

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Instalasi rawat inap RS Kasih Ibu, Surakarta tahun 2018 yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan obat antihipertensi tunggal yang paling banyak digunakan adalah irbesartan sebanyak 3,63% dan kombinasi dua obat (candesartan + ISDN) sebanyak 16,36% .
2. Kesesuaian penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Instalasi rawat inap RS Kasih Ibu, Surakarta pada tahun 2018 berdasarkan Formularium Rumah Sakit adalah sebesar 100%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan, sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti lain sebaiknya menambah variabel lain yang berhubungan dengan kejadian hipertensi yang tidak ada dalam penelitian ini.

2. Bagi RS Kasih Ibu, Surakarta

Pihak rumah sakit diharapkan untuk tetap menjaga kinerja yang bagus selama ini dan tetap mempertahankan kesesuaian penggunaan obat dengan formularium rumah sakit agar mutu pelayanan tetap terjaga dan pengobatan tetap efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni. 2009. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada pasien yang berobat di Poliklinik Dewasa Puskesmas Bangkinang Periode Januari sampai Juni 2008.* (<http://yayanakhyar.files.wordpress.com/2009/02/files-of-drsmed-faktor-yang-berhubungan-dengan-kejadian-hipertensi.pdf>.) [20 September 2018]
- Anna, P. 2007. *Simple Guide Tekanan Darah Tinggi.* Jakarta: Erlangga. (<http://books.google.com/books?isbn=979053406>). [13 Oktober 2018].
- Anonim. 2008. *Kumpulan Kuliah Farmakologi/ Staf Pengajar Departemen Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya - Ed. 2 – Jakarta: EGC.*
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pharmaceutical Care untuk Hipertensi.* Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit.* Jakarta: Depkes RI.
- Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. 2006. *Pharmaceutical care untuk Penyakit Hipertensi,* Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan TI, Jakarta.
- Garnadi. 2012. *Hidup Nyaman Dengan Diabetes Melitus.* Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Harvey RA, Champe PC. 2013. *Farmakologi Ulasan Bergambar.* Ramadhani D, Muttaqin H, Dwijayanti L, Rachman LY, penerjemah: Tjahyanto A, Salim C, editor. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari Lippincott's illustrated reviews: pharmacology.4edisi.
- JNC VII. 2003. *The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure.* JAMA 289:2560-2571.
- JNC VIII. 2014. *The Eight Report of the Joint National Committee. Hypertension Guidelines: An In-Depth Guide.* Am J Manag Care
- Lingga. 2012. *Bebas Hipertensi Tanpa Obat.* Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Handayani, PD., 2013. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Disertai Diabetes Melitus Rawat Inap RSUP Dr.Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2011 dan 2012 Menggunakan Metode ATC/DDD.* Universitas Setia Budi. Surakarta.

- Karina. 2015. *Pengobatan Penyakit Hipertensi di Rawat Inap RSUD Pandanarang Boyolali*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Murniati. 2011. *Farmakologi untuk Sekolah Menengah Kejuruan Farmasi Kelas XI Cetakan Keenam*. Jakarta: P2B SMF-SMKF di DKI Jakarta. Hal 56-57.
- [Permenkes RI] Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269/MENKES/PER/III/2008 tentang Rekam Medik.
(<http://www.apikes.com/files/permenkes-no-269-tahun-2008.pdf>.) [20 September 2018]
- [Permenkes RI]. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor 72. 2016. Standar Pelayanan Farmasi di Rumah Sakit. [27 September 2018].
- Richard, Pamela. 2009. *Kumpulan Kuliah Farmakologi , Edisi II*. Jakarta. Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
- Rudianto. 2013. *Menaklukan Hipertensi dan Diabetes*. Yogyakarta: Sakkhasukma.
- Siregar CJP. 2004. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Terapan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sutanto. 2010. *Cekal (Cegah dan Tangkal) Penyakit Modern: Hipertensi, Stroke, Jantung, Kolesterol dan Diabetes*. Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Tagor, G,. 2004. *Buku Ajar Kardiologi*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal 197-198.
- Tjay, T.H, dan Rahardja, K. 2002. *Obat- obat Penting (Khasiat Penggunaan dan Efek Sampingnya) Edisi V, 488-508*. Elex Media Komputindo. Jakarta:Gramedia.
- Wells, B.G., Dipiro J.T., Scwinghammer, T.L., Dipiro, C.V. 2015, *Pharmacotherapy Handbook, 9th Edition*, McGraw-Hill Education, United States of America.
- [WHO]. World Health Organization. 2011. *Internatonal Society of Hypertension Statement on Managemen of Hypertension*. J Hypertens.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Keterangan Ijin Penelitian



Surakarta, 17 Oktober 2018

Nomor : 284/C6-04/17.10.2018

Hal : Ijin Pengambilan Data

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta
Di Surakarta

Diberitahukan dengan hormat, bahwa dalam rangkaian kurikulum pada Program Studi D3 di Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, mahasiswa tingkat akhir wajib mengadakan penelitian guna menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami mengajukan permohonan kiranya mahasiswa kami diberikan ijin untuk melakukan pengambilan data Pola Penggunaan Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta tahun 2018 sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : MEHDA NURRAHMA AGUSTINA

Nim : 19161175B.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Prof. Dr. R.A. Oetari, S.U, M.M., M.Sc., Apt

Jl. Let. Jend. Sutoyo – Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : usbsolo@yahoo.com.

