dan pelaksanaan terapi.

Kata Kunci : evaluasi, ketepatan dosis obat, penyakit asma

Kepustakaan : 33 (2005-2018)

Universitas Ngudi Waluyo
Pharmacy Study Program
[Final Project](#), February 2020
Elisio Paulo Dorosario Ferreira
0625108102

"Evaluation of the Accuracy of Drug Disease Doses in Inpatients at Ungaran District General Hospital, Semarang Regency Period 2019"

xvi + 50 pages + 13 tables + 3 pictures + 3 attachments

ABSTRACT

Background: The prevalence of asthma in the world shows increasing. More about various countries reported about the occurrence of death Increased risk of death due to not getting proper treatment due to improper use of drugs. The purpose of this study was to analyze the accuracy of disease drug doses in patients in the Ungaran District Hospital in Semarang Regency in 2019.

Method: The study design used non-experimental using retrospectives. The population of this study is the data submitted by patients at Ingaran Hospital Semarang Semarang Hospital In 2019 period, with a total sample of 43 patient data taken using the total sampling method. Data analysis was processed using a frequency distribution test

Results: Asthma patients in the inpatient installation mostly spent 36-46 years, 46-55 years and more than 65 years each 18.6%, besides that the majority were 74.4% female. All asthma medications were given the right dose (100.0%). The frequency of disease drug administration in most patients is the right frequency (95.3%).

Conclusion: Giving the right disease drug according to the dose and frequency of giving the disease drug given to the patient is mostly on the right frequency.

Suggestion: Filling in the medical record sheet data can be endeavored to make it more complete and clear to avoid reading and implementing therapy.

Keywords : evaluation, drug dosage accuracy, asthma

Literature : 33 (2005-2018)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS OBAT PENYAKIT ASMA PADA
PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
UNGERAN KABUPATEN SEMARANG
PERIODE 2019**

Disusun Oleh :

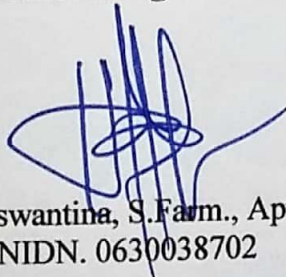
**ELISIO PAULO DOROSARIO FERREIRA
NIM.050114A016**

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

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diujikan.

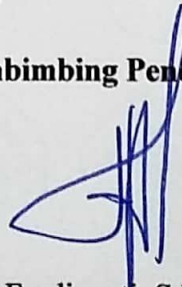
Ungaran, Februari 2020

Pembimbing Utama



**Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0630038702**

Pembimbing Pendamping



**Nova Hasani Furdianti, S.Farm., Apt., M.Sc
NIDN.0611118401**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS OBAT PENYAKIT ASMA PADA
PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
UNGERAN KABUPATEN SEMARANG
PERIODE 2019**

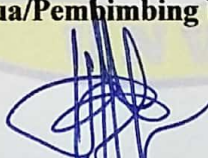
disusun oleh :
ELISIO PAULO DOROSARIO FERREIRA
050114A016

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo, pada :


Hari : Jum'at

Tanggal : 21 Februari 2020

Tim Penguji :
Ketua/Pembimbing Utama


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

Anggota Penguji

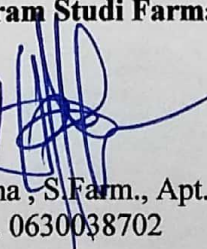

Dian Oktianti S.Par., M.Sc., Apt
NIDN. 0625108102

Anggota/Pembimbing Pendamping


Nova Hasani Furdianti, S.Farm., Apt., M.Sc
NIDN.0611118401

Mengesahkan
Ketua Program Studi Farmasi




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

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Elisio Paulo Dorosario Ferreira
Tempat Tanggal Lahir : Dili Culu-hun, 23 Oktober 1994
Alamat : Dili, Culu-hun California, Timor-leste
Riwayat Pendidikan :

1. SDN Pante-Makassar Oe-cusse lulus 2006
2. SMP Santo Antonio Oe-cusse lulus 2009
3. SMA Cristal, Dili lulus 2012
4. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran tahun 2014 – sekarang

