


**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT ANTIASMA DI INSTALASI RAWAT
JALAN RSU MAGUAN HUSADA PERIODE 2019**



oleh :
Minanti Ratih Pangesthi
RPL 03190087B

**FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D-III FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2020**

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT ANTIASMA DI INSTALASI RAWAT
JALAN RSU MAGUAN HUSADA PERIODE 2019**



KARYA TULIS ILMIAH
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Drajab Ahli Madya Farmasi
Program Studi D-III Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi

oleh :
Minanti Ratih Pangesthi
RPL 03190087B

**FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D-III FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2020**

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Berjudul

**IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT ANTIASMA DI INSTALASI RAWAT
JALAN RSU MAGUAN HUSADA PERIODE 2019**

Oleh :
Minanti Ratih Pangesthi
RPL03190087B

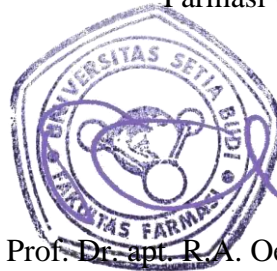
Dipertahankan di hadapan panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi Pada tanggal : 7 Agustus 2020

Dosen Pembimbing



Lukito Mindi Cahyo, SKG., MPH.

Mengetahui, Fakultas
Farmasi Universitas Setia Budi
Dekan,



Prof. Dr. apt. R. A. Oetari, SU., MM., M.Sc.

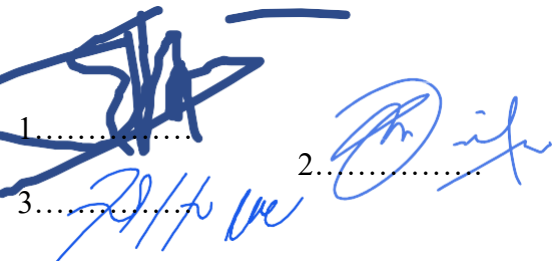
Penguji :

1. Dr. apt. Tri Wijayanti, S.Farm, MPH.
2. apt. Ganet Eko P., S. Farm., M.Si.
3. Lukito Mindi Cahyo, SKG., MPH.

1.....

3.....

2.....



HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap”

(Qs. Al-Insyirah: 6-8)

“Tidak ada kata tidak bisa, yang ada hanya mau dan berusaha”

(Penulis)

Kupersembahkan karya ini kepada:

1. Keluarga besarku tercinta

Bapak Katirin dan ibu Subatmi tersayang, yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta do'a. Terima kasih telah menjadi orangtua dan pahlawan yang sangat luar biasa. Terima kasih juga atas segala kerja keras yang selalu berusaha membiayai kuliah saya hingga menjadi Ahli Madya. Terimakasih juga yang selalu berusaha membuat anaknya tidak kekurangan dikota solo.

Buat adik-adikku Kaesang Adib Hanafi, Adelia Shinta Dwita dan Dina Marganing Harini yang tercinta dan tersayang yang telah memberikan semangat terbesar dalam hidupku. Terima kasih sahabat ku dan keluarga atas kesabaran, bantuan, dukungan, semangat dan doanya

2. Sahabat-sahabat seperjuanganku, mahasiswa RPL angkatan 2019 di Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, serta Agama, Almamater, Bangsa dan Negaraku Tercinta.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah hasil dari pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila karya tulis ilmiah ini merupakan jiplakan dari penelitian/karya ilmiah/skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi, baik secara akademis maupun hukum.

Surakarta, 26 Juli 2020



Minanti Ratih Pangesthi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “IDENTIFIKASI PENGGUNAAN OBAT ANTIASMA DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD MAGUAN HUSADA PERIODE 2019” sebagai salah satu syarat mencapai derajat Ahli Madya Farmasi Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Penyusun Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Djoni Tarigan, MBA., selaku Rektor Universitas Setia Budi, Surakarta.
2. Prof. Dr. R.A. apt. Oetari, SU., MM., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
3. Lukito Minda Cahyo,SKG.,MPH. selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, nasehat dan saran kepada penulis selama penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Kepala IFRS dan seluruh karyawan Instalasi Farmasi RSUD Maguan Husada yang meluangkan waktu membantu dalam penelitian ini.
5. Kepala IRMRS dan seluruh karyawan Instalasi Rekam Medik RSUD Maguan Husada yang meluangkan waktu untuk membantu dalam penelitian ini.
6. Keluargaku tercinta Bapak, Ibu dan Adikku tercinta yang telah memberikan semangat dan dorongan materi, moril dan spiritual kepada penulis selama perkuliahan, penyusunan karya tulis ilmiah hingga selesai studi D3 Farmasi.
7. Laki – laki yang hebat Yusuf Adhi Pranata yang memberikan semangat moril dan spiritual kepada penulis selama perkuliahan, penyusunan karya tulis ilmiah hingga selesai studi D3 Farmasi.
8. Keluarga kedua ku di Kos Elite Berliana Nugraheni, dan Dwi Ananti yang turut menyumbangkan pikiran dan memberikan semangat serta mendengarkan keluh kesahku.
9. Teman-temanku mahasiswa RPL angkatan 2019 di Universitas Setia Budi yang telah berjuang bersama demi gelar Ahli Madya.