Lampiran 2. Surat izin dari Kesbangpol



**PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH**

Jln. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Telp&Faks. (0271) 655 277
Website: <http://bappeda.surakarta.go.id> E-mail: bappeda@surakarta.go.id
SURAKARTA
57111

Nomor : 070/0747N/2019
Perihal : Izin Penelitian

Dasar : Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon
Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah

Dijinkan Kepada :

Nama	: Mehda nurrahma agustina
No Identitas	: 3313105608970004
Alamat	: Kalongan kulon rt08/rw16 papahan tasikmadu PAPAHAN, TASIKMADU, KARANGANYAR
Asal Instansi	: USB
Alamat Instansi	: Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA
Keperluan	: Melakukan penelitian dengan judul "Pola penggunaan obat anti hipertensi oral pada pasien hipertensi di instalasi rawat inap rs kasih ibu, surakarta pada tahun 2018"
Lokasi	: 1. rs kasih ibu
Penanggung Jawab	: dr. Erna
Waktu	: 18 Januari 2019 - 18 Maret 2019

a.n Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik
Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik



(MOH. RUDIYANTO, S.Sos, M.Si)
NIP. 197031997031004



Surakarta, 22 Mei 2019
a.n Kepala Badan Perencanaan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kasubid Kreativitas Inovasi dan
Penelitian



(BUDI WINARNO, SH)
NIP. 197103201999031003

Lampiran 3. Surat Pernyataan



RUMAH SAKIT KASIH IBU

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Mehda Nurrahma Agustina

NIM : 19161175B

Instansi : Fakultas Farmasi Program D3 Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta

Dengan ini menyatakan :

- I. Memohon izin melaksanakan penelitian di RS. Kasih Ibu Surakarta dengan mengambil Judul Penelitian "Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Oral pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RS. Kasih Ibu Surakarta Tahun 2018".
- II. Bersedia dan berjanji menjaga kerahasiaan data rekam medis pasien yang saya gunakan untuk penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan dari pihak manapun, juga untuk dapat saya pertanggungjawabkan.

Surakarta, 18 Januari 2019

Kepala Rekam Medis
RS. Kasih Ibu Surakarta

Dr. Ema Ratna Kartinawati

Pemohon Penelitian



Mehda Nurrahma Agustina

Mengetahui,
Wakil Direktur Pelayanan Medis

Dr. Umar Bahaswan, SpAn

Lampiran 4. Surat izin penelitian RS Kasih Ibu, Surakarta**RUMAH SAKIT KASIH IBU****SURAT KETERANGAN**

No : 229 /KI.III.G/DIKLAT/I/19

Yang bertanda tangan dibawah ini Manager Personalia & Diklat Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, telah menyetujui Izin Studi Penelitian di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta kepada :

Nama : MEHDA NURRAHMA AGUSTINA
NIM : 19161175B
Instansi : PRODI D3 FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA
Judul KTA : Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Oral pada Pasien
Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RS Rumah Sakit Kasih Ibu
Surakarta 2018.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 18 Januari 2019

Rumah Sakit Kasih Ibu
Surakarta

Dr. Ari Dartoko, MH
Manager Personalia & Diklat

Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian RS Kasih Ibu, Surakarta.



RUMAH SAKIT KASIH IBU

SURAT KETERANGAN

No : 230/KI.III.G/ST/III/19

Yang bertanda tangan dibawah ini Manager Personalia & Diklat Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, menerangkan bahwa :

Nama : **MEHDA NURRAHMA AGUSTINA**
 NIM : **19161175B**
 Program Studi : **D3 FAKULTAS FARMASI**
UNIVERSITAS SETIABUDI SURAKARTA

Benar-benar telah melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul :
POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN HIPERTENSI DI INSTANSI RAWAT INAP RS KASIH IBU SURAKARTA TAHUN 2018.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 20 Maret 2019

Rumah Sakit Kasih Ibu
 Surakarta



Dr. Ari Dartoko, MH
 Manager Personalia & Diklat

Lampiran 6. Form pengambilan data rekam medik pasien

FORM PENGAMBILAN DATA REKAM MEDIK PASIEN									
Identitas Pasien					Data Lab				
No RM	Kehutan utama				TB/BB				
Nama Pasien					Tensi				
Jenis Kelamin					Nadi				
Tanggal Lahir	Umur	:	tahun	Diagnosa	Suhu				
Pendidikan					Masuk	GD sewaktu			
Pekerjaan					Utama	GD puasa			
Alergi Obat						GD 2 jam			
Riwayat Obat	Data Rawat Inap				proteinurea				
	Jenis Pasien				LDL/HDL				
	Kamar				Trigliserida				
	Tgl masuk				Kolesterol				
Riwayat Penyakit	Lama rawat inap								
	DPJP								
	hari								
Terapi									
No	Nama Obat	Signa	Tanggal						
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

