

**RIZKI ARBIAH JUNDI**

**PENGAJIAN PENGOBATAN HIPERTENSI PADA IBU  
HAMIL DI RSUD dr. SLAMET KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2017**

**PENGAJIAN PENGOBATAN HIPERTENSI PADA IBU  
HAMIL DI RSUD dr. SLAMET KABUPATEN GARUT**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Garut, Oktober 2017

Oleh :  
**Rizki Arbiah Jundi**  
2404113039

Disetujui oleh :



**Dra. Tita Puspita, M.Pharm., Apt**  
Pembimbing Utama

**LEMBAR PENGESAHAN**

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

**DEKAN**



*(Handwritten signature)*  
**(dr. Siva Hamdani, MARS)**



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 **“PENGKAJIAN PENGOBATAN HIPERTENSI PADA IBU HAMIL DI RSUD dr. SLAMET KABUPATEN GARUT”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Garut, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,  
Tertanda



Rizki Arbiah Jundi

## **PENGAJIAN PENGOBATAN HIPERTENSI PADA IBU HAMIL DI RSUD dr. SLAMET KABUPATEN GARUT**

### **ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian tentang pengkajian pengobatan hipertensi pada ibu hamil di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut. Penelitian bersifat non eksperimental dengan pengambilan data menggunakan metode purposive sampling dengan kondisi retrospektif, dan pengolahan data dianalisis secara deskriptif. Penelitian dilakukan terhadap pasien ibu hamil yang mengalami hipertensi dalam pengobatan rawat inap pada bulan Januari – Juni 2016. Jumlah sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi sebanyak 96 pasien. Diperoleh pasien yang mengalami hipertensi yaitu preeklamsia berat sebanyak 73,96% pada kelompok tekanan darah berat ( $\geq 160/110$  mmHg) sebanyak 75% dari 96 pasien. Ibu hamil pasien hipertensi banyak ditemukan pada usia produktif yaitu 20-35 tahun sebanyak 62,5% dengan status kehamilan multigravida sebanyak 39,59% dan primigravida sebanyak 22,91%. Pada usia kehamilan ke 29 minggu-melahirkan yaitu trimester III sebanyak 97,92%. Dari semua data diperoleh obat antihipertensi yang diberikan kepada pasien yaitu metildopa sebanyak 3,12% dan nifedipin sebanyak 1,04%. Pada penelitian ini pasien hipertensi mendapatkan terapi kombinasi yaitu metildopa dengan nifedipin sebanyak 88,55% dan juga mendapatkan terapi kombinasi antara metildopa dengan nifedipin dan amlodipin sebanyak 1,04%. Dari hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa terapi pengobatan hipertensi pada ibu hamil telah sesuai dengan standar acuan *Queensland Health (Hypertensive Disorders of Pregnancy)* tahun 2015 dimana pasien mengalami perbaikan tekanan darah setelah mendapatkan terapi antihipertensi.

**Kata kunci:** Hipertensi, antihipertensi, pasien ibu hamil

## **HYPERTENSION TREATMENT STUDY ON PREGNANT MOTHER AT dr. SLAMET GENERAL HOSPITAL IN GARUT DISTRICT**

### **ABSTRACT**

A research on hypertension treatment study on pregnant mother at dr. Slamet general hospital in garut district had been done. The research was non experimental with data collection using purposive sampling method with retrospective condition, and data processing was analyzed descriptively. The study was conducted on the patients of pregnant women who experienced hypertension in the treatment of inpatient in January – June, 2016. The number of samples corresponding to the inclusion criteria was 96 patients. Obtained patients with hypertension were severe preeclampsia of 73.96% in severe blood pressure group ( $\geq 160/110$  mmHg) in 75% of 96 patients. Pregnant women hypertensive patients were found in many productive age of 20-35 years as much as 62,5% with multigravida pregnancy status of 39.59% and 22.91% primigravida. At 29 weeks gestation until the birth of the trimester III was of 97.92%. The results showed that the antihypertensive drugs given to patients were methyldopa 3.12% and nifedipine 1.04%. In this study, hypertensive patients received combination therapy that is methyldopa with nifedipine 88.55% and also received combination therapy between methyldopa with nifedipine and amlodipine 1.04%. The results showed that hypertension treatment therapy in pregnant women had been in accordance with the Queensland Health Reference (Hypertension Health Disorders in 2015) in which patients experience improved blood pressure after receiving antihypertensive therapy.

