

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Obat yang digunakan sebagai antihipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD PandanArangByolali adalah : Amlodipin, Captopril, Tradolopril, Peridopril, Candesartan, Termisartan, Furosemid dan spironolacton
2. Persentase penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi yang paling banyak digunakan di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali adalah amlodipin .
3. Obat antihipertensi di instalasi rawat inap RSUD PandanArang Boyolali tahun 2018 sesuai dengan Formularium Rumah Sakit

B. Saran

Saran yang ingin disampaikan setelah melihat hasil penelitian, perlu dilakukan penelitian mengenai:

1. Bagi RSUD Pandan Arang Boyolali
 - Kepada pihak rumah sakit diharapkan terus menjaga kinerja yang sudah bagus selama ini
 - Mempertahankan obat yang sudah sesuai Formularium Rumah Sakit

- Meningkatkan pekayanan medis kepada pasien penyakit hipertensi akut rawat jalan sesuai standar yang diterapkan

2. Saran bagi peneliti

- Peneliti ini dapat dilanjutkan dengan evaluasi penggunaan obat dengan metode lain.
- Peneliti lain dapat mengembangkan penelitian ini dengan penelitian lain dengan formulir terbaru dan lebih banyak parameter evaluasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Baxter, Karen. 2008. *Stockley's Drug Interaction*. Pharmaceutical Press: London.
- [Adepkes RI]. DepertemenKementerian Kesehatan RI 2013. Riset Kesehatan Dasar. Kemenkes RI: Jakarta.charjya, S. K., Annapurna, M. & Koya, S. 2010. Liquid Chromatographic Method for Simultaneous Estimation of Atrovastatin Calcium and Amlodipine Besylate in Pharmaceutical Dosage Forms. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 1(4), pp. 1-10.
- Blumenfeld JD, Laragh JH. *Primary and Secondary Hypertension*. In Brenner BM (ed). *Brenner & Rector's The Kidney*. 8th ed. Saunders. Philadelphia. 2008. Pp 1465-1527.
- Chung, Edward. K. 1995. *Penuntun Praktis Penyakit Kardiovaskuler Edisi III*. diterjemahkan oleh Petrus Andryanto. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Franklin SS, Larson MG, Khan SA,. *Does the relation of blood pressure to coronary heart disease risk change with aging? The Framingham Heart Study*. *Circulation*. 2001. 103:1245-249.
- Gormer, Beth. 2007. *Hypertension Pharmacological Management*. Diterjemahkan oleh Diana Lyrawati, 2008.
- Ikawati, Z., Jumiani, S. dan Putu, L.D.P.S. 2008. *Kajian Keamanan Obat Antihipertensi di Poliklinik Usia Lanjut RS Dr. Sardjito*. Yogyakarta: Jurnal Farmasi Indonesia vol 4 no 1:30-40.
- [Depkes RI] DepertemenKementerian Kesehatan RI. 2010. Jakarta: Profil Kesehatan Indonesia.
- Kodim Nasrin. 2003. *Hipertensi: Yang Besar yang Diabaikan*. @tempointeraktif.com.
- Lewington S, Clarke R, Qizilbash N,. *Age-specific relevance of usual blood pressure to vascular mortality*. *Lancet*. 2002. 87:1003-10.
- Lewis, Sharon, M., Margaret, M. H., & Shanon R. D. 2000. *Medical Surgical Nursing Assesment and management of Clinical Problems*. St. Louis, Missouri: Mosby Inc.
- Purnomo, H. 2009. *Pencegahan dan Pengobatan Penyakit yang Paling Mematikan*. Yogyakarta: Buana Pustaka.