Lampiran 7. Formularium Rumah Sakit Kasih Ibu

1.7. Kolegopum, Kolelitolitik, dan Hepatoprotektor		1.8. Preparat Anorektal		1.9. Anti Emetik		2.0. Obat Jantung		2.1. Obat Jantung			
1. Curcuma Fct	Curcuma extr	Tablet	Soho	1. Granon 1 mg/ml	Granisetron	Ampul	Dexa	1. Ondarone 200 mg	Amiodarone	Tablet	Avent
2. Bio Curlyv	Curcuma extr	Tablet	Soho	2. Emegran 1 mg/ml	Granisetron	Ampul	Kalbe	2. Itaryl 200 mg	Amiodarone	Tablet	Fahren
3. Lesichol 300 mg	Lecithin*	Capsul	Landison	3. Granon 3 mg/3 ml	Granisetron	Ampul	Dexa	3. Amiodarone 150 mg/3 ml	Amiodarone	Ampul	Gen
4. Hepa-merz 10 ml	L-Omithine-L-Aspartate	Ampul	Combi	4. Emegran 3 mg/3 ml	Granisetron	Ampul	Kalbe	4. Cordaron 150 mg/3 ml	Amiodarone	Ampul	Avont
5. Hjo Piro	Schisandrin C	Capsul	Bio	5. Primperan 10 mg/2 ml	Metoclopramide	Ampul	Soho A	5. Digoxin 0.25 mg	Digoxin	Tablet	Gen
6. Liver Prime	Sylimann*	Capsul	Darya	6. Piralen 10 mg	Metoclopramide	Tablet	Otto	6. Faroxin 0.5 mg/2 ml	Digoxin	Ampul	Fahren
7. Urdatalk 250 mg	Ursodeoxycholic Acid	Capsul	Darya	7. Ondansetron 8 mg	Ondansetron	Tablet	Gen	7. Dobutamine 250 mg/5 ml	Dobutamine	Ampul	Gen
8. Urdatex 250 mg	Ursodeoxycholic Acid	Capsul	Kalbe	8. Cedantron 8 mg	Ondansetron	Tablet	Ethic	8. Dopamin 200 mg/5 ml	Dopamine	Ampul	KF
9. Urdex 250 mg	Ursodeoxycholic acid	Capsul	Dexa	9. Trovensis 8 mg	Ondansetron	Tablet	Sanbe	9. Rylimonomum 150 mg	Propafenone	Tablet	Abbott
10. SNMC 20 ml	Glycyrrhizic Acid	Ampul	Dexa	10. Ondansetron 4 mg/2 ml	Ondansetron	Ampul	Gen	2.2. Obat Anti Angina			
				11. Cedantron 4 mg/2 ml	Ondansetron	Ampul	Ethica	1. Nitrokat Retard 2.5 mg	Glyceryl Trinitrat	Capsul	KF
				12. Odr 4 mg/2 ml	Ondansetron	Ampul	Lapi	2. Isosorbide Dinitrate 5 mg	Isosorbide Dinitrate	Tablet	Gen
				13. Cedantron 8 mg/4 ml	Ondansetron	Ampul	Ethica	3. Cedocard 5 mg	Isosorbide Dinitrate	Tablet	Daya
				14. Ondansetron 8 mg/4 ml	Ondansetron	Ampul	Sanbe	4. Cedocard 10 mg/10 ml	Isosorbide Dinitrate	Ampul	Daya
				15. Trovensis 8 mg/4 ml	Ondansetron	Tablet	Daya	5. Mincro 20 mg	Isosorbide Mononitrate	Tablet	Fahren
				16. Mediamer B6	Pyridoxine*	Tablet	Novel	6. Cordalan 5 mg	Isosorbide Mononitrate	Tablet	Servier
				17. Setrowel 5 mg/5 ml	Tropisetron	Ampul	Novel	7. NFG 1 mg/ml	Nitroglycerin	Ampul	Ferron
								8. Angiminz MR 35 mg	Trimetazoline	Tablet	Nbvell
								9. Tibenium MR 35 mg	Trimetazoline	Tablet	Servier
								2.3 ACE Inhibitor			
								1. Captopril 12.5 mg	Captopril	Tablet	Gen
								2. Captopril 25 mg	Captopril	Tablet	Gen
								3. Tanazale	Enalapril, HCT	Tablet	Combi
								4. Terapros 5 mg	Invapril	Tablet	Tanabbe
								5. Lisinopril 5 mg	Lisinopril	Tablet	Gen
								6. Lisinopril 10 mg	Lisinopril	Tablet	Itabr
								7. Lisinopril 10 mg	Lisinopril	Tablet	Gen
								8. Trilatec 5 mg	Ramipril	Tablet	Avent
								2.4. Beta Bloker			
								1. Tonormin 50 mg	Atenolol	Tablet	Astra
								2. Concor 2.5 mg	Bisoprolol	Tablet	Merck B
								3. Bisoprolol 5 mg	Bisoprolol	Tablet	Gen
								4. Concor 5 mg	Bisoprolol	Tablet	Merck B
								5. Mainlate 5 mg	Bisoprolol	Tablet	Tanabbe
								6. V Blox 6.25 mg	Carvedilol	Tablet	Kalbe

