



**EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI  
SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI -  
NOVEMBER 2021**

**SKRIPSI**

Oleh :

**DINI OTAVIANINGSIH**

**050118A044**

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



**EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI  
SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI –  
NOVEMBER 2021**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

**DINI OTAVIANINGSIH**

**050118A044**

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

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2022  
Dini Otavianingsih  
050118A044

## **EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI – NOVEMBER 2021**

### **INTISARI**

**Latar Belakang:** Asma merupakan penyakit pernapasan kronis yang mempengaruhi 1-18% dari penduduk di berbagai negara. Asma ditandai oleh variabel gejala mengi (napas berbunyi bersik), sesak napas, sesak dada dan/atau batuk, dan oleh variabel *expiratory* pembatasan udara. Hasil studi epidemiologi jumlah pasien dengan penyakit asma di Indonesia diperkirakan mencapai 4,5% dari jumlah seluruh penduduk Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui evaluasi terapi asma pada pasien asma.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif non eksperimental dimana pengambilan sampel berdasarkan populasi yang memenuhi kriteria inklusi pada data rekam medis pasien kemudian sampel yang didapatkan dari populasi di evaluasi ketepatannya dan dianalisis menggunakan program Microsoft Excel.

**Hasil:** Dari kasus diperoleh hasil evaluasi terapi asma berdasarkan ketepatan indikasi sebesar 100%, ketepatan pasien 100%, ketepatan obat sebesar 100%, dan ketepatan dosis sebesar 86,8% kategori obat rasional dan sebesar 13,2% kategori obat tidak rasional.

**Simpulan:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil evaluasi terapi asma pada pasien asma sudah memenuhi kerasionalan obat asma.

**Kata Kunci:** Terapi Asma, Rasionalitas pengobatan.

Ngudi Waluyo University  
Study Program Of S1Pharmaceuticals, Falkulty Of Health  
Final Project, January 2022  
Dini Otavianingsih  
050118A044

## **EVALUATION OF ASTHMA THERAPY IN ASTHMA PATIENTS AT THE SULTAN AGUNG RSI SEMARANG, JANUARY – NOVEMBER 2021**

### **ABSTRACT**

**Background:** Asthma is a chronic respiratory disease that affects 1-18% of the population in various countries. Asthma is characterized by variable wheezing (breathing wheezing), shortness of breath, chest tightness and/or coughing, and by variable expiratory air restriction. Symptoms and airflow limitation vary over time and in intensity. This variation is often triggered by factors such as exercise, exposure to allergens, changes in weather, or viral respiratory infections. The results of epidemiological studies of the number of patients with asthma in Indonesia are estimated at 4.5% of the total population of Indonesia. The purpose of this study was to determine the evaluation of asthma therapy in asthmatic patients.

**Methods:** This study uses a non-experimental descriptive research method where the sampling is based on the population that meets the inclusion criteria in the patient's medical record data, then the samples obtained from the population are evaluated for accuracy and analyzed using the microsoft excel program.

**Results:** From the cases, the results of the evaluation of asthma therapy were obtained based on the indication accuracy of 100%, patient compliance 100%, drug accuracy 100%, and dose accuracy 86.8% rational drug category and 13.2% irrational drug category.

**Conclusion:** The results showed that the results of the evaluation of asthma therapy in asthmatic patients had met the rationality of asthma drugs.

**Keywords:** Asthma therapy, Rationality of treatment.

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Berjudul :

**EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI SULTAN  
AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI – NOVEMBER 2021**

Oleh :

DINI OTAVIANINGSIH

050118A044

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk  
diujikan

Ungaran, 7 Februari 2022

Pembimbing,



Apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc

NIDN : 0625108102

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Berjudul :

**EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI SULTAN AGUNG  
SEMARANG PERIODE JANUARI - NOVEMBER 2021**

Disusun Oleh :  
**DINI OTAVIANINGSIH**  
**050118A044**

Telah diajukan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi  
S-1Farmasi, Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :


Hari : Rabu

Tanggal : 9 Februari 2022

Tim Penguji : ~~Ketua~~ Pembimbing

  
apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc  
NIDN. 0625108102


Anggota/Penguji 1

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

Anggota/Penguji 2

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

Ketua Program Studi Farmasi

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

  
**Dekan Fakultas Kesehatan**  
Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN.0627097501

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Dini Otavianingsih  
Tempat, Tanggal Lahir : Kab.Semarang, 1 Oktober 2000  
Alamat : Baran Gembyang Rt 02 Rw 01, Kelurahan Baran  
Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang  
Jawa Tengah.