- Smeltzer, S.C., & Bare, B.G. 2000. *Medical Surgical Nursing (9th.ed.)*. Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- Tam, H.T., Dan Raharj,. K. 2008. Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya. Jakarta: PT Gramedia.
- Tom, Smith. 1995. *Tekanan Darah Tinggi: Mengapa terjadi, Bagaimana mengatasinya?*. Jakarta: Acan.
- Triyanto, Endang. 2014. *Pelayanan Keperawatan bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tyashapsari, W.E. dan Zulkarnain. 2012. *Penggunaan Obat pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang*. A.K. Majalah Farmaseutik, Vol. 8 No. 2.
- Vasan RS, Larson MG, Leip EP,. *Assessment of frequency of progression to hypertension in non-hypertensive participants in the Framingham Heart Study. Lancet*. 2001. 358:1682-6.
- Adib., M., (2009). Cara Mudah Memahami dan Menghindari Hipertensi Jantung dan Stroke. Dianloka Dianloka Pustaka Populer, Yogyakarta.
- [WHO].World Health Organization, International Society of Hypertension Writing Group. 2003. World Health Organization-International Society of Hypertension Statement of Management of Hypertension.J Hypertension.
- Andrajati, R.2008 *et all. Iso Farmakope inovatif scienetif futoristik informatife*,Jakarta barat.
- Bustami dan Setiawan, 2000 *farmakologi dan terapi IV.*, jakarta pusat

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Surakarta, 8 Desember 2018

Nomor : 333/C6-04/8.12.2018

Hal : Ijin penelitian

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Pandan Arang Boyolali
di Boyolali

Diberitahukan dengan hormat, bahwa dalam rangkaian kurikulum pada Program Studi D3 Farmasi 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 Penelitian tentang Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2018 sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : DICKY WAHYUDI
Nim : 19161199B.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Dekan

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 Pemda

PEMERINTAH KABUPATEN BOYOLALI
KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 Kompleks Perkantoran Terpadu Kabupaten Boyolali
 Jl. Merdeka Timur, Kemiri, Boyolali 57321, Provinsi Jawa Tengah
 Telp. (0276) 321087 Fax. (0276) 321087, e-mail kankesbangpol@boyolali.go.id
 Website: www.boyolali.go.id

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN
 NOMOR : 070/608/XII/39/2018

I. DASAR :

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia. Nomor 7 Tahun 2014, Tanggal 21 Desember 2014 Tentang Perubahan Atas Permendagri Nomor 64 Tahun 2014 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
- Surat Edaran Gubernur Jawa Tengah Nomor 070/265/2004, Tanggal 20 Februari 2004 Tentang Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah.

II. MEMBACA :

- Surat dari BP3D Kab. Boyolali, Nomor : 070/671/35/2018, tanggal 14 Desember 2018, Perihal : **Rekomendasi Teknis Penelitian.**
- Surat dari Fak. Farmasi USB Surakarta Nomor : 333/C6-04/8.12.2018, tanggal 8 Desember 2018 Perihal : **Ijin Penelitian.**

III. Prinsipnya TIDAK KEBERATAN / Dapat Menerima atas pelaksanaan Penelitian/Praktek di Kabupaten Boyolali.

- Nama / NIM : **DICKY WAHYUDI / 19161199B**
- Alamat : **Jl. Yos Sudarso No. 130 RT 04 RW 02 Silva Rahayu, Tanjung Palas Tengah, Kab. Bulungan, Prov. Kalimantan Utara.**
- Pekerjaan : **Mahasiswa**
- Penanggung Jawab : **Prof. Dr. R. A. Oetari, SU, MM, M.Sc., Apt.**
- Judul Kegiatan : **"PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2018 "**
- Lokasi : **RSUD Pandan Arang Kab. Boyolali.**
- Peserta : **1 Orang.**

IV. Ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Setempat / Lembaga Swasta yang akan dijadikan objek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya dengan menunjukkan Surat Pemberitahuan ini.
- Pelaksanaan Penelitian tidak di salahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan. Untuk penelitian yang mendapat dukungan dana dari sponsor baik dari dalam negeri maupun luar negeri, agar dijelaskan pada saat mengajukan perijinan. Tidak membahas masalah politik dan / atau agama yang dapat menimbulkan terganggunya stabilitas keamanan dan ketertiban.
- Surat Rekomendasi dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Rekomendasi ini tidak mentaati / mengindahkan peraturan yang berlaku atau obyek penelitian menolak untuk menerima Peneliti.
- Setelah Penelitian selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Boyolali.