Lampiran 7. Formularium Rumah Sakit Kasih Ibu

No.	Obat	Dosis	Indikasi	Formulasi	Manufaktur	Generik	Obat	Dosis	Indikasi	Formulasi	Manufaktur	Generik
7.	Nebilet 5 mg	Nebivolol	Transf	Tablet			16.	Diovan 80 mg	Valsartan	Tablet	Soho A	Soho A
8.	Nevodio 5 mg	Nebivolol	Dexa	Tablet			17.	Diovan 160 mg	Valsartan	Tablet	Soho A	Soho A
9.	Propanolol 10 mg	Propanolol	Gen	Tablet			18.	Uperno 50 mg	Valsartan, Sacubitril	Tablet	Novart	Novart
10.	Propanolol 40 mg	Propanolol	Gen	Tablet			19.	Uperno 100 mg	Valsartan, Sacubitril	Tablet	Novart	Novart
2.5.	Antagonis Kalium						2.7.	Antihipertensi Golongan Lain				
1.	Amiodipine 5 mg	Amiodipine	Gen	Tablet			1.	Clonidine 0,15 mg	Clonidine	Tablet	Gen	Gen
2.	Norvasc 5 mg	Amiodipine	Pfizer	Tablet			2.	Calcipres 0,15 mg/ml	Clonidine	Ampul	Boehr	Boehr
3.	Tensivask 5 mg	Amiodipine	Dexa	Tablet			3.	Dopamet 250 mg	Methyldopa	Tablet	Act	Act
4.	Amiodipine 10 mg	Amiodipine	Gen	Tablet			2.8.	Ditiretik				
5.	Norvasc 10 mg	Amiodipine	Pfizer	Tablet			1.	Furosemide 40 mg	Furosemide	Tablet	Gen	Gen
6.	Exforge 5 mg/160 mg	Amiodipine, Valsartan	Novart	Tablet			2.	Lasix 40 mg	Furosemide	Tablet	Avent	Avent
7.	Diltiazem 30 mg	Diltiazem	Gen	Tablet			3.	Furosemide 20 mg/2 ml	Furosemide	Ampul	Gen	Gen
8.	Herbaser CD 200 mg	Diltiazem	Capraf	Capsul			4.	Lasix 20 mg/2 ml	Furosemide	Ampul	Avent	Avent
9.	Herbaser 50 mg	Diltiazem	Tanabe	Ampul			5.	Hct 5 mg	HCT	Tablet	Gen	Gen
10.	Canvie 10 mg/10 ml	Nicardipine	Tanabe	Ampul			6.	Nariflix SR 1,5 mg	Indapamide	Tablet	Servier	Servier
11.	Nicaler 10 mg/10 ml	Nicardipine	Landson	Ampul			7.	Mannitol (500 ml)	Mannitol	Inlus	Olisu	Olisu
12.	Perifipine 10 mg/10 ml	Nicardipine	Ferron	Ampul			8.	Spironolactone 25 mg	Spironolactone	Tablet	Gen	Gen
13.	Nifedipine 10 mg	Nifedipine	Astelles	Ampul			9.	Aldactone 25 mg	Spironolactone	Tablet	Soho A	Soho A
14.	Adalat Oros 20 mg	Nifedipine	Gen	Tablet			10.	Spironolactone 100 mg	Spironolactone	Tablet	Gen	Gen
15.	Adalat Oros 30 mg	Nifedipine	Bayar	Tablet			11.	Letonal 100 mg	Spironolactone	Tablet	Otto	Otto
16.	Verapamil 80 mg	Verapamil	Bayar	Tablet			2.9.	Vasodilator Perifer dan Aktivator Serebral				
2.6.	Angiotensin II Agonis						1.	Neulin PS	Choline Citrate*	Capsul	Ferron	Ferron
1.	Candesartan 8 mg	Candesartan	Gen	Tablet			2.	Citicholin 500 mg	Citicholine	Tablet	Gen	Gen
2.	Blopress 8 mg	Candesartan	Takeda	Tablet			3.	Brainact 500 mg	Citicholine	Tablet	Kalbe	Kalbe
3.	Candiderin 8 mg	Candesartan	Dexa	Tablet			4.	Neucell 500 mg	Citicholine	Tablet	Labi	Labi
4.	Candoters 8 mg	Candesartan	Novel	Tablet			5.	RG-Choline 1000 mg	Citicholine	Tablet	Kalbo	Kalbo
5.	Candiderin 16 mg	Candesartan	Dexa	Tablet			6.	Citicholin 250 mg/2 ml	Citicholine	Ampul	Gen	Gen
6.	Candoters 16 mg	Candesartan	Novel	Tablet			7.	Brainact 250 mg/2 ml	Citicholine	Ampul	Kalbe	Kalbe
7.	Ibesartan 150 mg	Ibesartan	Gen	Tablet			8.	Citicholin 500 mg/4 ml	Citicholine	Ampul	Gen	Gen
8.	Aprovel 150 mg	Ibesartan	Avent	Tablet			9.	Neucell 500 mg/4 ml	Citicholine	Ampul	Labi	Labi
9.	Inveli 150 mg	Ibesartan	Novell	Tablet			10.	Neulin 500 mg/4 ml	Citicholine	Ampul	Ferron	Ferron
10.	Ibesartan 300 mg	Ibesartan	Gen	Tablet			11.	Brainact 1000 mg/8 ml	Citicholine	Ampul	Kalbo	Kalbo
11.	Aprovel 300 mg	Ibesartan	Avent	Tablet			12.	Brain 1000 mg/8 ml	Citicholine	Ampul	Berno	Berno
12.	Invask 300 mg	Ibesartan	Novell	Tablet			13.	Tanakan	Egb761*	Tablet	Combi	Combi
13.	Co Aprovel 150 mg/12,5 mg	Ibesartan, HCT	Novell	Tablet			14.	Gingkan 40 mg	Ginkgo Biloba	Tablet	Med	Med
14.	Olmotec 20 mg	Olmecesartan	Pfizer	Tablet								
15.	Micardis 80 mg	Teimesartan	Boehr	Tablet								

FORMULIARUM OBAT 2018 - 2019

FORMULIARUM OBAT 2018 - 2019

Tabel 7. Terdaftar Komposisi obatan yang berstatus...