### Latar Belakang Pendidikan

2006-2012 : SDN 1 Baran  
2012-2015 : SMPN 1 Ambarawa  
2015-2018 : SMK Yayasan Pharmasi Semarang  
2018-sekarang : S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

## PERNYATAAN ORSINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Dini Otavianingsih

NIM : 050118A044

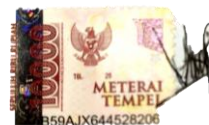
Mahasiswa : Program Studi Farmasi Univrsitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang berjudul “Evaluasi Terapi Obat Asma Pada Pasien Asma di RSI Sultan Agung Semarang Periode Januari-November 2021” 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 dan 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 di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ambarawa, 6 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Dini Otavianingsih



## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Nama : Dini Otavianingsih

NIM : 050118A044

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan member kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “EVALUASI TERAPI ASMA PADA PASIEN ASMA DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE JANUARI – NOVEMBER 2021” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 6 Februari 2022

Yang membut pernyataan,



Dini Otavianingsih

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Terapi Obat Asma Padaa Pasien Asma di RSI Sultan Agung Semarang Periode Januari – November 2021”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Falkutas Kesehatan Program Studi Farmasi Pada Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan pengarahan dari pembimbing, penyusun proposal itu akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Eko Susilo, S. Kep., Ns., M.Kep Selaku Dekan Falkutas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. Apt. Dian Oktianti, S.Farm.,M.Sc selaku pembimbing utama yang selalu memotivasi, memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini
5. Para dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Kepala dan Petugas rekam medik di instalasi rawat inap RSI Sultan Agung
7. Kedua Orang tua saya, Bapak Widiyanto dan Ibu Tini yang selalu memberikan motivasi, dukungan, doa, semangat, dan kasih sayang yang begitu tulus diberikan kepada penulis. Semua ini untukmu Ibu Bapak. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan Kesehatan kekuatan sehingga dapat mendampingi penulis dimasa depan. Amin

8. Untuk yang terkasih Heru Fitranto terimakasih sayang, telah memberikan doa, semangat, dan inspirasi serta kesabaranmu mendengar keluh kesahku dan tempat bersandar yang tulus sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Untuk saudaraku Wulan Andarweni, Syaifudin, Anindya Fatimatul Ulfa, dan sahabat-sahabatku tercinta Larasati Amelia Rahman, Irma Nur Hamidah, Ayub Adhi Cahyana, Mutia Wahyu Lestari, Wulan Ndari Amrin, Julita Karen Salempang, Moh. Khoirul Annas, Felisita Kirana Dewi terima kasih atas semangat dan doanya, tempat bercerita, berbagi dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karna itu penulis mengharapkan kritik dan saran.

Ungaran, 6 Februari 2022  
Yang membuat pernyataan,



Dini Otavianingsih

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
INTISARI.....	i
ABSTRACK .....	ii
HALAMAN PERSETUJAUN .....	iii
HALAMAN PENGESAAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
PERNYATAAN ORSINALITAS .....	vi
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI .....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tinjauan Teori.....	4
B. Kerangka Teori.....	28
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Keterangan Empiris.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30

C. Subjek Penelitian.....	31
D. Definisi Operational .....	32
E. Pengumpulan Data .....	33
F. Pengolahan Data.....	36
G. Analisis Data .....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	38
B. Persentase Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Karakteristik .....	40
C. Evaluasi Penggunaan Obat Asma .....	45
D. Kerasionalan Penggunaan Obata Asma .....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	58

## DAFTAR TABEL

2.1 Klasifikasi Derajat Berat Asma Berdasarkan Gejala Klinis.....	14
2.2 Klasifikasi Asma Pada Anak.....	15
2.3 Pilihan Terapi Berdasarkan Derajat Berat Asma Menurut PDPI, 2019.....	16
2.4 Kategori Obat Untuk Penyakit Asma.....	26
4.1 Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
4.2 Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Usia.....	39
4.3 Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Jenis Obat .....	40
4.4 Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Bentuk Sediaan Obat.....	42
4.5 Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Golongan Obat.....	43
4.6 Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Tepat Pasien.....	45
4.7 Persentase Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Tepat Pasien.....	46
4.8 Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Tepat Indikasi .....	46
4.9 Pemberian Obat Asma Berdasarkan Tepat Pemilihan Obat .....	48
4.10 Ketepatan Pemilihan Obat Asma di RSI Sultan Agung Semarang Periode Januari-November 2021 .....	48
4.11 Pemberian Obat Asma Berdasarkan Tepat Dosis .....	50
4.12 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Asma .....	52
4.13 Kerasionalan Penggunaan Obat Asma .....	52

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1 Kerangka Teori.....	28
2.2 Kerangka Konsep.....	28
3.1 Prosedur Pengumpulan Data.....	35