IV. Surat Rekomendasi Penelitian berlaku :

- Berlaku : Dari tanggal : **07 Januari 2019** S/d tanggal : **07 April 2019**
- Perpanjangan : Dari tanggal : **-** S/d tanggal : **-**

Dikeluarkan di : **BOYOLALI**
 Pada tanggal : **14 Desember 2018**
 An. KEPALA KANTOR KESBANGPOL
 KABUPATEN BOYOLALI
 Kasi Ketahanan Seni Budaya, Agama,
 Kemasyarakatan dan Ekonomi

KRISTANTO, Ama.Pd
 Pembina
 NIP. 196104271982011006

TEMBUSAN Kepada Yth:

- Bupati Boyolali (sebagai laporan);
- Dandim 0724 Boyolali;
- Kapolres Boyolali;
- Kepala BP3D Kab. Boyolali;
- Kepala Dinas Kesehatan Kab. Boyolali;
- Direktur RSUD Pandan Arang Kab. Boyolali;
- Dekan Fak. Farmasi USB Surakarta;
- Yang Bersangkutan;
- Pertinggal.

Lampiran 3. Surat jawaban izin penelitian rumah sakit



PEMERINTAH KABUPATEN BOYOLALI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN ARANG
 Jl. Kantil No. 14 Telp. (0276) 321065 fax. (0276) 321435, Boyolali 57316 Provinsi Jawa Tengah
 Email : rsudpandanarang@boyolalikab.go.id Website : rsudpandanarang.boyolalikab.go.id

Boyolali, 12 Januari 2019

Nomor : 070/ 0085 132/2019 Lamp : - Hal : Jawaban Ijin Penelitian	Kepada Yth. Dekan UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA Di – <u>SURAKARTA</u>
---	---

Dengan Hormat,

Menanggapi Surat Dekan UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA Nomor : 333/C6-04/8.12.2018 tanggal 8 Desember 2018 dan Surat Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Boyolali Nomor : 070/608/XII/39/2018 tanggal 14 Desember 2018 perihal diatas, bagi mahasiswa di bawah ini :

NAMA : DICKY WAHYUDI
 NIM : 19161199B
 Judul : "PROFIL PENGGUNAAN OBAT HIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2018"

Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan, agar dalam pelaksanaan kegiatan tidak mengurangi kualitas pelayanan yang ada maka dimohon waktu dan tempat kegiatan disesuaikan dengan kegiatan pelayanan RSUD Pandan Arang Boyolali, sedangkan yang berkaitan dengan tehnik pelaksanaannya agar berkoordinasi dengan Tim Diklat RSUD Pandan Arang Boyolali.

DIREKTUR RSUD PANDAN ARANG
 KABUPATEN BOYOLALI



dr. SITI NUR ROKHMAH HIDAYATI, MM
 NIP. 19700112 2 200212 2 003

Tembusan
 1. Arsip

Lampiran 4. Surat pengantar izin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BOYOLALI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN ARANG
 Jl. Kantil No. 14 Telp. (0276) 321065 fax. (0276) 321435, Boyolali 57316 Provinsi Jawa Tengah
 Email : rsupa@boyolali.go.id Website : rsudpandanarang.boyolalikab.go.id

Boyolali, 16 Januari 2019

Nomor : 893 / 1013 / 32/2019
 Lamp. : -
 Hal : **Pengantar Ijin Penelitian**

Kepada Yth :
 Ka Instalasi
 Ka ruang
 RSUD Pandan Arang Boyolali
 Di
 BOYOLALI

Menindak lanjuti Surat Kabag Umum RSUD Pandan Arang
 Kabupaten Boyolali Nomor : 070/0085/32/2019 tertanggal 12
 Januari 2019, bagi mahasiswa :

NAMA : DICKY WAHYUDI
 NIM : 19161199B
 JUDUL : *"Profil Penggunaan Obat Hipertensi pada Pasien Rawat Jalan RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2018"*

Kami mohon bantuan Ka. Instalasi/Ka. Ruang dan stafnya untuk membimbing dan mengarahkan dalam pelaksanaan Ijin Pengambilan Data dan Penelitian tersebut.

