

**EVALUASI PENGGUNAAN INHALER BRONKODILATOR
PADA PENGENDALIAN ASMA DAN PPOK DI POLI PARU
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH DUNGUS**

SKRIPSI

**OLEH :
ILHAM FIRNANDA PUTRA
202108031**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2025**

**EVALUASI PENGGUNAAN INHALER BRONKODILATOR
PADA PENGENDALIAN ASMA DAN PPOK DI POLI PARU
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH DUNGUS**

SKRIPSI

**OLEH :
ILHAM FIRNANDA PUTRA
202108031**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2025**

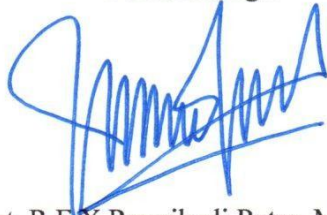
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah Dinyatakan Layak Untuk Mengikuti Ujian Sidang Skripsi

SKRIPSI

EVALUASI PENGGUNAAN INHALER BRONKODILATOR PADA PENGENDALIAN ASMA DAN PPOK DI POLI PARU INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DUNGUS

Pembimbing I



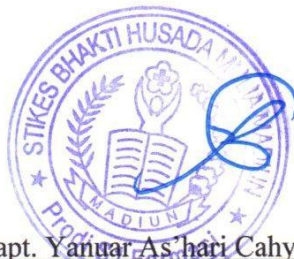
apt. R.F.X Premihadi Putra, M.Farm
NUPTK. 3345769670130323

Pembimbing II



Laela Febriana, S.Farm., M.Farm
NUPTK. 9642772673230282

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm
NUPTK. 4435775676230162

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN INHALER BRONKODILATOR PADA PENGENDALIAN ASMA DAN PPOK DI POLI PARU INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DUNGUS

Disusun Oleh :
ILHAM FIRNANDA PUTRA
202108031

Telah dipertanggung jawabkan di hadapan Tim Penguji
Pada Tanggal 21 Agustus 2025

Dewan Penguji

Ketua Penguji : apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M.Farm
NUPTK. 9341772673230283

: 

Penguji I : apt. R.F.X Premihadi Putra, M.Farm
NUPTK. 3345769670130323

: 

Penguji II : Laela Febriana, S.Farm., M.Farm
NUPTK. 9642772673230282

: 



Mengesahkan,

Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes

NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ilham Firnanda Putra

NIM : 202108031

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi (S.Farm) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 14 Agustus 2025



Ilham Firnanda Putra

NIM. 202108031

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Ilham Firnanda Putra
NIM : 202108031
Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 23 April 2003
Agama : Islam
Alamat : Desa Ngariboyo Kecamatan Ngariboyo rt 08/rw 03,
Magetan
Email : firmandailham02@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 2008 – 2009 :TK Dharma Wanita Takeran
2009 – 2015 : SDN Ngariboyo 3
2015 – 2018 : SMPN 1Ngariboyo
2018 – 2021 : SMKN 2 Magetan
2021 – sekarang : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat, Allah SWT yang telah memberikan karunia yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Inhaler Bronkodilator Pada Pengendalian Asma dan PPOK di Poli Paru Instalasi Rawat Jalan RSUD Dungus”. Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat sebagai tugas akhir untuk memperoleh gelar S.Farm (Sarjana Farmasi) di Prodi Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Dalam penyusunan Karya Tulis ilmiah ini mendapat dukungan baik secara moral maupun material dari berbagai pihak, untuk itu penulis sampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Proposal Skripsi ini.
2. Ibu apt. Yanuar As’hari Cahyaningrum, M.Pharm selaku, Ketua Prodi studi S1 Farmasi yang telah membimbing dan mengarahkan dalam proses pembuatan Skripsi.
3. Bapak apt. R.F.X Premihadi Putra, M.Farm selaku Pembimbing I yang telah memberi dukungan dan bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Laela Febriana, M.Farm, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu apt. Ika Sutra Perwirahayu Aji Saputri, M.Farm Selaku Ketua Dewan Penguji yang berkenan memberi masukan dalam menyelesaikan Skripsi ini
6. Bapak dan Ibu dosen serta staf Prodi Farmasi yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
7. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral, semangat dan materil, serta lanutan do’a setiap waktu.
8. Terima kasih untuk diri sendiri, karena mampu menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini. Terima kasih telah

mengendalikan diri dari tekanan di luar keadaan dan tidak pernah mau memutuskan untuk menyerah, kamu hebat.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berslipat ganda atas kebaikan yang telah diberikan. Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Madiun, 28 April 2025
Penyusun

Ilham Firnanda Putra
NIM : 202108031

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
1. Bagi Tempat Penelitian	10
2. Bagi Institusi	10
3. Bagi Penelitian	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Asma	12
1. Pengertian Asma	12
2. Patofisiologi Asma	13
3. Manifestasi Klinis Asma	14
4. Faktor Resiko	14
5. Diagnosis	15
6. Intervensi	16
7. Tatalaksana	17
8. Terapi Lain	19
B. PPOK	21
1. Pengertian PPOK	21
2. Patofisiologi PPOK	22
3. Manifestasi Klinis	23
4. Faktor Resiko	23
5. Diagnosis	24
6. Tatalaksana	25
7. Terapi Lain	25
C. Bronkodilator	26
D. Inhaler	27
 BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	29

BAB IV	METODE PENELITIAN	
A.	Desain Penelitian	30
B.	Populasi dan Sampel.....	30
1.	Populasi.....	30
2.	Sampel	30
3.	Kriteria Sampel.....	31
C.	Teknik Sampling.....	32
D.	Kerangka Kerja Penelitian.....	33
E.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	34
1.	Variabel Penelitian.....	34
2.	Definisi Operasional	35
F.	Instrumen Penelitian	35
G.	Lokasi dan Waktu Penelitian	35
H.	Analisis Data.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Definisi Operasional.....	35
-----------	---------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tatalaksana Asma	17
Gambar 2.2	Tatalaksana PPOK	24
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual.....	29
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Izin Pengambilan Data Awal	39
Lampiran 2.	Surat Balasan Izin Pengambilan Data Awal.....	40
Lampiran 3.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	41
Lampiran 4.	Lembar Observasi.....	42