

STUDI KASUS POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA
PASIEN RESEP BPJS PROGRAM RUJUK BALIK (PRB) DI APOTEK X
BANJARMASIN

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
pada Program Studi D3 Farmasi

Oleh :
Rizka Yati
NPM. 1648401110042

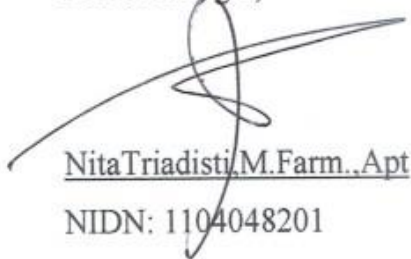
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS FARMASI
PROGRAM STUDI D3 FARMASI
2019

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir (LTA) dengan judul “Studi Kasus Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Resep BPJS Program Rujuk Balik (PRB) di Apotek X Banjarmasin” yang dibuat oleh Rizka Yati (NPM.1648401110042), telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing untuk diujikan pada Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

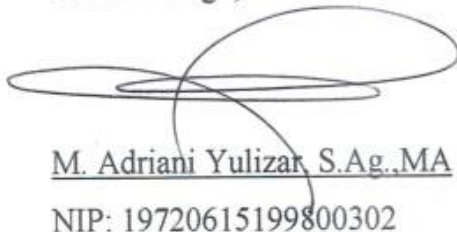
Banjarmasin, Juni 2019

Pembimbing 1,



Nita Triadisti, M.Farm., Apt
NIDN: 1104048201

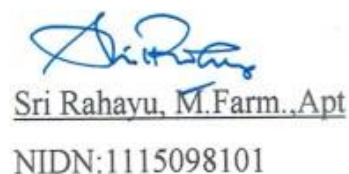
Pembimbing2,



M. Adriani Yulizar, S.Ag., MA
NIP: 19720615199800302

Mengetahui

Kaprodi D3 Farmasi,



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

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir (LTA) dengan judul "Studi Kasus Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Resep BPJS Program Rujuk Balik (PRB) di Apotek X Banjarmasin" yang dibuat oleh Rizka Yati (NPM.1648401110042), telah diujikan di depan tim penguji pada Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Program Studi D3 Farmasi pada tanggal 26 Juli 2019.

Tim Penguji :

Penguji 1,



Nita Triadisti, M. Farm., Apt
NIDN : 1104048201

Penguji 2,



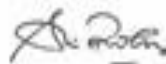
M. Adriani Yulizar, S. Ag., MA
NIP : 19720615199800302

Penguji 3,



Dedi Hartanto, M.Sc., Apt
NIDN : 1107108502

Mengetahui
Ketua program Studi D3 Farmasi



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

Mengetahui
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Banjarmasin



Rizka Yati, M.Sc., Apt
NIDN. 1122038301

PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN

LTA, Juni 2019

Rizka Yati

1648401110042

**Studi Kasus Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Resep BPJS
Program Rujuk Balik (PRB) di Apotek X Banjarmasin.**

Abstrak

Hipertensi merupakan penyakit kardiovaskuler yang banyak dijumpai dalam masyarakat. Hipertensi yang tidak ditangani dengan baik dapat mengakibatkan komplikasi sehingga pasien memerlukan obat dalam jumlah dan jenis yang banyak. Banyaknya obat yang digunakan dapat memicu terjadinya potensi interaksi obat. Interaksi obat adalah interaksi yang terjadi ketika efek suatu obat diubah oleh kehadiran efek lain. Tujuan dari laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui potensi interaksi obat antihipertensi pada pasien resep BPJS Program Rujuk Balik (PRB) di Apotek X Banjarmasin pada periode Mei 2019, yang diambil secara *purposive sampling* yaitu resep yang memuat obat-obatan kombinasi antihipertensi. Diperoleh 14 resep kemudian diperiksa menggunakan aplikasi *Medscape*, *Stockley* dan *Drug.com* untuk mengetahui apakah resep tersebut berpotensi terjadi interaksi obat atau tidak. Dari 14 resep yang diperiksa menggunakan aplikasi *Medscape*, *Stockley* dan *Drug.com* terdapat 9 (64,29%) resep yang memiliki potensi interaksi obat antihipertensi dan yang tidak memiliki potensi interaksi obat antihipertensi adalah 5 (35,71%) resep.

Kata Kunci : Hipertensi, Interaksi Obat.

Daftar Rujukan : 31 (2007-2018)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Studi Kasus Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Resep BPJS Program Rujuk Balik (PRB) di Apotek X Banjarmasin” tepat pada waktunya. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir 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. Ahmad 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. NitaTriadisti, M. Farm., Apt selaku pembimbing dan penguji 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi untuk penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
5. M. Adriani Yulizar, S.Ag., MA selaku pembimbing dan penguji 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi untuk penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Dedi Hartanto, M. Sc., Apt selaku penguji 3 yang telah meluangkan waktu, masukan dan saran untuk penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang telah memberikan ilmu bermanfaat sehingga turut membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

8. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi serta do'a, usaha dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis.
9. Semua rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, khususnya jurusan D3 Farmasi yang banyak memberikan motivasi serta kerjasamanya kepada penulis sehingga membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Mudah-mudahan Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang selalu melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Ny. AamiinyaRabbal'alam.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Manfaat Studi Kasus.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Apotek.....	4
2.2 Interaksi Obat.....	5
2.3 Hipertensi.....	10
2.4 Kerangka Konsep.....	14
BAB 3. TINJAUAN KASUS	
3.1 Waktu dan Tempat Pengambilan Data	15
3.2 Gambaran Umum Kasus.....	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	16
4.2 Pembahasan	18
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR RUJUKAN	26
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi.....	11
Tabel 4.1 Gambaran Persentase Potensi Interaksi Obat Antihipertensi....	16
Tabel 4.2 Penggunaan Kombinasi Obat Antihipertensi	16
Tabel 4.3 Identifikasi Potensi Interaksi Obat-Obatan Antihipertensi	17
Tabel 4.4 Identifikasi Obat Antihipertensi yang tidak Berpotensi.....	18
Tabel 4.5 Mekanisme Potensi Interaksi Obat Antihipertensi.....	22
Tabel 4.6 Tingkat Keparahan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka konsep	14
Gambar 4.1 Alogaritma terapi hipertensi.....	20
Gambar 4.2 Potensi interaksi obat antihipertensi.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data

Lampiran 2. Surat Permohonan Bimbingan Laporan Tugas Akhir

Lampiran 3. Lembar Konsultasi Pembimbing 1

Lampiran 4. Lembar Konsultasi Pembimbing 2

Lampiran 5. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR SINGKATAN

ADME	: Absorpsi Distribusi Metabolisme dan Ekskresi
BPJS	: Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DPRs	: <i>Drug Related Problems</i>
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
MAOI	: <i>Monoamine Oxidase Inhibitors</i>
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
PIONAS	: Pusat Informasi Obat Nasional
PKL	: Praktek Kerja Lapangan
PP	: Peraturan Pemerintah
PRB	: Program Rujuk Balik
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar