

**BAB V**  
**KSESIMPULAN DAN SARAN**

**A. KESIMPULAN**

1. Obat antihipertensi yang digunakan pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar pada tahun 2018, monoterapi yang paling sering digunakan adalah golongan CCB (amlodipin) sebanyak 31,9% dan kombinasi antara dua obat yang paling banyak digunakan adalah golongan ARB (candesartan) dan CCB (amlodipin) sebanyak 24,2%.
2. Rasionalitas penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar pada tahun 2018 berdasarkan *JNC VII* adalah tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 81,3% dan tepat dosis 95,6%. Sedangkan berdasarkan Depkes 2006 adalah tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 81,3% dan tepat dosis 95,6%.

**B. SARAN**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam mengevaluasi semua kriteria/indikator kerationalan obat dengan menggunakan standar-standar terbaru.

2. Metode penelitian yang dipakai untuk penelitian selanjutnya disarankan dilakukan dengan berbagai macam metode, seperti metode wawancara langsung, survey lapangan, observasi, dan lain-lain.
3. Bagi instutusi rumah sakit, sebaiknya data rekam medik ditulis dengan jelas dan Ingap, dalam pemeliharaan (*maintance*) terhadap file hendaknya di perhatikan dengan melakukan backup file.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, HA, 2011. *Penyakit Di Usia Tua*. Jakarta: Buku Kedokteran ECG
- Anggraini., *et al.*, 2009. Faktpr-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien yang Berobat di Poliklinik Dewasa Puskesmas Bangkinang Periode Januari sampai Juni 2008. Fakultas Kedokteran Universitas Riau.
- Arjatmo T. 2003. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Bell K, Twiggs J, Olin BR. 2015. *Hypertension: The Silent Killer: Updated JNC-8 Guideline Recommendations*. Alabama Pharmacy Association. SUMMER 2015: Continuing Education.
- Bustan MN. 2007, *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*, Cetakan Kedua, Jakarta. Rineka Cipta. 60-80
- Calhoun DA, *et al.* 2008. Resistant Hypertension: Diagnosis, Evaluation, and Treatment, *Journal of The American Heart Association*, 117 : 510-526.
- Chobanian, A.V, *et al.* 2013, *The Sevent Report of the Joint National Commite on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of HightBlood Preassure*
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. Pembangunan Kesehatan Sebagai bagian dari Pembangunan Nasional. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indoneia. 2007. Pedoman Strategi KIE Keluarga Sadar Gizi. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. 2000. *Informatorium Obat Indonesia (IONI)*. Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dian A, Almasdy D, Hardini T. 2017. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Stroke Iskemik di Rumah Sakit Strok Nasional Bukittinggi*. Jurnal Farmasi Klinik 7:99-107
- [Dinkes Jateng] Dinas Kesehatan Jawa Tengah. 2015. *Profil kesehatan Profinsi Jawa Tengah 2015*. Jawa Tengah : Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah

- Dipiro JT, *et al.* (2005). *Pharmacotherapy a pathophysiologic approach*. New York: McGraw-Hill Companies, Inc, 1333-1352
- Dipiro JT., *et al.* (2008), *Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach*, Seven Edition. Mc-Graw Hill. Hal 268
- Ekowati R, Tuminah, Sulistyowati. Prevalensi Hipertensi dan Determinannya di Indonesia. Jakarta: Depkes, 2009
- Eliot WJ., Ram CVS. 2011, Calcium Channel Bloker, *The Journal Of Clinical Hypertension*, Vol. 13 (9), 678
- Galih Y, Ridwan M, Hanafi M. 2017. *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Hipertensi Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Penderita Hipertensi Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Penderita Hipertensi Di Kabupaten Magelang*. Jurnal Keperawatan Soedirman.
- Gray HH, Dawkins KD, Morgan JM, Simpson IA. 2005. *Kardiologi. Lecturer Notes Kardiologi*. 4<sup>th</sup>ed. Jakarta : Erlangga
- Halpern, M. T., *et al.*, 2006. Recommendations For Evaluating Compliance and Persistence With Hypertension. Therapy using Retrospective Data, *Journal of the American Heart Association*, 47 : 1039-48
- Hananta, I Putu Yuda, Diestesien, Harry Freitag. 2011. *Deteksi Dini Dan Pencegahan 7 Penyakit Penyebab Mati Muda*. Cetakan Pertama. Media Pressindo, Yogyakarta.
- Hardman JG, Limbird LE. 2008. *Dasar Farmakologi Terapi*, Edisi 10, Buku Kedokteran EGC, Jakarta, pp.735-760.
- Hartono R. 2011. *Prevalensi dan faktor-faktor penyebab hipertensi*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
- Iskandar J. 2010. *Hipertensi Pengenalan, Pencegahan, dan Pengobatan*. Jakarta: PT. Bhuana Ilmu Populer
- [JNC VII] *Joint National Commite*. 2003. *Clasification Hipertantion*. National Hight Blood Pressure Education, 8-12.
- [Kemenkes RI] *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*. 2011. *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan Situasi Diare di Indonesia*, Volume 2. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- [Kemenkes RI] 2013. *Riset Kesehatan Dasar : Riskesdas 2013*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 117-132.

- Kodim N. 2001, Hipertensi: yang Besar yang Diabaikan, <http://www.tempo.co.id>, diakses tanggal 10 Oktober 2006.
- Krum H, *et al.* 2007. Factors Associated With Blood Pressure Changes in Patients Receiving Diclofenac Or Etoricoxib: Result From The MEDAL Study. *Journal Of Hypertension*, 27 (4): 886-893
- Kusumadewi S, Anis F. Endang, B. 2011. *Peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi di Bidang Obat dan pengobatan dalam mendukung Perlindungan Pasien.* Yogyakarta. Graha Ilmu. 40-44
- Majid A. 2004. Krisis Hipertensi Aspek Klinis Dan Pengobatan. Bagian Fisiologi Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara.
- Neal MJ. 2005. *At a Glance: Farmakologi Medis*, Ed ke-5, Erlangga Medical series. Jakarta: 36-38.
- Nurlindayanti, Eva, Susetyowati, D. 2015. Kecemasan Dan Status Gizi Berhubungan Dengan Lama Rawat Inap Pada Pasien Jantung Di RSUD Jenderal Ahmad. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 3(1):98-104.
- Palmer, A. Dan Williams, B. 2007. *Simple Guides Tekanan Darah Tinggi.* EGC. Jakarta
- Rahajeng E, Tuminah S. 2009. Prevalensi Hipertensi dan Determinannya di Indonesia. Pusat Penelitian Biomedis dan Farmasi Badan Penelitian Kesehatan Departemen Kesehatan. Jakarta
- Ridwan, 2009, *100 Question & Answer Hipertensi*, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.* Jakarta
- Rusdi. 2009. Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid III edisi IV. Jakarta. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Rusdi. 2009. *Awat! Bisa mati cepat akibat Hipertensi dan Diabetes.* Jogjakarta : Power Books (IHDINA)
- Salwa A, Nurul M. 2013. Evaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal di instalasi rawat inap RS "X" tahun 2010. Naskah publikasi UMS

- Salafudin, Handayani, S. (2015). Pengaruh Teknik Relaksasi Benson terhadap Tekanan Darah pada Lansia Penderita Hipertensi di Posyandu Lansia Larasati Dusun Wiyoro Baturetno Banguntapan Bantul Yogyakarta 2015, 6(2), 151,
- Santoso 2010, Tekanan Darah Tinggi, Penerbit ARCAN, Jakarta
- Sargowo, HD. 2012. Single Pull Combination in Antihypertension Terapy. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
- Setiawati, A., Bustami, Z. S., 1995, Antihipertensi, Farmakologi dan Terapi, Edisi IV, 315342, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Setiawan Z. 2006. Karakteristik sosiodemografi sebagai faktor resiko hipertensi studi ekologi di pulau Jawa tahun 2004. Tesis. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Suheni. 2007. Faktor Resiko Pada penderita Hipertensi. PT Gramedia.
- Sumawa PMR, Wullur AC, Yamlean PVY. 2015. Evaluasi Kerasionalan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari-Juni 2014. *Jurnal Ilmiah farmasi*
- Suntie D. 2014. Analisis Pola Penggunaan Obat Antihipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik Pasien Geriatri Di RSUP Di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta pada tahun 2011 dan 2012 dengan metode ACT/DDD. Universitas Setia Budi Surakarta,
- Supari SF. 2003, Standar Pelayanan Medik RS. Jantung Dan Pembuluh Darah Harapan Kita, 19-39, RS. Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita, Jakarta.
- Sustrani. 2004. Hipertensi Epidemiologi Penyakit Tidak Menular. PT Gramedia
- Tedja VR. 2012. *Hubungan Antara Faktor Individu, Sosial demografi, Dan Administrasi Dengan Lama Hari Rawat Inap Rumah Sakit Sakit Pantai Indah kapuk Tahun 2011*. Universitas Indonesia.
- Thomas SHL. 2003, Hypertension, in Walker, R., Edwards, C., Clinical Pharmacy and Therapeutics, 3rd Ed, 265-275, Churchill Livingstone, Spain.