**Keywords:** Hypertension, antihypertensive, pregnancy

The logo of UNIGA (Universitas Negeri Garut) is a circular emblem. It features a blue outer ring with the word "UNIGA" written in yellow capital letters. Inside the ring, there is a yellow shield with a white cross and a white crescent moon. The shield is set against a blue background with a white star at the top.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Ilahi Rabbi atas segala rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“PENGKAJIAN PENGOBATAN HIPERTENSI PADA IBU HAMIL DI RSUD dr. SLAMET KABUPATEN GARUT”** dapat terselesaikan. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Disadari atau tidak disadari dalam penyusunan ini masih jauh dari kata sempurna baik dalam aspek metodologi atau aspek lainnya, maka koreksi-koreksi masih harus dilakukan oleh para pembaca agar tulisan ini dapat diterima oleh khalayak.

Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. dr. Siva Hamdani, MARS selaku Dekan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Dra. Tita Puspita, M.Pharm., Apt selaku Pembimbing Utama dan Doni Anshar Nuari, S.Si., Apt selaku Pembimbing Serta yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ny. Iwang Soediro Alm selaku ibu dan guru serta motivator bagi penulis karena ilmu, karya dan buku-buku nya dalam hal kefarmasian umumnya serta jasanya bagi kampus Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut selama beliau berkarir.

4. Seluruh dosen dan staff akademika (civitas akademika) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas ilmu dan jasanya selama masa perkuliahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberi dukungan do'a, kasih sayang serta bantuannya baik moril maupun materil.
6. Rumorose, dstla dan rekan-rekan mahasiswa/i farmasi angkatan 2013 khususnya kelas A yang sudah membantu penulis dalam penyusunan skripsi, memberi dukungan do'a, kebersamaan dan perjuangan bersama selama masa perkuliahan sampai saat ini.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih kurang sempurna dengan segala keterbatasan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh saya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada pembaca dan kemajuan dalam dunia farmasi yang berguna di masyarakat.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
PENDAHULUAN.....	1
<b>BAB</b>	
<b>I TINJAUAN PUSTAKA</b>	
1.1 Hipertensi .....	4
1.2 Hipertensi Pada Kehamilan.....	10
1.3 Klasifikasi Hipertensi Pada Kehamilan .....	10
1.4 Preeklamsia dan Eklamsia .....	12
<b>II METODOLOGI PENELITIAN</b>	
2.1 Metode Penelitian .....	36
2.2 Waktu dan tempat Penelitian .....	36
2.3 Penetapan Kriteria Sampel.....	36
2.4 Pengolahan Data .....	37
2.5 Analisis Data.....	37
<b>III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
3.1 Data Kuantitatif Berdasarkan Jumlah Pasien.....	38

3.2 Data Kualitatif Berdasarkan Obat Antihipertensi yang Diberikan Kepada Pasien.....	54
IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan .....	59
4.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

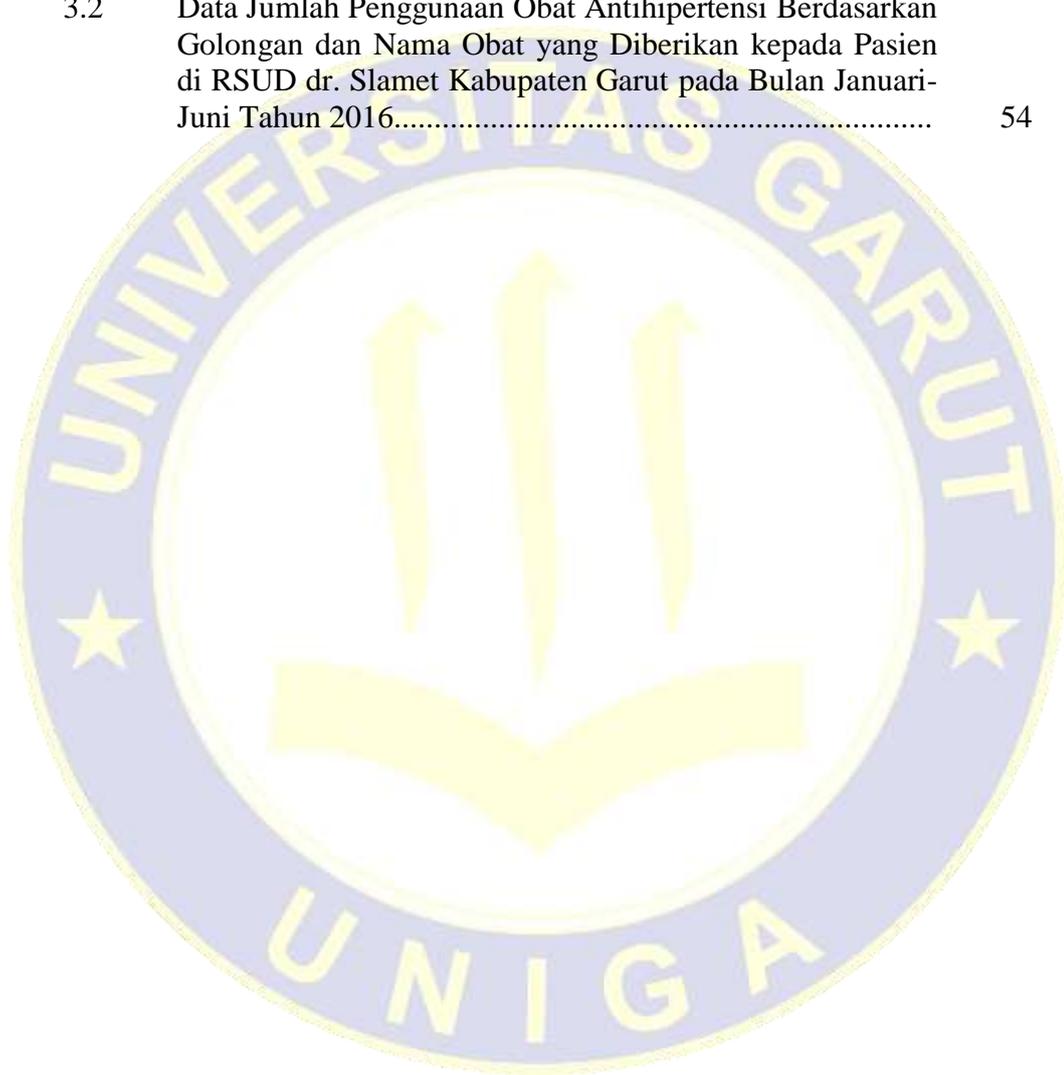
LAMPIRAN		Halaman
1	STANDAR PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA IBU HAMIL.....	65
2	DIAGNOSIS HIPERTENSI PADA KEHAMILAN .....	66
3	SURAT IZIN PENELITIAN .....	67