2.10. Vasokonstriktor	2.11. Anti Dislipidemia	2.12. Hemostatik	2.13. Antikoagulan, Antiplatelet, dan Fibrinolitik	2.14. Preparat Flebitis dan Varises	2.15. Obat Hemorrtologi	2.16. Obat Hematopoietik	2.17. Obat Kardiovaskular Golongan Lain
1. Epinefrine 1 mg/ml	1. Lipitor 10 mg	1. Clove 50 mg	1. Aspirlet 80 mg	1. Aspirlet Trombo 80 mg	1. Tranilat 400 mg	1. Eprex 2000 IU	1. Atropin Sulfas 0.25 mg/ml
2. Raveas 4 mg/4 ml	2. Avesco 10 mg	2. Dicytone 500 mg	2. Aspirlet Trombo 80 mg	2. Aspirlet Trombo 80 mg	2. Taromat 300 mg/15 ml	2. Hemsapo 3000 IU	2. Atropin Sulfas 0.25 mg/ml
3. Vascon 4 mg/4 ml	3. Stator 10 mg	3. Dicytone 250 mg/2 ml	3. Ebanter 20 mg	3. Ebanter 20 mg	2. Venodendul 3 % (2 ml)	3. Reacomron 2000 IU	1. Atropin Sulfas 0.25 mg/ml
	4. Alorvastatin 20 mg	4. Stobled	4. Clostazol 100 mg	4. Clostazol 100 mg		4. Reacomron 5000 IU	
	5. Fastor 20 mg	5. Asam Tranexamat 500 mg	5. Plidazol 50 mg	5. Plidazol 50 mg		5. Leucogen 300 mcg/ml	
	6. Lipitor 20 mg	6. Plasinex 500 mg	6. Clopidogrel 75 mg	6. Clopidogrel 75 mg			
	7. Stator 20 mg	7. Asam Tranexamat 500 mg/5 ml	7. C P G 75 mg	7. C P G 75 mg			
	8. Lipitor 40 mg	8. Kalnex 500 mg/5 ml	8. Plavix 75 mg	8. Plavix 75 mg			
	9. Tropic 100 mg	9. Plasinex 500 mg/5 ml	10. VaciLo 75 mg	10. VaciLo 75 mg			
	10. Lipantyl Perita 145 mg	10. Plasinex 500 mg/5 ml	11. Pradaxa 110 mg	11. Pradaxa 110 mg			
	11. Fenofibrate 300 mg	11. Vitamin K 10 mg	12. Dilsoli 490 mg	12. Dilsoli 490 mg			
	12. Tropic 300 mg	11. Vitamin K 10 mg/ml	13. LovenoX 40 mg/0.4 ml	13. LovenoX 40 mg/0.4 ml			
	13. Gemfibrozil 300 mg	12. Neo K 2 mg/ml	14. Lovenox 60 mg/0.6ml	14. Lovenox 60 mg/0.6ml			
	14. Lipira 300 mg		15. Anitax 2.5 mg/0.5 ml	15. Anitax 2.5 mg/0.5 ml			
	15. Livalo 2 mg		16. Divilit 2.5 mg/0.5 ml	16. Divilit 2.5 mg/0.5 ml			
	16. Crestor 10 mg		17. Inivictol 25000 IU/5 ml	17. Inivictol 25000 IU/5 ml			
	17. Recansa 10 mg		18. Xarelto 15 mg	18. Xarelto 15 mg			
	18. Crestor 20 mg		19. Xarelto 20 mg	19. Xarelto 20 mg			
	19. Simvastatin 10 mg		20. Fibrinol 1.5 Jula IU	20. Fibrinol 1.5 Jula IU			
			21. Brilinta 90 mg	21. Brilinta 90 mg			
			22. Simatic 2 mg	22. Simatic 2 mg			
			2.14. Preparat Flebitis dan Varises	2.14. Preparat Flebitis dan Varises			
			1. Thrombophob Gel (20 G)	1. Thrombophob Gel (20 G)			
			2. Venodendul 3 % (2 ml)	2. Venodendul 3 % (2 ml)			
			2.15. Obat Hemorrtologi	2.15. Obat Hemorrtologi			
			1. Tranilat 400 mg	1. Tranilat 400 mg			
			2. Taromat 300 mg/15 ml	2. Taromat 300 mg/15 ml			
			2.16. Obat Hematopoietik	2.16. Obat Hematopoietik			
			1. Eprex 2000 IU	1. Eprex 2000 IU			
			2. Hemsapo 3000 IU	2. Hemsapo 3000 IU			
			3. Reacomron 2000 IU	3. Reacomron 2000 IU			
			4. Reacomron 5000 IU	4. Reacomron 5000 IU			
			5. Leucogen 300 mcg/ml	5. Leucogen 300 mcg/ml			
			2.17. Obat Kardiovaskular Golongan Lain	2.17. Obat Kardiovaskular Golongan Lain			
			1. Atropin Sulfas 0.25 mg/ml	1. Atropin Sulfas 0.25 mg/ml			

Tabel 2. Terapan kompositasi sesuai yang tercantum.