- Tisyahapsari MMWF, Zulkarnain AK. 2012. Penggunaan Obat Pasien Hipertensi di Instalasi rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Karyadi Semarang. *Majalah Farmaseutik*. 8(2): 145-151
- Tjay TH, Rahardja K. 2007. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek sampingnya ke VI*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo: hal 193
- Utami, R. W., 2014. Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Rawat Jalan di RSUD Dr. Moewardi Tahun. Universitas Setia Budi Surakarta.
- Vitahealth, 2005, Hipertensi, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wahyudi, K.T., 2012, Vertigo, *CKD-198*, 39 (10), Medical Department, Jakarta.
- [WHO] *World Health Organization*. (2004). *Promoting rational use of medicines saves lives and money WHO experts say*. Geneva.
- [WHO] *World Health Organization*, 2010. *Data Global Status Report On Communicable Diseases*
- [WHO] *World Health Organization*. 2012. *Guidelines for ATC classification and DDD assignment 15th Edition*. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology Norwegian Institute of Public Health
- Wijayakusuma, H.M. 2000. *Ramuan Tradisional untuk pengobatan Darah Tinggi*. Jakarta.Swadaya
- Wulandari, L. 2011. *Kromatografi Lapis Tipis*. Jember. PT. Taman Kampus Presindo
- Yonata A, Satria A. 2016. *Hipertensi sebagai Faktor Pencetus Terjadinya stroke*. Majority Vol. 5 No. 3.

L

A

M

P

I

R

A

N



## Lampiran 1. Surat Izin Study Pendahuluan



Surakarta, 7 Nopember 2018

Nomor : 302C6-04/7.11.2018

Hal : Ijin Study Pendahuluan untuk penelitian

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar  
Di Karanganyar

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 melakukan Study Pendahuluan Untuk Mengetahui 10 Penyakit Terbesar sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : AHLUL ZANNA  
Nim : 19161235B.

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](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [usbsolo@yahoo.com](mailto:usbsolo@yahoo.com).

## Lampiran 2. Surat Izin Pengambilan Data



Surakarta, 11 Januari 2019

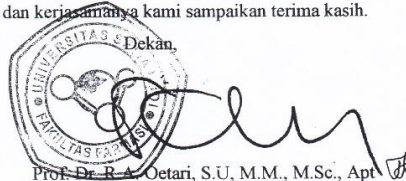
Nomor : 359/C6-04/11.01.2019  
Hal : Ijin Pengambilan Data

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar  
Di Karanganyar

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 Pengambilan Data sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : AHLUL ZANNA  
Nim : 19161235B.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

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


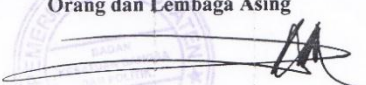
Tembusan Yth.

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik



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

Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [usbsolo@yahoo.com](mailto:usbsolo@yahoo.com).

