

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN  
HIPERTENSI DENGAN KOMPLIKASI  
DI RUMAH SAKIT MARTHEN INDEY  
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2022**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**ARYA PUTRA PRASETYA  
NIM 2019051064069**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2023**

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN  
HIPERTENSI DENGAN KOMPLIKASI  
DI RUMAH SAKIT MARTHEN INDEY  
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2022**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Farmasi Program Studi Farmasi**



**OLEH :**

**ARYA PUTRA PRASETYA  
NIM 2019051064069**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: **KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN KOMPLIKASI DI RUMAH SAKIT MARTHEN INDEY PERIODE JANUARI-DESEMBER 2022** oleh Arya Putra Prasetya telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan.

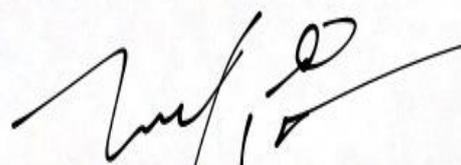
Jayapura, 2 Juni 2023

Pembimbing I



apt.Elsye Gunawan,S.Farm.,M.Sc  
NIP. 19821118 201212 2 001

Pembimbing II

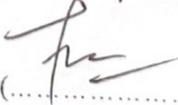


apt.Rani Dewi Pratiwi,S.Farm.,M.Si  
NIP. 19870929 201404 2 001

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN KOMPLIKASI DI RUMAH SAKIT MARTHEN INDEY PERIODE JANUARI – DESEMBER 2022** oleh Arya Putra Prasetya telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Senin, 26 Juni 2023.

Dewan Penguji:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. apt.Elsye Gunawan,S.Farm.,M.Sc. NIP. 19821118 201212 2 001	Ketua	 (.....)
2. apt.Rani Dewi Pratiwi,S.Farm.,M.Si. NIP. 19870929 201404 2 001	Sekretaris	 (.....)
3. Dr.apt.Elfride Irawati Sianturi.,M.Sc. NIP. 19740610 201212 2 002	Anggota	 (.....)
4. apt.Rusnaeni.,S.Farm.M.Si. NIP. 19800405 201212 2 005	Anggota	 (.....)
5. apt.Krisna Dewi, M.Si. NIDK. 8800990019	Anggota	 (.....)

Mengetahui  
Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dirk Y.P. Runtuboi, M.Kes  
NIP. 19760123 200112 1 003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si  
NIP. 19881114 201903 2 019

## LEMBAR PERSEMBAHAN

### MOTTO :

“...Cukuplah Allah bagiku; tidak ada Tuhan selain Dia. Hanya kepada-Nya aku bertawakkal dan Dia adalah Tuhan yang memiliki 'Arsy yang agung”

(QS [9]: 129)

"Wahai orang-orang yang beriman! Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap-siaga (di perbatasan negerimu) dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung."

(QS [3]: 200)

Kupersembahkan karya skripsi ini untuk:

- ❖ **Allah SWT Yang Maha Bijaksana dan Mengetahui**
- ❖ **Rasulullah SAW Sang Pedoman dan Pembawa Kabar Bahagia**
  - ❖ Bapak dan Ibu Tercinta  
**Sunaryo dan Nurchasanah**
  - ❖ Adik Tersayang  
**Vidya Nurul Aryawati dan Fedelya Arya Putri**
- ❖ **Almamater Universitas Cenderawasih**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi S1 FMIPA Universitas Cenderawasih yang tidak dipublikasikan, terdaftar dan tersedia di perpustakaan Universitas Cenderawasih dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis, dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin Rektor Universitas Cenderawasih.

Perpustakaan yang meminjam skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama dan tanda tangan peminjam dan tanggal pinjam.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kepada Allah SWT, karena kehendak dan ridhanya penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai Tugas Akhir II dengan judul “Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Hipertensi Dengan Komplikasi Di Rumah Sakit Marthen Indey Periode Januari-Februari 2022”. Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya, kepada Yth:

1. Dr. Oscar O. Wambrau, SE., M.Sc.agr., selaku Rektor Universitas Cenderawasih Jayapura.
2. Dr. Dirk Y.P. Runtuboi, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
3. apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
4. apt. Elsy Gunawan, S.Farm., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. apt. Rani Dewi Pratiwi, S. Farm., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi Universitas Cenderawasih Jayapura yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan saudara yang selalu mendukung, mendo'akan serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
8. Maulana Reza Ardhi Mustafa, Nur alifah Arbianti, Putri Hardiyanti Baharuddin, Jhanet Rhozita Rante Rapa, Wahyuni Banne, Kristin Runtuboy, Giacinta Giay, dan Juliaharni Imanuela Pascaline Wally selaku teman seperjuangan yang tanpa henti selalu memberikan dukungan, doa dan semangat demi mendapatkan hasil yang terbaik dalam penulisan ini.

9. Seluruh teman-teman Farmasi Universitas Cenderawasih angkatan 2019 yang telah banyak membantu dan mendukung penulis untuk menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna baik isi maupun tata tulisannya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dalam pengembangan penyusunan penulisan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Jayapura, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Hipertensi .....	4
2.1.1 Pengertian Hipertensi.....	4
2.1.2 Klasifikasi Hipertensi .....	4
2.1.3 Golongan Obat Hipertensi .....	5
2.1.4 Manifestasi Klinis Hipertensi .....	9
2.1.5 Farmakoterapi Hipertensi .....	9

2.2	Tinjauan Rumah Sakit Marthen Indey .....	13
2.2.1	Sejarah Rumah Sakit Marthen Indey .....	13
2.2.2	Lokasi Rumah Sakit Marthen Indey .....	14
2.2.3	Visi dan Misi Rumah Sakit Marthen Indey .....	14
2.3	Tinjauan Interaksi Obat .....	15
2.3.1	Pengertian Interaksi Obat.....	15
2.3.2	Mekanisme Interaksi Obat .....	15
2.3.3	Tingkat Keparahan Interaksi Obat.....	15
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>		<b>17</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	17
3.2	Waktu Dan tempat Penelitian .....	17
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	17
3.4	Instrumen Penelitian.....	17
3.5	Teknik Pengambilan Sampel.....	18
3.6	Analisa Data .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>19</b>
4.1	Hasil Karakteristik Pasien .....	19
4.1.1	Hasil Karakteristik Umur pasien.....	19
4.1.2	Hasil Karakteristik Jenis Kelamin Pasien .....	20
4.1.3	Hasil Karakteristik Penyakit Penyerta .....	21
4.1.4	Hasil Karakteristik Jenis Pelayanan Pasien Hipertensi.....	22
4.2	Hasil Distribusi Penggunaan Obat Hipertensi .....	22
4.3	Hasil Kajian Interaksi Obat .....	24
4.3.1	Tingkat Keparahan Interaksi Obat .....	24
4.3.2	Mekanisme Interaksi Obat .....	30
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>34</b>

5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran.....	34
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>