Demikian surat pemberitahuan sekaligus pengantar ini kami buat, atas bantuannya disampaikan terima kasih.



KASSUBAG KEPEGAWAIAN DAN DIKLAT
RSUD PANDAN ARANG
KAB. BOYOLALI
SUGENG PRIYANTO, SE
NIP. 19680514 199103 1 004

Lampiran 5. Perhitungan persentase penelitian

1. Persentase jenis kelamin

$$\frac{\text{jumlahpasiendenganjenilkelamin}}{\text{jumlahtotalpasien}} \times 100\%$$

$$\text{Perempuan} : \frac{22}{50} \times 100\% = 44\%$$

$$\text{Laki – laki} : \frac{28}{50} \times 100\% = 56\%$$

2. Persentase berdasarkan usia

$$\frac{\text{jumlahpasiendenganusia}}{\text{jumlahtotalpasien}} \times 100\%$$

$$20-30 : \frac{4}{50} \times 100\% = 8\%$$

$$31-45 : \frac{7}{50} \times 100\% = 14\%$$

$$46-65 : \frac{25}{50} \times 100\% = 50\%$$

$$>65 : \frac{14}{50} \times 100\% = 28\%$$

3. Persentase penggunaan obat antihipertensi

$$\frac{\text{jumlahobatantihipertensi}}{\text{jumlahtotalobatantihipertensi}} \times 100\%$$

$$\text{Amlodipin} : \frac{48}{85} \times 100\% = 56,47\%$$

$$\text{Captopril} : \frac{9}{85} \times 100\% = 10,59\%$$

$$\text{Furosemid} : \frac{9}{85} \times 100\% = 10,59\%$$

$$\text{Candesartan} : \frac{9}{85} \times 100\% = 10,59\%$$

Spironolacton	$: \frac{9}{85} \times 100\% = 10,59\%$
Peridopril	$: \frac{1}{85} \times 100\% = 5,88\%$
Tradolopril	$: \frac{2}{85} \times 100\% = 2,35\%$
Termisartan	$: \frac{2}{85} \times 100\% = 2,35\%$

4. Persentase obat antihipertensi tunggal dan kombinasi

$$\frac{\text{jumlah obat antihipertensi tunggal dan kombinasi}}{\text{jumlah total obat antihipertensi tunggal dan kombinasi}} \times 100\%$$

Antihipertensi obat tunggal	$: \frac{21}{50} \times 100\% = 42\%$
Antihipertensi obat kombinasi	$: \frac{29}{50} \times 100\% = 58\%$

5. Persentase obat tunggal

$$\frac{\text{jumlah obat amlodipin}}{\text{jumlah total obat amlodipin}} \times 100\%$$

Amlodipin	$: \frac{21}{21} \times 100\% = 21\%$
-----------	---------------------------------------

6. Persentase obat kombinasi

$$\frac{\text{jumlah obat antihipertensi kombinasi}}{\text{jumlah total obat antihipertensi kombinasi}} \times 100\%$$

Amlodipin + Captopril	$: \frac{7}{29} \times 100\% = 24,14\%$
Amlodipin + Candesartan	$: \frac{4}{29} \times 100\% = 13,79\%$
Amlodipin + Furosemid	$: \frac{6}{29} \times 100\% = 20,69\%$

Amlodipim + Spironolacton	$:\frac{2}{29} \times 100\% = 6,90\%$
Amlodipin + Termisartan	$:\frac{1}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Amlodipin + Tradolopril	$:\frac{2}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Captopril +Candesartan	$:\frac{1}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Amlodipin +Candesartan + Termisartan	$:\frac{1}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Amlodipin + Captopril +Tradolopril	$:\frac{1}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Amlodipin + Captopril+ Candesartan	$:\frac{1}{29} \times 100\% = 3,45\%$
Amlodipin +Candesartan+ Spironolacton	$:\frac{2}{29} \times 100\% = 6,90\%$
Candesartan + Spironolacton + Pridopril	$:\frac{2}{29} \times 100\% = 3,45\%$