NO. NAMA OBAT	KOMPOSISI	SEDAVAN	PABRIK
3. SISTEM PERNAPASAN			
3.1. Stimulan Saluran Pernafasan			
1.	Acetylcystein 200 mg	Capsul	Gen
2.	Fluimucil 200 mg	Capsul	Zambon
3.	Pectocyl 200 mg	Capsul	Ethica
4.	Fluimucil Granul 200 mg	Sachet	Zambon
5.	Fluimucil 100 mg/5 ml (75 ml)	Syrup	Zambon
6.	Fluimucil Inhalasi 300 mg/3 ml	Ampul	Zambon
7.	Acetylcystein 5000 mg/25 ml	Vial	Gen
8.	Hidrasec 5000 mg/25 ml	Vial	Zambon
9.	Riscobandari 10 mg/5 ml (100 ml)	Syrup	Avent
3.2. Preparat Anti Asma dan PPOK			
1.	Aminophyllin 240 mg/10 ml	Ampul	Gen
2.	Imovior 100 mg/6 mg (120 Pulvi) Beclomethasone, Formoterol	Canister	Zambon
3.	Symbicort 160 mg/4,5 mg (120 Pulvi) Budesonide, Formoterol	Canister	Asira
4.	Symbicort 160 mg/4,5 mg (60 Pulvi) Budesonide, Formoterol	Canister	Asira
5.	Symbicort 80 mg/4,5 mg (60 Pulvi) Budesonide, Formoterol	Canister	Asira
6.	Pulmicort Respul 0,5 mg/2 ml	Respul	Asira
7.	Ephedrin 50 mg/ml	Ampul	Gen
8.	Berotec M&S 100 mg (200 Pulvi) Fenoterol	Canister	Boeh
9.	Fluolide Nebules 0,5 mg/2 ml	Respul	Glaxo
10.	Serevia Daktar 250 mg/5 mg (60 Pulvi) Fluticasone, Salmeterol	Canister	Glaxo
11.	Serevia Daktar 50 mg/5 mg (60 Pulvi) Fluticasone, Salmeterol	Canister	Novart
12.	Serdin Breezhalar 50 mg	Canister	Novart
13.	Ultibro Breezhalar 50 mg/110 mg Glycopyrronium, Indacaterol	Canister	Novart
14.	Obrez Breezhalar 300 mg	Canister	Novart
15.	Comiven Nebula 0,52 mg/3,01 mg Ipratropium, Salbutamol	Respul	Boeh
16.	Nortifen 1 mg	Tablet	Otto
17.	Singular 10 mg	Tablet	MSD
18.	Singular Chew 4 mg	Tablet	MSD
19.	Singular Granul 4 mg	Sachet	MSD
20.	Meglin (60 ml)	Syrup	Otsu
21.	Ataroc 25 mg	Tablet	Novell
22.	Ataroc 5 mg/ml (60 ml)	Syrup	Novell
23.	Meglin Mini 25 mg	Tablet	Otsu
24.	Salbutamol 2 mg	Tablet	Gen
25.	Lasal 2 mg	Tablet	Lapi
26.	Salbutamol 4 mg	Tablet	Gen
27.	Lasal 4 mg	Tablet	Lapi
28.	Lasal 2 mg/5 ml (100 ml)	Syrup	Lapi
3.3. Obat Batuk dan Pilek			
1.	Ambroxol 30 mg	Tablet	Gen
2.	Eplexol 30 mg	Tablet	Sambe
3.	Mucopex 30 mg	Tablet	Avent
4.	Ambroxol 15 mg/5 ml (60 ml)	Syrup	Gen
5.	Mucopex Past 15 mg/5 ml (60 ml)	Syrup	Avent
6.	Mucopex Drop 7,5 mg/ml (20 ml)	Drop	Avent
7.	Bisolvon 8 mg	Tablet	Avent
8.	Mucosolan 8 mg	Tablet	Sambe
9.	Bisolvon Extra (60 ml)	Syrup	Avent
10.	Bisolvon 4 mg/2ml	Ampul	Avent
11.	Bisolvon Nebula 10 mg/5 ml (50 ml)	Solution	Avent
12.	Halmoxine (100 ml)	Syrup	Coronel
13.	Codain 10 mg	Tablet	Gen
14.	Codain 20 mg	Tablet	Gen
15.	Codipront	Capsul	KF
16.	Codipront (60 ml)	Syrup	KF
17.	Codipront Com.Exp (60 ml)	Syrup	KF
18.	Promedex	Tablet	Inter
19.	Erdotin 300 mg	Capsul	Ferron
20.	Vedrine 300 mg	Capsul	Dexo
21.	Veslein 300 mg	Capsul	Kalbe
22.	Veslein Dry Syr 175 mg/5 ml	Syrup	Kalbe
23.	Veslein Dry Syr 175 mg/5 ml	Syrup	Novell
24.	Transpulmin Balsam (20 G)	Tube	Transf
25.	Transpulmin Bb (20 G)	Tube	Transf
26.	Glyceryl Guaiacolate 100 mg	Tablet	Gen
27.	Lapsiv	Tablet	Lapi
Lampiran 7: Terdaftar komposisi sediaan yang tercantum.			

