

AGUS ACHMAD HAMDANI

**STUDI EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLI PENYAKIT DALAM
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA TASIKMALAYA**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

2011

LEMBAR PENGESAHAN

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GARUT

DEKAN

Prof. DR. Ny. Iwang S. Soediro

**Studi Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi
Pada Pasien Rawat Jalan di Poli Penyakit Dalam
Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tasikmalaya**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Sains pada Program Studi S1
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Garut, Juli 2011

Oleh:

AGUS ACHMAD HAMDANI

Disetujui oleh:

Yura Kalfataru Iskandar, M.Si, Apt
Pembimbing Utama

Setiadi Ihsan, S.Si, M.Si
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“STUDI EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLI PENYAKIT DALAM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA TASIKMALAYA”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada di dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya bersedia menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Juli 2011

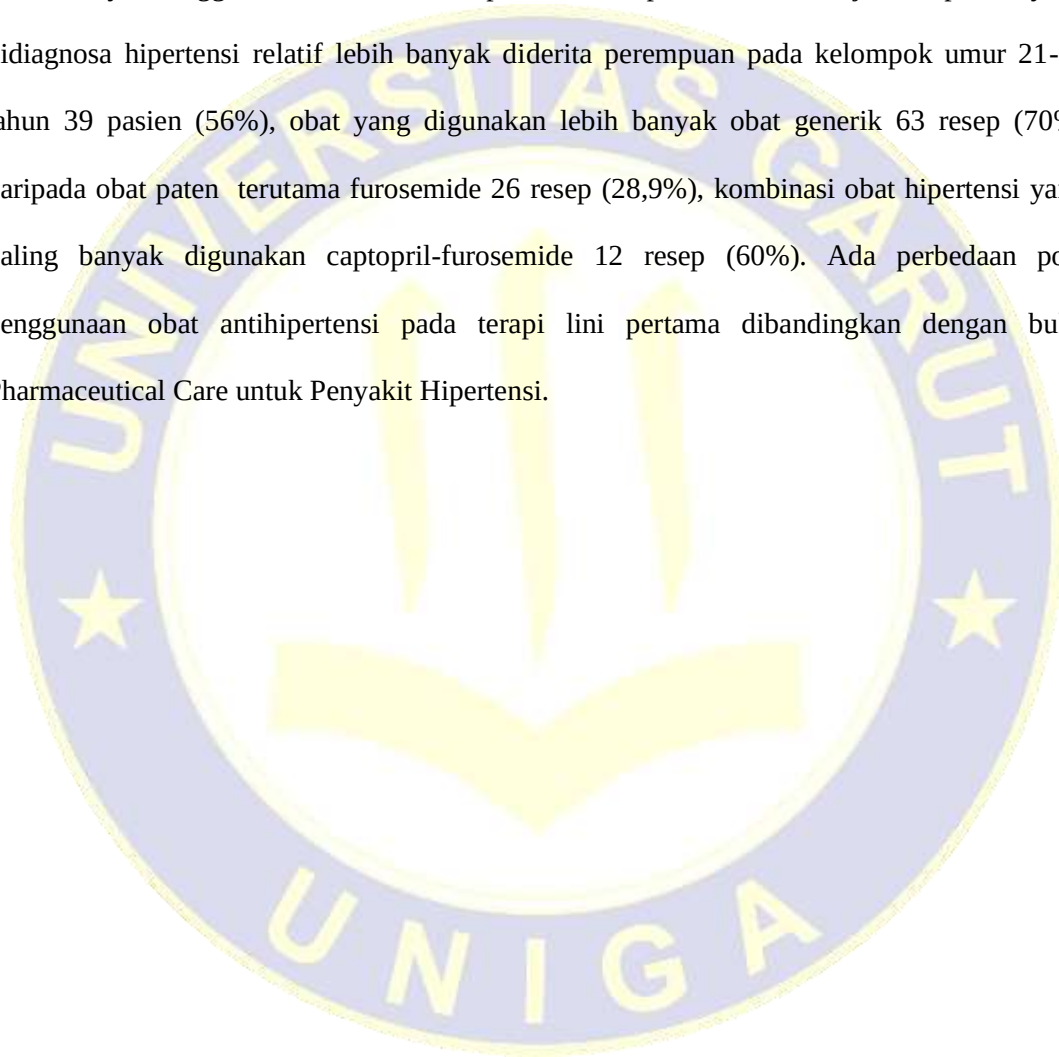
Yang membuat pernyataan

Tertanda

Agus Achmad Hamdani

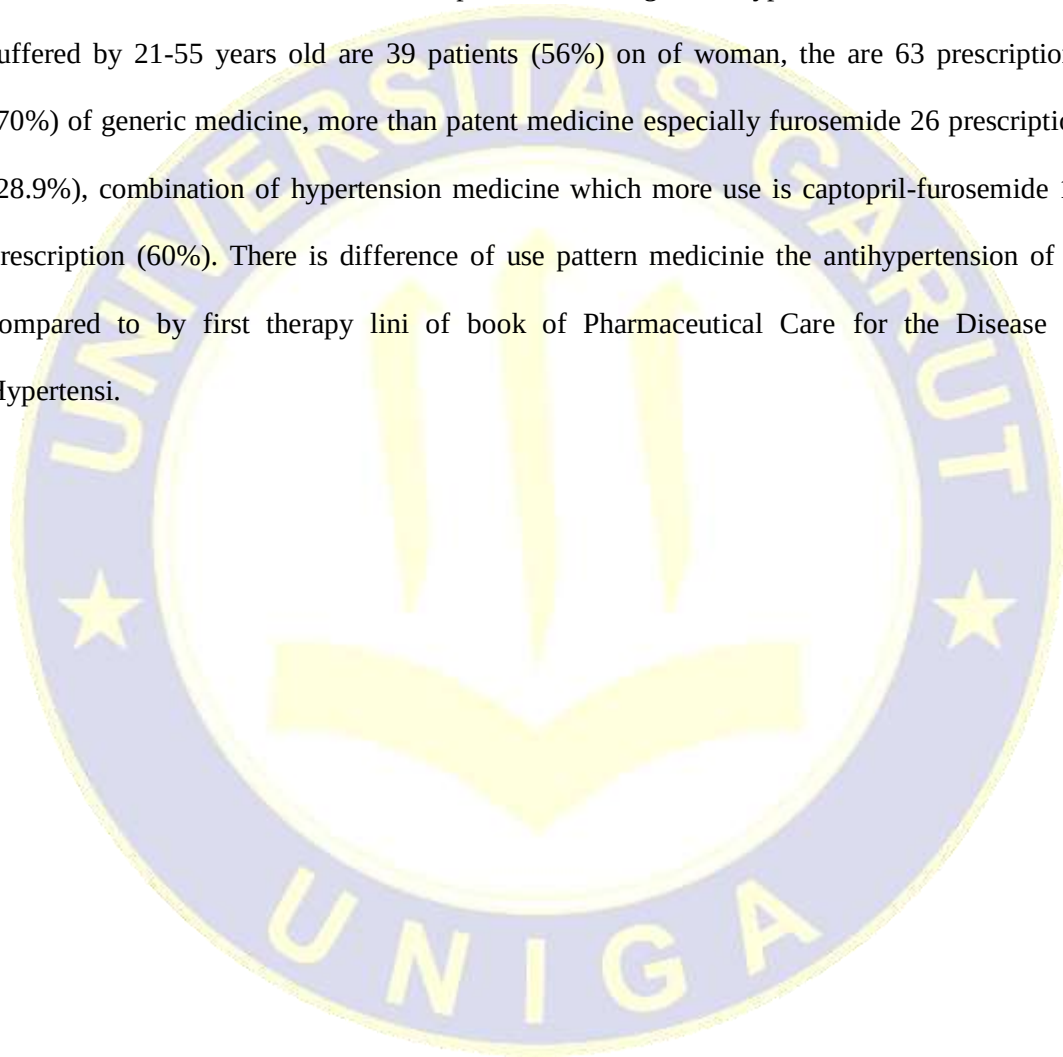
ABSTRAK