Lampiran 6. *Ethical Clearance* (Kelayakan Etika)

4/24/2019 Form A2



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret



ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 577 / IV /HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas Maret
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi / Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

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

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

Profil Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2018

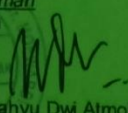
Principal investigator : Dicky Wahyudi
 Peneliti Utama : 19161199B

Location of research : RSUD Pandan Arang Boyolali
 Lokasi Tempat Penelitian

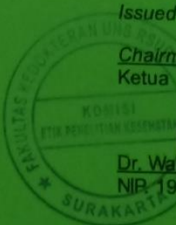
Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 24 Apr 2019

Chairman
 Ketua



Dr. Wahyu Dwi Atmoko, SpF
 NIR. 19770224 201001 1 004



Lampiran 7. Formularium RSUD Pandan Arang Boyolali

PABRIK	SUB KLAS TERAPI, NAMA GENERIK	NAMA DAGANG	PABRIK	DOT/FORNAS/ E-CATALOG/ JKN
RDIOVASCULAR & HEMATOPOIETIC SYSTEM				
Landson	1 Cardiac Drug			
	2.1.1 Digoxin -Tab, 0.25 mg, dos 100 tablet -Ampul, 0.29mg/mL, dos 5 amp	1 Digoxin tablet 1 Fargoxin inj	OGB Pratapa Nirmala	E-Catalog E-Catalog
Puspa Farma	2.1.2 Dopamin -Inj, i.v, 200 mg/vial	1 Dopamin inj 2 Cetadop inj 3 Dopamin Giulini inj 1 Udopa inj	OGB Ethica Kimia Farma Dipa Pharmalab Intersains	E-Catalog
	2.1.3 Dobutamin -Inj, i.v, 40 mg/mL -Inj, 250 mg/5 ml, vial 5 ml	1 Dobutamin inj 2 Doburan inj 3 Inodex inj	OGB Dipa Pharmalab Intersains Dexa Medica	E-Catalog
OGB	2 Anti-Anginal Drugs			
	2.2.1 Amlodipine Maleat -Tab, 5 mg, dos 50 tablet -Tab, 10mg, dos 30 tab	1 Amlodipin 5 2 Lovask 5 1 Amlodipin 10 2 Intervask 10	OGB Bernofarm OGB Interbat	E-Catalog E-Catalog
Kalbe Farma	2.2.2 Amiodaron HCl -Tablet, 200mg, dos 30 tablet -Inj, 50 mg/ml, dos 5 amp @ 3 ml	1 Kendaron Tablet 2 Tiaryt tab 1 Amiodaron HCl inj 2 Tiaryt inj 3 Cordarone inj	Darya Varia Pratapa Nirmala OGB Pratapa Nirmala Aventis Pharma	E-Catalog E-Catalog
	2.2.3 Isosorbid Dinitrat -Tab Sub Lingual, 5 mg, dos 100 tablet -inj, 10mg/10ml; Box 10 Ampul	1 ISDN 1 Farsorbid Inj	OGB Pratapa Nirmala	E-Catalog E-Catalog
Takeda Indonesia	2.2.4 Isosorbid Mononitrat -Tab, 20 mg, dos 100 tablet	1 Monecto-20	Pratapa Nirmala	E-Catalog
	2.2.5 Nitroglicerine -Inj 10mg/10ml; dos 10 ampul	1 NTG	Ferron Pharmaceutical	DOT
Takeda Indonesia	3 ACE Inhibitors/Direct Renin Inhibitors			
	2.3.1 Captopril -Tab, 12.5 mg, dos 100 tablet -Tab, 25 mg, dos 100 tablet	1 Captopril 12.5 1 Captopril 25	OGB OGB	E-Catalog E-Catalog
OGB	2.3.2 Ramipril -Tablet 2.5 mg, dos 60 tablet -Tablet 2.5 mg, dos 60 tablet -Tablet 5 mg, dos 100 tablet -Tablet 10 mg, dos 100 tablet -Tablet 10 mg, dos 30 tablet	1 Ramipril 2.5mg 2 Cardace 2.5mg 1 Ramipril 5mg 1 Ramipril 10mg 2 Prohytens 10mg	OGB Pharma Health Care OGB OGB Novell Pharmaceutical	E-Catalog E-Catalog E-Catalog E-Catalog
	2.3.3 Lisinopril -Tab 5 mg, dos 30 tablet -Tab 10 mg, dos 30 tablet	1 Lisinopril 5mg 1 Lisinopril 10mg 2 Inhitril 10 mg	OGB OGB Bernofarm	E-Catalog E-Catalog
OGB	2.3.4 Imidapril HCl -Tab 5mg, dos 30 tablet	1 Tanapress 5mg	Tanabe Indonesia	E-Catalog
	2.3.5 Trimetazidine HCl -Tab 35mg, dos 30 FC tab	1 Trimetazidine HCl 2 Angintriz MR 3 Trizedon MR	OGB Novell Pharmaceutical Servier	E-Catalog
OGB	Beta-Blockers			
	2.4.1 Bisoprolol -Tab 2.5 mg, Dos 100 tablet -Tab 5 mg, dos 30 tablet	1 Concor 2.5 1 Bisoprolol 5mg 2 Carbizol	Merck Tbk OGB Gracia Pharmindo	E-Catalog E-Catalog
Novell Pharmaceutical	2.4.2 Propranolol -Tab 10 mg, dos 100 tab -Tab 40 mg, dos 100 tab	1 Propranolol 10 mg 1 Propranolol 40 mg	OGB OGB	E-Catalog E-Catalog
	2.4.3 Carvedilol -Tab 6.25mg, Dos 3x10's	1 V - Bloc 6.25	Kalbe Farma	E-Catalog