10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Kiranya karya tulis ilmiah ini memberikan manfaat yang positif untuk perkembangan Ilmu Farmasi dan alamater tercinta.

Surakarta, 26 Juli 2020



Minanti Ratih Pangesthi

DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	
PANDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II	
A. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. ASMA.....	4
Definisi	4
Patofisiologi	4
Faktor Resiko Asma	5
Klasifikasi Asma	6
Patogenesis Asma.....	7
Diagnosis Asma	8
Penanganan Asma	8
Pengobatan Asma.....	9
2. Obat Antiasma	9
3. Rumah Sakit Umum Maguan Husada.....	18
Sejarah.....	18
Visi, Misi dan Motto	19

	Pelayanan	19
B.	LANDASAN TEORI.....	19
C.	KETERANGAN EMPIRIK.....	20
 BAB III		
	METODE PENELITIAN.....	22
A.	Rancangan Penelitian.....	22
B.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
	1. Waktu	22
	2. Tempat.....	22
C.	Populasi dan Sampel.....	22
	1. Populasi	22
	2. Sampel.....	22
D.	Kriteria Subyek Penelitian.....	22
	1. Kriteria Inklusi	22
	2. Kriteria Eksklusi.....	23
E.	Teknik Sampling dan Jenis Data	23
	1. Teknik Sampling	23
	2. Jenis Data	23
F.	Bahan dan Alat Penelitian	23
	1. Bahan.....	23
	2. Alat.....	23
G.	Variabel Penelitian.....	23
	1. Klasifikasi Variabel Utama.....	24
	2. Definisi Operasional Variabel Utama	24
H.	Jalannya Penelitian	25
I.	Analisis Hasil.....	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Karakteristik Pasien	27
B.	Karakteristik Pasien	27
	1. Distribusi pasien berdasarkan jenis kelamin	27
C.	Profil Penggunaan Obat	32
	1. Penggunaan Obat Antiasma	32
	Keterbatasan Penelitian.....	41
 BAB V		
B.	Saran	42
 DAFTAR PUSTAKA		
A.		43

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel 1. Distribusi jenis kelamin pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.....	27
Tabel 2. Distribusi pasien berdasarkan usia di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.....	28
Tabel 3. Distribusi riwayat penyakit pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.....	30
Tabel 4. Obat antiasma yang diberikan pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.....	32
Tabel 5. Golongan obat antiasma yang diberikan pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.	33
Tabel 6. Golongan obat non asma yang diberikan pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RSU Maguan Husada periode 2019.	34
Tabel 7. ketepatan obat antiasma menurut Permenkes RI no.5 tahun 2014 dan Formularium Nasional	35
Tabel 8. ketepatan pemberian obat non asma kepada pasien sesuai dengan keluhan pasien.....	37

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 1. patogenesis Asma	8
Gambar 2. Jalannya penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1. Surat Ijin penelitian	46
Lampiran 2. Surat persetujuan penelitian Rumah Sakit.....	47
Lampiran 3. Perhitungan persentase (%)	48
Lampiran 4. Data rekam medik.....	54

BAB I

PANDAHULUAN

A. Latar Belakang

Asma merupakan penyakit inflamasi kronik saluran pernafasan. Saat ini diperkirakan sekitar 100-150 juta penduduk dunia menderita asma, jumlah ini diperkirakan akan terus bertambah hingga mencapai 180.000 orang setiap tahunnya (Dharmayanti I *et al* 2015).

Prevalensi penderita asma di Jawa Tengah mencapai 132.565 penderita atau 1,8% dari total 1.017.290 penderita atau 2,4% di seluruh Indonesia. Sementara itu untuk proporsi kekambuhan dalam 12 bulan terakhir pada pasien asma semua umur di Jawa Tengah tahun 2018 tercatat sebanyak 2.289 kali atau 55,1% dari rata-rata 57,5% atau 23.713 kali di seluruh Indonesia (KEMENKES RI 2018).