Lampiran 8. Surat Kelaikan Etik

6/12/2019

KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 774 / VI / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Oral pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RS Kasih Ibu, Surakarta pada Tahun 2018

Principal investigator : Mehda Nurrahma Agustina
 Peneliti Utama 19161175B


Location of research : RS Kasih Ibu
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 12 Juni 2019

Chairman
 Ketua

Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F
 19770224 201001 1 004



Lampiran 9. Data Perhitungan Penelitian

Jenis Kelamin

- Laki-laki : $30/55 \times 100\% = 54,5\%$
- Perempuan : $25/55 \times 100\% = 45,5\%$

Usia

- 36-45 : $5/55 \times 100\% = 9,09\%$
- 46-55 : $10/55 \times 100\% = 18,18\%$
- 56-65 : $16/55 \times 100\% = 29,09\%$
- 65 keatas : $24/55 \times 100\% = 43,63\%$

Penggunaan Obat Tunggal

- Irbesartan : $2/55 \times 100\% = 3,63\%$
- Lisinopril : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Candesartan : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Bisoprolol : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$

Penggunaan Obat Kombinasi

- Lisinopril + ISDN : $6/55 \times 100\% = 10,90\%$
- Candesartan + ISDN : $9/55 \times 100\% = 16,36\%$
- Valsartan + ISDN : $4/55 \times 100\% = 7,27\%$
- Candesartan + Amlodipin : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Valsartan + Bisoprolol : $3/55 \times 100\% = 5,45\%$
- Lisinopril + Amlodipin : $2/55 \times 100\% = 3,63\%$

- Valsartan + ISDN + Bisoprolol : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Irbesartan + ISDN : $5/55 \times 100\% = 9,09\%$
- ISDN + Spironolakton : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Irbesartan + ISDN + Bisoprolol : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Candesartan + Amlodipin + ISDN : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Ramipril : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Bisoprolol + Candesartan : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Bisoprolol + Lisinopril : $5/55 \times 100\% = 9,09\%$
- ISDN + Irbesartan + Furosemid : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Nifedipin + Amlodipin + Candesartan : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- Candesartan + Bisoprolol + ISDN : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Captopril + Bisoprolol : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Bisoprolol : $2/55 \times 100\% = 3,63\%$
- ISDN + Lisinopril + Captopril : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Candesartan + Amlodipin : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$
- ISDN + Lisinopril + Candesartan : $1/55 \times 100\% = 1,81\%$

Lampiran 10. Data penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RS Kasih Ibu tahun 2018

No	IP	JK	Usia (th)	Diagnosa	Tekanan Darah (mmHg)		Lama Rawat (hari)	Obat	Pemakaian	Gol	Dosis	Aturan Pakai	Kesesuaian Formularium RS	Outcome
					Masuk	Keluar								
1	H	L	43	Hipertensi	150/90	130/70	3	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
2	S	P	58	Hipertensi	180/90	130/90	3	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
3	H	L	61	Hipertensi	170/90	120/80	3	Valsartan	Oral	ARB	40 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
4	S	L	49	Hipertensi	160/110	130/80	3	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Amlodipin	Oral	CCB	5 mg	1x1	Sesuai	
5	S K	L	41	Hipertensi	165/98	150/80	4	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
6	B A	L	68	Hipertensi	160/80	130/80	3	Valsartan	Oral	ARB	40 mg	2x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
7	D	P	67	Hipertensi	160/90	140/90	3	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
8	B	P	78	Hipertensi	160/70	140/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
9	JI	L	51	Hipertensi	130/90	120/80	5	Valsartan	Oral	ARB	40 mg	2x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	1x1	Sesuai	
10	L	P	72	Hipertensi	160/80	130/80	4	Valsartan	Oral	ARB	80 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
11	H R	P	55	Hipertensi	150/100	130/80	3	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Amlodipin	Oral	CCB	5 mg	1x1	Sesuai	
12	S	L	68	Hipertensi	140/90	120/80	3	Valsartan	Oral	ARB	40 mg	2x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
13	SY	L	62	Hipertensi	185/100	150/90	4	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	

