



**IDENTIFIKASI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA TIMUR PERIODE TAHUN 2017**

NAMA : HENDRA SAPUTRA

NPM : 14330012

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
JANUARI 2019**



**IDENTIFIKASI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA TIMUR PERIODE TAHUN 2017**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**

NAMA : HENDRA SAPUTRA

NPM : 14330012

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

JANUARI 2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hendra Saputra

NPM : 14330012

Tanggal : Januari 2019



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hendra Saputra

NPM : 14330012

Mahasiswa : Farmasi S1

Tahun Akademik : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Identifikasi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, Januari 2019



Hendra Saputra

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Hendra Saputra
NPM : 14330012
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Identifikasi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Asma
Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta
Timur Periode Tahun 2017

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Putu Rika Veryanti, M. Farm-Klin, Apt (.....)
Penguji : Dr.Refdanita, M.Si., Apt (.....)
Penguji : Annisa Farida Muti, S.Farm., M.Sc., Apt (.....)
Penguji : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Januari 2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

- a) Ibu Putu Rika Veryanti., M-Farm-Klin., Apt, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- b) Direktur RSUD Budhi Asih Jakarta Timur,,atas kesempatan yang diberikan untuk melakukan penelitian ini.
- c) Orang tua saya (Ibu Suzainah dan Bapak Suparman) dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
- d) Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Januari 2019

Penulis



(Hendra Saputra)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hendra Saputra, NPM : 14330012, Program studi : Farmasi,

Fakultas : Farmasi, Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Identifikasi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format – kan, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Januari 2019

Yang menyatakan



(Hendra Saputra)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Asma.....	4
2.2 Klasifikasi Asma.....	4
2.2.1 Penyebab Asma Bronkial	4
2.2.2 Gejala Klinis Asma	5
2.3 Etiologi Asma	6
2.4 Patofisiologi Asma	7
2.5 Manifestasi Klinik Asma	8
2.6 Klasifikasi Obat Asma.....	8
2.6.1 Mekanisme Kerja Obat Asma	8
2.6.2 Medikasi Obat Asma	10
2.7 Interaksi Obat	11
2.7.1 Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Interaksi Obat	12
2.7.2 Interaksi Obat Asma	13
2.8 Kerangka Teori	17
3 METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2.1 Tempat Penelitian.....	18
3.2.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	18
3.3 Populasi dan Sampel.....	18
3.3.1 Populasi	18
3.3.2 Sampel.....	18

3.4	Kriteria Sampel.....	19
3.4.1	Kriteria Inklusi.....	19
3.4.2	Kriteria Ekslusi	19
3.5	Metode Pengambilan Data.....	19
3.5.1	Analisis Data	21
3.6	Jenis Variabel	22
3.6.1	Variabel bebas	22
3.6.2	Variabel terikat	22
3.6.3	Variabel pengganggu.....	22
3.7	Kerangka Konsep	22
3.8	Definisi Operasional	23
4	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Gambaran Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur	25
4.1.1	Distribusi Pasien Asma Berdasarkan Jenis Kelamin Di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017	25
4.1.2	Distribusi Pasien Asma Berdasarkan Usia Di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.....	26
4.1.3	Distribusi Pasien Asma Berdasarkan Jenis Asma Yang Di Derita Di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.....	27
4.2	Terapi Obat Asma Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap Di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017	29
4.2.1	Pola Terapi Pengobatan.....	29
4.2.2	Penggunaan Obat Lain Yang di Gunakan Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017	34
4.3	Gambaran Interaksi Obat Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017	38
4.3.1	Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan	39
4.3.2	Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Interaksi Obat.....	43
4.3.3	Gambaran Interaksi Obat Asma dengan Obat lainnya Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.....	48
5	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR REFERENSI	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.Data Variabel dan Data Operasional.....	23
Tabel 4.1.Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	25
Tabel 4.2.Distribusi Pasien Berdasarkan Usia	26
Tabel 4.3.Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Asma Yang Diderita	28
Tabel 4.4.Golongan Obat Yang Digunakan Pada Terapi Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.....	31
Tabel 4.5. Frekuensi Obat Lain Yang Digunakan Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017.....	35
Tabel 4.6.Penggolongan Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme dan Tingkat Keparahan	39
Tabel 4.7.Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Periode Tahun 2017	40
Tabel 4.8.Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Pada Pasien Asma di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Periode Tahun 2017	44
Tabel 4.9.Daftar Interaksi Obat Asma Dengan Obat Lain Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi asih Jakarta Timur	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	17
Gambar 3.1. Alur Proses Pengambilan Data.....	20
Gambar 3.2. Kerangka Konsep Penelitian	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian dari ISTN	57
Lampiran 2. Surat Jawaban Permohonan Penelitian Dari Rumah Sakit Budhi Asih Jakarta Timur.....	58
Lampiran 3. Rekapitulasi Analisis Data Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017	59
Lampiran 4. Tabel potensi Interaksi Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Jakarta Timur Periode Tahun 2017 Berdasarkan Literatur.....	62