### Lampiran 3. Rekomendasi Dari KESBANGPOL Karanganyar

 <b>PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR</b> <b>BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK</b> Alamat : Jln. Lawu No. 85 Karanganyar Telp. (0271) 495038 Fax (0271) 494835 Website : ..... E-mail : Kesbangpol@karanganyarkab.go.id Kode Pos 57716	
<b>REKOMENDASI PENELITIAN</b> NOMOR : 070 / 29 / I / 2019	
I. Dasar	: Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tanggal 21 Januari 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
II. Memperhatikan	: Surat dari Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta Nomor : 359/c6-04/11.01.2019 tanggal 11 Januari 2019, Perihal Permohonan Ijin Pengambilan Data.
III	Yang bertanda tangan di bawah ini An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar tidak keberatan atas pelaksanaan suatu kegiatan Ilmiah dan pengabdian kepada masyarakat dalam wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilakukan oleh :
1.	N a m a / NIM : AHLUL ZANNA / 19161235B
2.	Alamat : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
3.	Pekerjaan : Mahasiswi.
4.	Maksud dan tujuan : Permohonan Ijin Mencari Data guna menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul: "Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"
5.	L o k a s i : RSUD Kab. Karanganyar
6.	Jangka waktu : 14 Januari s/d 28 Januari 2019
7.	Peserta : -
8.	Penanggungjawab : Prof. Dr. R.A.Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.
	Dengan Ketentuan sebagai berikut :
a.	Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak dilaksanakan untuk tujuan lain yang dapat berakibat melakukan tindakan pelanggaran terhadap peraturan Perundang-undangan yang berlaku.
b.	Sebelum melaksanakan kegiatan tersebut, maka terlebih dahulu melapor kepada penguasa Pemerintah Desa/Kalurahan setempat.
c.	Mentaati segala ketentuan dan peraturan-peraturan yang berlaku juga petunjuk-petunjuk dari pejabat pemerintah yang berwenang dan tidak menimbulkan distorsi/gejolak masyarakat.
d.	Setelah melaksanakan kegiatan dimaksud supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar.
e.	Apabila masa berlaku surat ijin ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon
IV.	Surat Rekomendasi Penelitian akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang Surat Rekomendasi Penelitian ini tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.
Dikeluarkan di : Karanganyar. Pada Tanggal : 14 Januari 2019	
<b>An. KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK</b> <b>KABUPATEN KARANGANYAR</b> Kabid Kewaspadaan Daerah dan Ketahanan Masyarakat Ub. Kasubbid Kewaspadaan Dini, Pengawasan Orang dan Lembaga Asing	
 <b>IWAN ENDROYONO, S.Sos., MM</b> NIP. 19700720 199903 1 005	
<b>TEMBUSAN :</b> 1. Bupati Karanganyar (sebagai laporan).	

## Lampiran 4. Rekomendasi Dari BAPERLITBANG Karanganyar

 <b>BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>																						
Alamat : Jl. Wakhid Hasyim Karanganyar Telepon/Fax (0271) 495179 Website: www. Bappeda karanganyar.go.id Email : bappeda_karanganyar@yahoo.com Kode Pos 57716																						
<b>SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY</b> Nomor : 070 / 26 / I / 2019																						
I.	<b>MENARIK</b> : Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Karanganyar, Nomor 070 /29 / I / 2019 Tanggal 14 Januari 2019.																					
II.	Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar, bertindak atas nama Bupati Karanganyar, menyatakan <b>TIDAK KEBERATAN</b> atas pelaksanaan research/penelitian/survey/observasi/mencari data dalam wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilaksanakan oleh : <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1</td> <td>Nama / NIM</td> <td>: AHLUL ZANNA /19161235B</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Alamat</td> <td>: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pekerjaan</td> <td>: Mahasiswi</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Penanggungjawab</td> <td>: Prof.Dr.R.A.Oetari,S.U.MM.M.Sc.Apt</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Maksud / Tujuan</td> <td>: Permohonan Ijin Mencari data Guna menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul: <b>"Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"</b></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Peserta</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Lokasi</td> <td>: RSUD Kab. Karanganyar</td> </tr> </table> Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pelaksanaan research/penelitian/survey/ observasi/mencari data tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah.</li> <li>b. Sebelum melaksanakan research/penelitian/survey/ observasi/mencari data harus terlebih dahulu melaporkan kepada penguasa setempat.</li> <li>c. Setelah research/penelitian/survey/ observasi/mencari data selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar.</li> </ol>	1	Nama / NIM	: AHLUL ZANNA /19161235B	2	Alamat	: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta	3	Pekerjaan	: Mahasiswi	4	Penanggungjawab	: Prof.Dr.R.A.Oetari,S.U.MM.M.Sc.Apt	5	Maksud / Tujuan	: Permohonan Ijin Mencari data Guna menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul: <b>"Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"</b>	6	Peserta	:	7	Lokasi	: RSUD Kab. Karanganyar
1	Nama / NIM	: AHLUL ZANNA /19161235B																				
2	Alamat	: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta																				
3	Pekerjaan	: Mahasiswi																				
4	Penanggungjawab	: Prof.Dr.R.A.Oetari,S.U.MM.M.Sc.Apt																				
5	Maksud / Tujuan	: Permohonan Ijin Mencari data Guna menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul: <b>"Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"</b>																				
6	Peserta	:																				
7	Lokasi	: RSUD Kab. Karanganyar																				
III.	Surat Rekomendasi research/penelitian/survey/ observasi/mencari data ini berlaku dari : Tanggal 14 Januari s/d 28 Januari 2019																					
Dikeluarkan di : Karanganyar Pada tanggal : 14 Januari 2019																						
An. BUPATI KARANGANYAR KEPALA BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN Ub Kabid. Penelitian, Pengembangan dan Penyusunan Program																						
 Ir. CH. NINA ANGGRAHINI, M.T. NIP. 19640414 199203 2 006																						
Tembusan : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bupati Karanganyar;</li> <li>2. Kapolres Karanganyar;</li> <li>3. Ka. Badan KESBANGPOL Kab. Karanganyar;</li> <li>4. Ka Dinas Kesehatan Kab karanganyar</li> <li>4. Direktur RSUD Kab. Karanganyar.</li> </ol>																						

## Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian Dari RSUD Karanganyar



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR

### RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Alamat : Jl. Laksda Yos Sudarso Karanganyar Telepon (0271) 495025, 495118

Fax (0271) 495673 Website : [www.karanganyar.go.id](http://www.karanganyar.go.id),

E-mail : [RsudKabKaranganyar@gmail.com](mailto:RsudKabKaranganyar@gmail.com) Kode Pos 57716

### SURAT KETERANGAN

NOMOR : 445/425H.25/V/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Wahyu Purwadi Rahmat, M.Kes.  
 NIP : 19720414.200212.1.007  
 Pangkat/Gol. R : Pembina Tk. I (IV/b)  
 Jabatan : Direktur  
 Instansi : RSUD Kab. Karanganyar

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Ahlul Zanna  
 NIM : 19161235B  
 Program Studi : D III Farmasi  
 Universitas Setia Budi  
 Judul KTI : Rasionalitas Penggunaan Obat Anti Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018.

Telah melaksanakan pengambilan data dan penelitian , guna penyusunan kegiatan Karya Tulis Ilmiah (KTI) , di Instansi Farmasi dan Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Karanganyar pada tanggal : 9 Februari s/d 3 Mei 2019

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Karanganyar, 27 Mei 2019

DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
 KABUPATEN KARANGANYAR

  
 dr. WAHYU PURWADI RAHMAT, M.Kes

Pembina Tk. I

NIP. 19720414.200212.1.007

**Lampiran 6. Karakteristik Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018**

No	No RM	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Rangan dan Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat
1.	00212374	60 th	P	01 - 01 - 2018	04 - 01 - 2018	Teratai kelas II	4 Hari
2.	00423784	54 th	P	02 - 01 - 2018	04 - 01 - 2018	Teratai Kelas III	3 Hari
3.	00292656	59 th	P	11 - 01 - 2018	13 - 01 - 2018	Mawar kelas II	3 Hari
4.	00424602	40 th	P	11 - 01 - 2018	15 - 01 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
5.	00394910	54 th	P	11 - 01 - 2018	13 - 01 - 2018	Teratai kelas II	3 Hari
6.	00390599	39 th	P	14 - 01 - 2018	14 - 01 - 2018	Mawar 2 kelas II	3 Hari
7.	00425273	64 th	L	18 - 01 - 2018	19 - 01 - 2018	Anggrek kelas I	2 Hari
8.	00251876	53 th	P	19 - 01 - 2018	23 - 01 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
9.	00205623	40 th	L	26 - 01 - 2018	31 - 01 - 2018	Anggrek kelas I	6 Hari
10.	00426235	54 th	P	28 - 01 - 2018	31 - 01 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
11.	00414448	60 th	P	30 - 01 - 2018	02 - 02 - 2018	Mawar 2 kelas III	4 Hari
12.	00170347	63 th	L	01 - 02 - 2018	05 - 02 - 2018	Mawar 1 Kelas III	5 Hari
13.	00420858	59 th	L	08 - 02 - 2018	12 - 02 - 2018	Teratai kelas II	5 Hari
14.	00426773	45 th	P	04 - 02 - 2018	05 - 02 - 2018	Mawar 2 kelas II	2 Hari
15.	00222276	57 th	L	09 - 02 - 2018	13 - 02 - 2018	Mawar 1 kelas I	5 Hari
16.	00358202	51 th	P	11 - 02 - 2018	12 - 02 - 2018	Mawar 2 kelas III	2 Hari
17.	00427466	63 th	L	12 - 02 - 2018	19 - 02 - 2018	Teratai kelas III	7 Hari
18.	00427750	49 th	L	15 - 02 - 2018	19 - 02 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
19.	00207043	47 th	P	27 - 02 - 2018	06 - 03 - 2018	Anggrek kelas I	8 Hari
20.	00301442	47 th	L	01 - 03 - 2018	03 - 03 - 2018	Mawar 1 kelas II	3 Hari
21.	00337771	53 th	L	02 - 03 - 2018	07 - 03 - 2018	Mawar 1 kelas II	6 Hari
22.	00300539	57 th	P	09 - 03 - 2018	12 - 03 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
23.	00429755	58 th	L	12 - 03 - 2018	15 - 03 - 2018	Anggrek kelas II	4 Hari