Dilakukan studi evaluasi penggunaan obat hipertensi pada pasien rawat jalan yang berobat dari bulan Oktober 2010 sampai dengan Maret 2011 di Rumah Sakit Umum Kota Tasikmalaya menggunakan metode retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan pasien yang didiagnosa hipertensi relatif lebih banyak diderita perempuan pada kelompok umur 21-55 tahun 39 pasien (56%), obat yang digunakan lebih banyak obat generik 63 resep (70%) daripada obat paten terutama furosemide 26 resep (28,9%), kombinasi obat hipertensi yang paling banyak digunakan captopril-furosemide 12 resep (60%). Ada perbedaan pola penggunaan obat antihipertensi pada terapi lini pertama dibandingkan dengan buku Pharmaceutical Care untuk Penyakit Hipertensi.



ABSTRACT

The evaluation study of hypertension medicine using to outpatient who comes on October 2010 to March 2011 in Tasikmalaya City hospital uses retrospective method. Has been done research result showed that patient who diagnosed hypertension is more relative suffered by 21-55 years old are 39 patients (56%) on of woman, the are 63 prescriptions (70%) of generic medicine, more than patent medicine especially furosemide 26 prescription (28.9%), combination of hypertension medicine which more use is captopril-furosemide 12 prescription (60%). There is difference of use pattern medicine the antihypertension of at compared to by first therapy lini of book of Pharmaceutical Care for the Disease of Hypertensi.



