

STUDI INTERAKSI OBAT PADA TERAPI PASIEN HIPERTENSI DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Pada Program Studi D.3 Farmasi

OLEH:
HISABIL AUFA
NPM. 1648401120222

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D3 FARMASI
BANJARMASIN, 2018

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul Studi Interaksi Obat Pada Terapi Pasien Hipertensi di RSUD Ulin Banjarmasin oleh Hisabil Aufa (NPM. 1648401120222), telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing, dan akan dipertahankan dihadapan tim penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Banjarmasin, Mei 2018

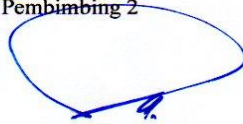
Pembimbing 1



(Risya Mulyani, M.Sc., Apt)

NIDN: 1122038301

Pembimbing 2



(Sukanto, SKM, M.Kes)

NIP: 19670414 199101 1 004

Mengetahui

Kaprodi D3 Farmasi



(Sri Rahayu, M. Farm., Apt)

NIDN: 1110098101

PENGESAHAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berjudul Studi Interaksi Obat Pada Terapi Pasien Hipertensi di RSUD Ulin Banjarmasin yang dibuat oleh Hisabil Afa (NPM.1648401120222), telah disetujui oleh para pembimbing untuk dilanjutkan ke tahap pengambilan data.

Banjarmasin, Maret 2018

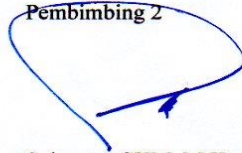
Pembimbing 1



Risyah Mulyani, M. Sc., Apt

NIDN.1122038301

Pembimbing 2



Sukanto, SKM, M.Kes

NIP. 19670414 199101 1 004

Mengetahui

Kaprodi D3 Farmasi



Sri Rahayu, M. Farm., Apt

NIDN.115098101

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah ini berjudul Studi Interaksi Obat Pada Terapi Pasien Hipertensi di RSUD Ulin Banjarmasin yang dibuat oleh Hisabil Afa (1648401120222), telah diujikan di depan tim penguji pada Ujian Sidang karya tulis Ilmiah Program Studi D.3 Farmasi pada tanggal 10 Juli 2018.

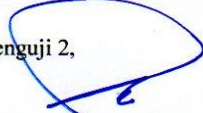
Tim Penguji:

Penguji 1,



Risva Mulvani, M.Sc., Apt
NIDN. 1122038301

Penguji 2,



Sukanto, SKM, M.Kes
NIP: 19670414 199101 1 004

Penguji 3,



Fahma Lailani, S. Si., MM., Apt
NIP: 19680613 199603 2 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 Farmasi



Sri Rahayu, M.Farm., Apt
NIDN. 1115098101

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Farmasi



Risva Mulvani, M.Sc., Apt
NIDN. 1122038301

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hisabil Aufa

NIM : 1648401120222

Program Studi : D3 Farmasi

Program : REGULER

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan plagiat, yaitu pengambilan tulisan, atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Banjarmasin, Juni 2018

Pembuat Pernyataan

Hisabil Aufa

**PROGRAM STUDI D. 3 FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
BANJARMASIN**

KTI, Mei 2018

**Hisabil Aufa
164840112022**

**Studi Interaksi Obat Pada Terapi Pasien Hipertensi di RSUD Ulin
Banjarmasin**

Abstrak

Interaksi obat merupakan perubahan aktivitas farmakologi suatu obat karena pemakaian dua atau lebih obat secara bersamaan sehingga mempengaruhi respon tubuh terhadap pengobatan. Dalam beberapa hal, interaksi obat dapat menguntungkan tetapi juga dapat merugikan bahkan membahayakan bagi kesehatan. Pasien hipertensi memerlukan dua atau lebih obat antihipertensi untuk mencapai target tekanan darah dan juga memerlukan obat lainnya untuk mengobati penyakit lain yang menyertai.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran interaksi obat pada terapi pasien hipertensi rawat inap di RSUD Ulin Banjarmasin periode Januari-februari 2018. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi yaitu mencatat nama pasien, umur, dan obat yang digunakan selama pengobatan. Penelitian ini dilakukan berdasarkan literatur Medscape.com. Dari 20 pasien, yang berpotensi mengalami interaksi sebesar 12 pasien (60%) dengan jumlah kasus sebesar 35 kasus. Berdasarkan mekanisme, interaksi farmakodinamik 19 kasus (54.29%) dan interaksi farmakokinetik 16 kasus (45.71%). Berdasarkan klasifikasi, interaksi moderat 17 kasus (48.6%) dan interaksi minor 18 kasus (51.4%).

Kata Kunci : Hipertensi, Interaksi Obat.
Daftar Rujukan : 31 (2003-2017)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Studi Interaksi Obat Pada Terapi Pasien Hipertensi di RSUD Ulin Banjarmasin” tepat pada waktunya.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program D.3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan moral maupun materil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Akhmad Khairuddin, M. Ag selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
2. Risya Mulyani, M. Sc., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
3. Sri Rahayu, M. Farm., Apt selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
4. Risya Mulyani, M. Sc., Apt selaku pembimbing dan penguji 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi untuk penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Sukamto, SKM., M.Kes selaku pembimbing dan penguji 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi untuk penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Seluruh Dosen Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang telah memberikan ilmu bermanfaat sehingga turut membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi serta do'a, usaha, dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis.
8. Semua rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, khususnya jurusan D.3 Farmasi yang banyak memberikan motivasi serta kerjasamanya kepada penulis sehingga membantu dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang selalu melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Ny. Aamiin ya Rabbal'alam.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Banjarmasin, Juni 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Hal
PENGESAHAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTARK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SKEMA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Penelitian Terkait	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Interaksi Obat	7
2.2 Peran Tenaga Farmasi Dalam Penanganan Interaksi Obat	9
2.3 Hipertensi	11
2.4 Kerangka berpikir.....	17
 BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.2 Definisi Operasional.....	18
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling.....	19
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.5 Jenis Data, Instrumendan Teknik Pengumpulan Data	20
3.6 Teknik Pengumpulan Datadan Analisa Data	21
3.7 Etika Penelitian	22
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASANN	
4.1 Gambaran Umum	24
4.2 Hasil Penelitian	24
4.3 pembahasan	29
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	36
 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37

DAFTAR RUJUKAN	38
LAMPIRA-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Klasifikasi Tekanan Darah Pada Orang Dewasa	14
Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional	18
Tabel 3.2 Distribusi Frekuensi	22
Tabel 4.1 Persentase Berdasarkan Umur.....	25
Tabel 4.2 Persentas Interaksi Obat	25
Tabel 4.3 Persentase Interaksi Obat Menurut Mekanisme.....	26
Tabel 4.4 Persentase Pemakaian Obat Yang Menimbulkan Interaksi.....	26
Tabel 4.5 Persentase Interaksi Berdasarkan Klasifikasi.....	28
Tabel 4.6 Persentase Pemakaian Obat Yang Menimbulkan Klasifikasi Interaksi	28

DAFTAR SKEMA

	Hal
Gambar 2.1 Alur Kerangka Berpikir.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Bimbingan KTI
- Lampiran 2. Mohon Ijin Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 3. Surat Pengantar Melakukan Penelitian
- Lampiran 4. Lembar Konsultasi Pembimbing 1
- Lampiran 5. Lembar Konsultasi Pembimbing 2
- Lampiran 6. Lembar Observasi
- Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup