



**POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT METROPOLITAN MEDICAL
CENTRE (MMC) JAKARTA SELATAN PERIODE APRIL –
SEPTEMBER 2019**

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

Nama : Siti Mutiah

NPM : 16330037

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : SitiMutiah

NPM : 16330037

Tanggal : Agustus 2020



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Mutiah
NPM : 16330037
Mahasiswa : Fakultas Farmasi
Tahun Akademik : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan Periode April – September 2019.

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Agustus 2020


Siti Mutiah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Siti Mutiah
NPM : 16330037
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat
Jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC)
Jakarta Selatan Periode April – September 2019

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1	: Jenny Pontoan, M.Farm., Apt.	()
Pembimbing 2	: Jerry, M.Farm., Apt.	()
Penguji	: Dr. Refdanita, M.Si., Apt.	()
Penguji	: Putu Rika V., M.Farm Klin, Apt.	()
Penguji	: Teodhora, M.Farm., Apt.	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : September 2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan Periode April – September 2019”** dengan baik. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi di 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 banyak terimakasih kepada:

- a) Ibu Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. Selaku dosen pembimbing pertama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- b) Bapak Jerry, M.Farm., Apt. Selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- c) Bapak Dr. Roswin R. Djaafar, MARS. Selaku Direktur Utama Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan.
- d) Pihak RS Metropolitan Medical Centre (MMC) Ibu Inez Meilisa L, S.Psi. selaku staf diklat Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan yang telah banyak membantu jalannya penelitian.
- e) Orang tua saya, bapak H. Amsar dan ibu Hj. Romlah serta kedua kaka M.Ramelan dan Nur'aini yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral agar saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- f) Sahabat-sahabat saya Mufidah Rahmawati, Dwi Wulandari, Erlinda Widia Fitri, Frida Yuli, Tika Larassati, Arienda, Sandy Azizah, Mayang Willis, Ka Anis, Gita Aprilia, Heny Endang Safitri, Dewi Yuliana dan Mutya Sundari yang telah banyak membantu dan memberi dukungan serta semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata saya ucapkan terimakasih banyak atas semua dukungan dan semangat dari para bapak/ibu dosen pembimbing, kedua orangtua serta sahabat-sahabat tercinta, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembang ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

Jakarta, Agustus 2020

Penulis

Siti Mutiah

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ...	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS...	Error!
	Bookmark not defined.
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.2 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.1 Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Bagi Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Bagi Peneliti.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Definisi Hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.

2.3 Epidemiologi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
2.4 Manifestasi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
2.5 Patofisiologi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
2.6 Diagnosis Hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Klasifikasi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.7 Klasifikasi Tekanan Darah	Error! Bookmark not defined.
2.8 Penatalaksanaan Hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Terapi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
2.9 Terapi Nonfarmakologi Hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Terapi Farmakologi Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
2.11 Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
2.11.1 Pengertian Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
2.11.2 Mekanisme Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
2.11.3 Tingkat Keparahan Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
2.11.4 Pencegahan dan Manajemen Interaksi Obat.....	Error! Bookmark not defined.
2.12 RS Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.6 Kaji Etik	Error! Bookmark not defined.
3.7 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.

3.8 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
3.9 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.9.1 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.9.2 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
3.10 Alur Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.11 Perizinan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.11.1 Pengambilan Data Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.11.2 Analisis Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
3.11 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Demografi Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Karakteristik Usia	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Komplikasi dan Penyakit penyerta	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pola Penggunaan Obat Antihipertensi	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pola Penggunaan Obat Selain Antihipertensi	Error! Bookmark not defined.
4.4 Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
4.5 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dan Atihipertensi lain	Error! Bookmark not defined.
4.6 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dengan Antidiabetik	Error! Bookmark not defined.
4.7 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dengan Obat Asam Urat	Error! Bookmark not defined.
4.8 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dengan Obat Kolesterol	Error! Bookmark not defined.

4.9 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dengan Antiplatelet.....	Error! Bookmark not defined.
4.10 Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi dengan Antikoagulan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.7 Klasifikasi Tekanan Darah	12
Tabel 2.10 Obat Antihipertensi	15
Tabel 2.11 Klasifikasi Tingkat Keparahan Interaksi Obat	26
Tabel 3.9 Definisi Operasional	34
Tabel 4.1.1 Karakteristik Jenis Kelamin	37
Tabel 4.1.2 Karakteristik Usia	38
Tabel 4.1.3 Karakteristik Komplikasi dan Penyakit Penyerta	39
Tabel 4.2 Pola Penggunaan Obat Antihipertensi	42
Tabel 4.3 Pola Penggunaan Obat Selain Antihipertensi	46
Tabel 4.4 Kejadian Interaksi Obat	50
Tabel 4.5 Jenis - jenis Obat Antihipertensi yang terjadi interaksi dengan Antihipertensi lain	51

Tabel 4.6 Jenis - jenis obat Antihipertensi yang terjadi interaksi dengan obat Antidiabetik	56
Tabel 4.7 Jenis-jenis obat golongan Antihipertensi yang terjadi interaksi dengan obat golongan Asam Urat	59
Tabel 4.8 Jenis-jenis obat golongan antihipertensi yang terjadi interaksi dengan obat golongan Kolesterol	60
Tabel 4.9 Jenis-jenis obat golongan Antihipertensi yang terjadi interaksi dengan obat golongan Antiplatelet	61
Tabel 4.10 Jenis-jenis obat golongan Antihipertensi yang terjadi interaksi dengan obat golongan Antikoagulan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Sistem Angiotensin Renin Aldosteron	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Algoritma Terapi Hipertensi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Alur Kerja Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian ISTN	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Selesai Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Surat Kaji Etik Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Lembar Pengambilan Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Data Interaksi Obat Antihipertensi Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan Periode April - September 2019	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Data Rekapitulasi Pasangan Obat Yang Terjadi Interaksi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Rekapitulasi Penggunaan Obat Antihipertensi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Rekapitulasi Penggunaan Obat Selain Antihipertensi.....	Error! Bookmark not defined.