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, tugas akhir yang berjudul **“STUDI EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTI HIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLI PENYAKIT DALAM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA TASIKMALAYA”** dapat diselesaikan.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana sains pada program studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut. Pada kesempatan ini rasa hormat dan ucapan terimakasih penulis sampaikan pada :

1. Prof. DR. Ny. Iwang S. Soediro, sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Bapak Yura Kalfataru Iskandar, M.Si, Apt, selaku pembimbing utama
3. Bapak Setiadi Ihsan, S.Si, M.Si., selaku pembimbing serta.

Yang telah mengarahkan dan memberi bantuan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Isteri dan anak – anakku serta rekan – rekan mahasiswa Farmasi Uniga, yang telah memberikan dorongan dan bantuan berupa moril dan materil hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Sahabat – sahabatku yang selalu memberikan semangat dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, semoga bantuannya dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi semuanya. Mudah-mudahan segala amal baik yang telah diberikan, mendapat balasan yang setimpal.

Akhir kata semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Garut, Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	6
I.1 Rumah Sakit	6
1.1.1 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	6
1.1.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....	7
I.2 Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	8
I.3 Penggunaan Obat yang Rasional.....	11
I.4 Penggunaan Obat yang tidak Rasional.....	13
I.5 Hipertensi	15
I.5.1 Epidemiologi	15

I.5.2 Etiologi.....	16
I.5.3 Gejala Klinis.....	19
I.5.4 Komplikasi Hipertensi.....	19
I.5.5 Diagnosis.....	20
I.5.6 Penatalaksanaan Hipertensi.....	21
I.5.7 Obat Antihipertensi.....	26
I.5.8 Indikasi Khusus.....	48
II METODOLOGI PENELITIAN.....	54
2.1 Obyek Penelitian.....	54
2.2 Kriteria Penelitian.....	55
2.3 Waktu Penelitian.....	55
III PROSEDUR PENELITIAN.....	56
IV PENELITIAN DAN HASIL PENELITIAN.....	57
4.1 Berdasarkan Jumlah Pasien.....	57
4.1.1 Usia Pasien.....	57
4.1.2 Jenis Kelamin.....	58
4.1.3 Derajat Hipertensi.....	59
4.1.4 Sumber Pendanaan Pasien.....	60

4.2 Berdasarkan Obat Antihipertensi yang diresepkan	61
4.2.1 Golongan Obat.....	61
4.2.2 Nama Obat.....	61
4.2.3 Jenis Obat	64
4.2.4 Kombinasi Obat.....	65
V PEMBAHASAN	67
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 KPO GOLONGAN OBAT-OBATAN ANTIHIPERTENSI.....	76
2 EFEK SAMPING DAN KONTRAINDIKASI OBAT-OBAT ANTIHIPERTENSI	82
3 INTERAKSI ANTARA OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN OBAT LAIN ..	83



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Klasifikasi Hipertensi	20
1.2 Modifikasi Gaya Hidup	22
1.3 Efek Samping dan Kontraindikasi Obat Antihipertensi	47
1.4 Tahapan Terapi Hipertensi	51
1.5 Interaksi Antara Obat Antihipertensi dengan Obat Lain	52
4.1.1 Jumlah Penderita Hipertensi Berdasarkan Kelompok Umur ...	57
4.1.2 Jumlah Penderita Hipertensi Berdasarkan Jenis Kelamin	58
4.1.3 Jumlah Penderita Hipertensi Berdasarkan Derajat Hipertensi...	59
4.1.4 Jumlah Penderita Hipertensi Berdasarkan Sumber Dana.....	60
4.2.1 Jumlah Resep Berdasarkan Golongan Obat	62
4.2.2 Jumlah Resep Berdasarkan Nama Obat	63
4.2.3 Jumlah Resep Berdasarkan Jenis Obat	64
4.2.4 Jumlah Resep Berdasarkan Kombinasi Obat	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Algoritma penanganan hipertensi secara farmakologi	24
1.2 Kombinasi yang memungkinkan dari kelas yang berbeda untuk obat – obat antihipertensi.....	26
1.3 Compeling Indication dalam penanganan hipertensi	50
1.4 Tahapan terapi hipertensi	51
1.5 Interaksi antara obat antihipertensi dengan obat lain	52
4.1.1 Jumlah penderita hipertensi berdasarkan kelompok umur	58
4.1.2 Jumlah penderita hipertensi berdasarkan jenis kelamin	59
4.1.3 Jumlah penderita hipertensi berdasarkan derajat hipertensi.....	60
4.1.4 Jumlah penderita hipertensi berdasarkan sumber dana.....	61
4.2.1 Jumlah resep berdasarkan golongan obat	62
4.2.2 Jumlah resep berdasarkan nama obat	64
4.2.3 Jumlah resep berdasarkan jenis obat	65
4.2.4 Jumlah resep berdasarkan kombinasi obat	66