Berdasarkan penggunaannya maka obat asma terbagi dalam dua golongan yaitu pengobatan jangka panjang untuk mengontrol gejala asma dan pengobatan cepat untuk mengatasi serangan akut asma. Ada tujuh golongan obat asma yaitu : kortikosteroid, metilxanthin, Agonis β_2 , Adrenergik *short acting*, antihistamin, dan ekspektoran (Lutfiyati H *et al* 2015).

Formularium Nasional adalah daftar obat terpilih yang dibutuhkan dan digunakan sebagai acuan penulisan resep pada pelaksanaan pelayanan kesehatan dalam penyelenggaraan program jaminan kesehatan. Tujuan utama pengaturan obat dalam Formularium Nasional adalah meningkatkan mutu pelayanan kesehatan, melalui peningkatan efektifitas dan efisiensi pengobatan sehingga tercapai penggunaan obat rasional. Bagi tenaga kesehatan, Formularium Nasional bermanfaat sebagai “acuan” bagi penulis resep, mengoptimalkan pelayanan kepada pasien, memudahkan perencanaan, dan penyediaan obat di fasilitas pelayanan kesehatan. Dengan adanya Formularium Nasional maka pasien akan mendapatkan obat terpilih yang tepat, berkhasiat, bermutu, aman dan terjangkau, sehingga akan tercapai derajat kesehatan masyarakat yang setinggi tingginya. Oleh karena itu obat yang tercantum dalam Formularium Nasional harus dijamin ketersediaan dan keterjangkauannya (MENKES RI 2018).

Hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yaitu:

1. Agil D.K (2018) dengan judul “ Pola penggunaan obat antiasma pada pasien rawat jalan di RSUD dr. Soedirman Mangun Sumarso Wonogiri tahun 2017” menunjukkan bahwa obat asma yang sering digunakan adalah salbutamol 57,43%,aminofilin 27,70%,theofilin 8,8%, dan methylprednisolon 6,08%. Obat antiasma yang paling banyak digunakan adalah salbutamol yaitu sebesar 57,43%.
2. Kristina Marlina (2018) dengan judul “Pola penggunaan obat antiasma di instalasi rawat jalan rumah sakit Kasih Ibu, Surakarta pada tahun 2018” menunjukkan bahwa obat asma yang sering digunakan adalah salbutamol dengan persentase 55,1%, methylprednisone 18,1%, dexametasone 14,2% dan theophyline 12,6%.

Berdasarkan data diatas diketahui bahwa prevalensi kasus penderita asma terus meningkat di Jawa Tengah bahkan di seluruh Indonesia, sehingga proporsi kekambuhan asma otomatis terus meningkat. Hal ini mempengaruhi penggunaan obat antiasma yang terus meningkat. Sementara itu muncul pertanyaan apakah obat yang digunakan dalam pengobatan pasien asma sudah sesuai dengan standar pedoman pengobatan, yaitu obat terpilih yang tepat, berkhasiat, bermutu, aman dan terjangkau. Karena itu penulis merasa perlu dilakukan penelitian mengenai indentifikasi penggunaan obat antiasma, untuk mengetahui macam obat antiasma berdasarkan pedoman pengobatan dan ketepatan obat yang digunakan dengan pedoman pengobatan. Penulis menuangkannya dalam Karya Tulis Ilmiah berjudul “ Identifikasi Penggunaan Obat Antiasma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Maguan Husada periode 2019”. Dalam penelitian ini penulis menggunakan 2 pedoman pengobatan yaitu Formularium Nasional dan Permenkes RI no.5 Tahun 2014.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan penelitian sebagai berikut :

1. Apa saja macam obat yang digunakan untuk pengobatan asma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Maguan Husada berdasarkan pedoman pengobatan Permenkes RI no.5 tahun 2014 dan Formularium Nasional?

2. Apakah obat antiasma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Maguan Husada sudah tepat berdasarkan pedoman pengobatan Permenkes RI no.5 tahun 2014 dan Formularium Nasional?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian untuk mengetahui :

1. Macam obat pada pengobatan asma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Maguan Husada berdasarkan pedoman pengobatan Permenkes RI no.5 tahun 2014 dan Formularium Nasional.
2. Ketepatan obat antiasma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Maguan Husada berdasarkan pedoman pengobatan Permenkes RI no.5 tahun 2014 dan Formularium Nasional.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti sebagai wadah dalam mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di Program Studi Rekognisi Pembelajaran Lampau Universitas Setia Budi.
2. Bagi instansi RSUD Maguan Husada dapat bermanfaat sebagai referensi pembuatan formularium rumah sakit sebagai pedoman pengobatan pasien asma.
3. Bagi institusi Universitas Setia Budi Surakarta sebagai bahan tambahan pustaka/referensi.