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Klasifikasi Hipertensi Pada Orang Dewasa (usia $\geq$ 18 tahun) .....	6
1.2	Rekomendasi Penanganan Hipertensi Berdasarkan JNC VIII.....	6
3.1.1	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan Tekanan Darah Pasien pada Saat Masuk RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016.....	38
3.1.2	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan Tekanan Darah Pasien pada Saat Keluar dari RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016 .....	40
3.1.3	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan pada Perbaikan Tekanan Darah Pasien pada Saat Masuk dan pada Saat Keluar Dari RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016 .....	41
3.1.4.	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan pada Usia Pasien di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni 2016.....	43
3.1.5	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan pada Status Kehamilan di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari 2016 - Juni 2016.....	45
3.1.6	Data Hubungan Antara Status Kehamilan dengan Usia pada Ibu Hamil Pasien Hipertensi Di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016.....	47
3.1.7	Data Hubungan Antara Status Kehamilan dengan Tekanan Darah pada Ibu Hamil Pasien Hipertensi di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016 .....	48
3.1.8	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan pada Usia Kehamilan di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni 2016.....	49

3.1.9	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan Diagnosis Hipertensi di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Bulan Juni Tahun 2016.....	51
3.1.10	Data Jumlah Ibu Hamil Pasien Hipertensi Berdasarkan Kadar Proteinuria di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari - Juni Tahun 2016.....	53
3.2	Data Jumlah Penggunaan Obat Antihipertensi Berdasarkan Golongan dan Nama Obat yang Diberikan kepada Pasien di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada Bulan Januari- Juni Tahun 2016.....	54



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1.1	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan tekanan darah pasien pada saat masuk RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016.....	39
3.1.2	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan tekanan darah pasien pada saat keluar dari RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016 .....	40
3.1.3	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan pada perbaikan tekanan darah pasien pada saat masuk dan pada saat keluar dari RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016 .....	42
3.1.4.	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan pada usia pasien di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni 2016.....	44
3.1.5	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan pada status kehamilan di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari 2016 - Juni 2016 .....	46
3.1.6	Hubungan antara status kehamilan dengan usia pada ibu hamil pasien hipertensi di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016.....	47
3.1.7	Hubungan antara status kehamilan dengan tekanan darah pada ibu hamil pasien hipertensi di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016.....	49
3.1.8	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan pada usia kehamilan di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni 2016.....	50
3.1.9	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan diagnosis hipertensi di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - bulan Juni tahun 2016.....	52
3.1.10	Data jumlah ibu hamil pasien hipertensi berdasarkan kadar proteinuria di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016 .....	53

3.2	Data jumlah penggunaan obat antihipertensi berdasarkan golongan dan nama obat yang diberikan kepada pasien di RSUD dr. Slamet Kabupaten Garut pada bulan Januari - Juni tahun 2016.....	55
-----	---	----