Lampiran 8. Data pasien hipertensi RSUD Panadan Arang Boyolali

NO	No RM	Nama	Alamat	Umur	TD	Dignosa	Nama Obat	Forularium
1	17548780	R	wulung rt01/03radun palak blora	20	180/80	Hipertensi	Amlodipin 15 mg Captopril 2,5 m	✓
2	18566127	P	tegal sari rt03/02boyolali	50	190/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Amlodipin 10 mg	✓
3	17546594	R	jaya kidul, rt 04/03 kebumen	72	160/80	Hipertensi	Candesartan 8 mg Amlodipin 10 mg	✓
4	18561025	H	kaligusa rt01/05 tulug klaten	74	150/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Furosemid40mg	✓
5	16508645	W	randu sari, 04/02 mojosongo	39	150/100	Hipertensi	Furosemid 40 mg Candesartan 8 mg Spironolacto 25mg Ramipirin 2,5 mg	✓
6	18568148	N	kaliyast rt 03/02 boyolali	63	150/90	Hipertensi	Amlodipin 10 m spironolacto 10 mg	✓
7	18578864	S	pecil rt 10'03,tulung klaten	75	170/90	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Furosemid 10 mg	✓
8	16512448	MW	malangsari, rt 04/02 sadamuro klaten	86	190/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Amlodipin 10 mg	✓
9	11361880	W	dayuh, rt 24/11tulung klaten	60	180/90	Hipertensi	Candesartan 8 mg Candesartan 16 mg Amlodipin 10 mg	✓
10	9312926	M	tulung, rt12/06 klaten	58	175/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Furosemid 40mg	✓
11	16528326	S	tulung rt 18/08 tulung klaten	63	170/100	Hipertensi	Amlodipin10mg	✓
12	13446281	SS	slep rt 11/10 klaten	82	160/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Furosemid 40 mg Candesartan 8 mg Amlodipin 5 mg Spironolacto 25mg	✓
13	18562240	M	molongan rt 0/04 tulung klaten	58	190/100	Hipertensi	Captopril25 mg Amlodipin 10 mg	✓
14	9310331	S	ktingan rt 16/ 05 klaten	58	170/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
15	18569240	SJ	malangan,rt06/02 tulung klaten	56	190/100	Hipertensi	Captopril 25 mg Candesartan 8 mg Candesartan 16 mg	✓
16	18559879	S	sendang rt,01/02 boyolali	45	190/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
17	18557527	S	rejobangun rt02/04	53	180/100	Hipertensi	Amlodipin5 mg Captopril 25	✓
18	10337651	S	durejo 02/01 boyolali	63	180/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
19	18580952	SJ W	lodok, rt06/06 ngplak sukoharjo	71	201/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg furosemid 40 mg	✓
20	18565796	SL	widorejo, rt 01/10 kartasuro skoharjo	38	190/80	Hipertensi	Amlodipin5 mg	✓
21	18558458	G	kebon wayo rt03/06 boyolali	49	170/90	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
22	18573453	JW	benangi rt03/04 tirtumoyo	40	160/110	Hipertensi	Furosemid 40 mg Amlodipin 10 mg Amlodipin 5 mg	✓
23	16528057	S	kepon rt02/01 boyolali	69	180/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Amlodipin 5 mg	✓