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Elisio Paulo Dorosario Ferreira

NIM : 050114A016

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“Evaluasi Ketepatan Dosis Obat Penyakit Asma pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran Kabupaten Semarang Periode 2019”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi
5. Akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, Februari 2020

Yang Membuat Pernyataan



Elisio Paulo Dorosario Ferreira

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Elisio Paulo Dorosario Ferreira

NIM : 050114A016

Mahasiswa : Program Studi Farmasi

Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Evaluasi ketepatan dosis obat penyakit Asma pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran Kabupaten Semarang Periode 2019”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Elisio Paulo Dorosario Ferreira

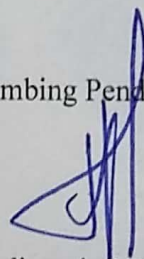
Mengetahui,

Pembimbing Utama



Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.
NIDN. 0630038702

Pembimbing Pendamping



Nova Hasani Furdianti, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0611118401

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan, atas segala limpahan Rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Ketepatan Dosis Obat Penyakit Asma pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran Kabupaten Semarang Periode 2019”**. skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan pengarahan dari pembimbing, penyusunan skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Heni Setyowati, S. SiT, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Richa Yuswantina, S. Farm., Apt., M.Si, selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Richa Yuswantina, S. Farm., Apt., M.Si, selaku Pembimbing Utama yang selalu memotivasi, memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

5. Nova Hasani Furdianti S. Farm., M.Sc., Apt, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk dan bimbingannya kepada penulis selama penyusunan berlangsung.
6. Para dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. RSUD Ungaran atas kesediaannya memberi ijin kepada penulis untuk melakukan studi pendahuluan dalam rangka penyusunan skripsi ini.
8. Ucapan terimakasih yang tiada tara kepada Bapak Ibu saya yang telah menjadi orang tua terhebat, selalu memberikan nasehat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis. Semoga Tuhan memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.
9. Seluruh Keluarga Besar yang tak henti-hentinya memberikan do'a, semangat dan dukungan yang luar biasa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teruntuk Canisio Ferreira tersayang yang selalu memberikan semangat dan support terimakasih
11. Teruntuk teman terbaikku Ardi, Dedy, Wira, Gibran, Ikhsan ,yang selalu mendengar suka duka, yang selalu memberi dorongan semangat, dan dukungan yang tiada henti terimakasih banyak.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa, penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN COVER.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
PERNYATAAN ORISINILITAS	viii
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Asma	7
B. Penggunaan Obat Rasional	31
C. Kerangka Teori	33
D. Kerangka Konsep	34
E. Keterangan Empiris	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	35
B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelian	35

C. Subjek Penelitian	35
D. Definisi Operasional	38
E. Pengumpulan Data	39
F. Pengolahan Data	39
G. Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran RSUD Ungaran	40
B. Hasil dan Pembahasan	35
C. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Terapi Asma Berdasarkan Tingkat Keparahan	30
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	33
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Asma Berdasarkan Berat Penyakit	14
Tabel 2.2 Dosis Golongan Agonis Beta Adrenergik	17
Tabel 2.3 Dosis Ipratropium Bromida	20
Tabel 2.4 Dosis Teofilin	23
Tabel 2.5 Dosis Golongan Kortikosteroid	24
Tabel 2.6 Dosis Golongan Kortikosteroid Inhalasi (mg)	25
Tabel 2.7 Dosis Montelukast Sodium	28
Tabel 2.8 Dosis Ketotifen Fumarat	29
Tabel 2.9 Dosis N-Asetilsistein	29
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien Penyakit Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Kabupaten Semarang Tahun 2019.....	42
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Ketepatan Dosis Obat Penyakit Asma pada Pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Kabupaten Semarang, tahun 2019.....	42
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Ketepatan Frekuensi Pemberian Obat Penyakit Asma pada Pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Kabupaten Semarang, tahun 2019.....	43
Tabel 4.4 Ketidaktepatan Dosis dengan Standar <i>Drug Information Handbook</i>	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Pengambilan Data	53
Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan.....	56
Lampiran 3. Surat Balasan Studi Pendahuluan	57