No	IP	JK	Usia (th)	Diagnosa	Tekanan Darah (mmHg)		Lama Rawat (hari)	Obat	Pemakaian	Gol	Dosis	Aturan Pakai	Kesesuaian Formularium RS	Outcome
					Masuk	Keluar								
14	K	L	53	Hipertensi	160/100	130/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Valsartan	Oral	ARB	80 mg	2x1	Sesuai	
15	S	L	76	Hipertensi	130/90	120/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Spironolakton	Oral	Diuretik	25 mg	1x1	Sesuai	
16	ATW	L	38	Hipertensi	168/95	120/80	3	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
17	S	L	72	Hipertensi	180/90	150/90	3	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
18	S	P	58	Hipertensi	140/90	130/80	3	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Amlodipin	Oral	CCB	5 mg	1x1	Sesuai	
19	TTS	L	78	Hipertensi	150/100	140/90	4	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
20	P	P	47	Hipertensi	150/90	140/90	3	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
21	AP	L	46	Hipertensi	170/100	130/80	6	Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Amlodipin	Oral	CCB	10 mg	1x1	Sesuai	
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
22	W	P	59	Hipertensi	163/100	150/90	3	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
23	S	P	73	Hipertensi	140/90	140/80	5	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
24	RM	P	67	Hipertensi	150/100	140/90	4	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
25	SS	P	56	Hipertensi	170/80	140/80	2	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
26	S	P	59	Hipertensi	160/90	20/80	3	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik

No	IP	JK	Usia (th)	Diagnosa	Tekanan Darah (mmHg)		Lama Rawat (hari)	Obat	Pemakaian	Gol	Dosis	Aturan Pakai	Kesesuaian Formularium RS	Outcome
					Masuk	Keluar								
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
27	SH	P	73	Hipertensi	180/90	140/80	5	Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	Membaik
28	S	L	66	Hipertensi	180/100	130/80	3	Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
29	PD	L	91	Hipertensi	160/80	130/80	5	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Ramipril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
30	S	P	62	Hipertensi	180/90	120/80	6	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
31	SW	L	64	Hipertensi	180/100	130/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Irbesartan	Oral	ARB	300 mg	1x1	Sesuai	
32	AA	L	40	Hipertensi	170/100	140/90	7	Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	
33	W	P	68	Hipertensi	160/80	140/80	4	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
34	H	L	59	Hipertensi	140/85	140/80	2	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
35	WS	P	60	Hipertensi	140/90	120/110	4	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	
								Furosemid	Oral	Diuretik	40 mg	1x1	Sesuai	
36	WS	L	76	Hipertensi	154/81	140/80	4	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	
37	J	L	62	Hipertensi	140/90	140/70	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	
38	N	L	72	Hipertensi	140/80	120/80	4	ISDN	Oral	Nitrat	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
39	S	L	66	Hipertensi	200/150	140/90	4	Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
40	AS	L	53	Hipertensi	150/80	140/80	3	Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik

No	IP	JK	Usia (th)	Diagnosa	Tekanan Darah (mmHg)		Lama Rawat (hari)	Obat	Pemakaian	Gol	Dosis	Aturan Pakai	Kesesuaian Formularium RS	Outcome
					Masuk	Keluar								
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
41	YA	L	50	Hipertensi	140/90	140/80	4	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1/2	Sesuai	
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
42	TS	L	48	Hipertensi	140/90	120/80	3	Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Valsartan	Oral	ARB	8 mg	3x1	Sesuai	
43	W	L	72	Hipertensi	150/80	130/80	4	Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
44	H	P	64	Hipertensi	179/99	140/90	5	Nifedipin	Oral	CCB	10 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Amlodipin	Oral	CCB	10 mg	1x1	Sesuai	
								Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	
45	I	P	76	Hipertensi	150/90	140/90	4	Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	2,5 mg	1x1	Sesuai	
								ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	
46	J	P	57	Hipertensi	168/102	140/90	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Captopril	Oral	ACEI	25 mg	3x1	Sesuai	
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
47	M	P	74	Hipertensi	180/130	150/90	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	
48	N	L	62	Hipertensi	160/90	140/70	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	2,5 mg	1x1	Sesuai	
49	ES	L	52	Hipertensi	160/80	130/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
50	YS	P	80	Hipertensi	190/100	140/90	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	2x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	10 mg	1x1	Sesuai	
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1	Sesuai	
51	MA	L	72	Hipertensi	150/90	140/80	5	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1X1	Sesuai	

No	IP	JK	Usia (th)	Diagnosa	Tekanan Darah (mmHg)		Lama Rawat (hari)	Obat	Pemakaian	Gol	Dosis	Aturan Pakai	Kesesuaian Formularium RS	Outcome
					Masuk	Keluar								
52	SC	P	52	Hipertensi	180/90	150/90	4	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
								Captopril	Oral	ACEI	25 mg	3x1	Sesuai	
53	SH	P	45	Hipertensi	180/86	140/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Candesartan	Oral	ARB	16 mg	1x1	Sesuai	
								Amlodipin	Oral	CCB	5 mg	1x1	Sesuai	
54	S	P	74	Hipertensi	162/81	140/80	3	ISDN	Oral	Vasodilator	5 mg	3x1	Sesuai	Membaik
								Lisinopril	Oral	ACEI	5 mg	1x1	Sesuai	
								Candesartan	Oral	ARB	8 mg	1x1	Sesuai	
55	SI	P	72	Hipertensi	190/80	150/80	4	Irbesartan	Oral	ARB	150 mg	1x1	Sesuai	Membaik
								Bisoprolol	Oral	β- bloker	5 mg	1x1/2	Sesuai	

Keterangan :

IP : Identitas Pasien L : Laki-laki Gol : Golongan Obat ARB : Angiotensin Reseptor Bloker
 JK : Jenis Kelamin P : Perempuan ACEI : Angiotensin Converting Enzym Inhibitor CCB : Calcium Channel Bloker