NO	No RM	Nama	Alamat	Umur	TD	Dignosa	Nama Obat	Forularium
24	17550677	T	krasak kidul, rt 02/02 klaten	85	200/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Furosemid 40 mg	✓
25	18561296	SHS	gumerejo rt01/01 klaten	37	150/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Candesartan 16 mg Amlodipin 10 mg	✓
26	18558782	SW	karang rt16/03 boyolali	49	170/80	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Captopril 25 mg	✓
27	7254129	M	randu sari, 04/02 tulung klaten	60	150/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Captopril 25 mg	✓
28	17533803	K	saragaten rt 15/11 tulung klaten	43	160/90	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Tradolopril 10 mg	✓
29	18568406	MY	mangguning rt02/06 klaten	48	170/80	Hipertensi	Candesartan 16 mg Captopril 25 mg Captopril 12,5 mg	✓
30	15486476	YY	tawangsari, rt06/04 boyolali	79	170/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
31	18558146	S	rt 02/01 semarang	50	165/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
32	10338353	MS	kewegin rt 31/07 semarang	83	180/100	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
33	13419534	S	kewegin rt 02/01 semarang	70	200/110	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
34	9317803	SW	rekesan rt 02/05 semarang	46	180/90	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
35	16507417	S	desowaru rt12/03	58	170/80	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
36	18558050	IR	kaisoko kidul rt18/09 semarang	30	150/70	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
37	18559586	W	warurejo rt102/02 boyolali	56	210/130	Hipertensi	Candesartan 16 mg Amlodipin 5 mg	✓
38	17557124	LM	kebon wayo rt03/06 boyolali	29	150/60	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
39	18573346	JS	deresan rt 06/05 serang	61	140/80	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
40	18576635	DS	bakalan rt 05/02 boyolali	82	180/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
41	17549718	M	mbosen, rt16/06 klaten	62	183/100	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
42	18575785	T	wates rt02/04 nusukan	49	140/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓
43	11381798	P	gurung rt12/03	63	200/110	Hipertensi	Captopril 25 mg Tradolopril 10 mg Amlodipin 10 mg	✓
44	17557312	G	kebon wayo rt03/06 boyolali	28	170/60	Hipertensi	Amlodipin 10 mg captopril 25 mg	✓
45	18559918	B	ngunut rt 01/03 klaten	63	195/98	Hipertensi	Amlodipin 10 mg	✓
46	18563960	SF	pagre rt rt12/04	83	180/80	Hipertensi	Amlodipin 10 mg Spironolactone 25 mg Furosemid 40 mg	✓
47	18559586	W	warurejo rt102/02 boyolali	56	210/130	Hipertensi	Candesartan 16 mg Amlodipin 10 mg captopril 25 mg	✓
48	17549718	SR	ngunut rt 01/03 klaten	47	200/150	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Amlodipin 10 mg	✓
49	18559435	AA	krajon rt 01/02 boyolali	28	150/80	Hipertensi	Amlodipin 5 mg	✓

NO	No RM	Nama	Alamat	Umur	TD	Dignosa	Nama Obat	Forularium
50	18559908	IS	suko rt 09/03 boyolali	95	170/90	Hipertensi	Amlodipin 5 mg Termisartan 40 mg	✓