No	No RM	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Rangan dan Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat
24.	00163909	63 th	L	19 - 03 - 2018	24 - 03 - 2018	HCU 2 Kelas II	6 Hari
25.	00405588	44 th	P	01 - 04 - 2018	03 - 04 - 2018	Anggrek kelas I	3 Hari
26.	00321309	44 th	P	06 - 04 - 2018	12 - 04 - 2018	Teratai kelas III	7 Hari
27.	00311232	64 th	L	07 - 04 - 2018	09 - 04 - 2018	Anggrek kelas VIP I	3 Hari
28.	00118140	38 th	P	17 - 04 - 2018	20 - 04 - 2018	Mawar 2 kelas II	4 Hari
29.	00232990	47 th	P	22 - 04 - 2018	26 - 04 - 2018	Wijaya Kusuma kelas VIP	5 Hari
30.	00215293	57 th	P	24 - 04 - 2018	26 - 04 - 2018	Teratai kelas I	3 Hari
31.	00433997	42 th	P	30 - 04 - 2018	03 - 04 - 2018	Cempaka kelas II	4 Hari
32.	00421253	62 th	L	01 - 05 - 2018	08 - 05 - 2018	Teratai kelas III	8 Hari
33.	00434603	61 th	L	08 - 05 - 2018	11 - 05 - 2018	Cempaka kelas II	4 Hari
34.	00434618	57 th	L	09 - 05 - 2018	11 - 05 - 2018	Teratai kelas III	3 Hari
35.	00435200	60 th	L	15 - 05 - 2018	17 - 05 - 2018	Mawar 1 kelas II	3 Hari
36.	00381881	52 th	L	17 - 05 - 2018	19 - 05 - 2018	Cempaka kelas II	3 Hari
37.	00435557	61 th	P	20 - 05 - 2018	22 - 05 - 2018	Cempaka kelas III	3 Hari
38.	00435773	61 th	P	22 - 05 - 2018	26 - 05 - 2018	Mawar 2 kelas III	5 Hari
39.	00435810	63 th	L	23 - 05 - 2018	30 - 05 - 2018	Teratai kelas III	7 Hari
40.	00414448	60 th	P	12 - 06 - 2018	16 - 06 - 2018	Teratai kelas III	2 Hari
41.	00437329	49 th	P	14 - 06 - 2018	15 - 06 - 2018	Mawar 2 kelas III	2 Hari
42.	00327953	40 th	L	15 - 06 - 2018	17 - 06 - 2018	Mawar 2 kelas II	3 Hari
43.	00129117	46 th	P	25 - 06 - 2018	28 - 06 - 2018	Cempaka kelas I	4 Hari
44.	00438206	47 th	L	26 - 06 - 2018	30 - 06 - 2018	Cempaka kelas I	5 Hari
45.	00220366	56 th	L	04 - 07 - 2018	09 - 06 - 2018	Mawar 2 kelas III	6 Hari
46.	00422666	45 th	L	06 - 07 - 2018	07 - 07 - 2018	Cempaka kelas II	2 Hari
47.	00164763	52 th	L	10 - 07 - 2018	12 - 07 - 2018	Wijaya Kusuma kelas VIP II	3 Hari

48.	00440631	50 th	L	21 - 07 - 2018	21 - 07 - 2018	Mawar 2 Kelas III	7 Hari
No	No RM	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Ruangan dan Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat
49.	00440885	46 th	P	24 - 07 - 2018	28 - 07 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
50.	00394352	45 th	L	27 - 07 - 2018	31 - 07 - 2018	Mawar 1 kelas III	5 Hari
51.	00441696	61 th	L	02 - 08 - 2018	07 - 08 - 2018	Teratai kelas III	6 Hari
52.	00442443	60 th	P	11 - 08 - 2018	15 - 08 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
53.	00183043	47 th	L	12 - 08 - 2018	15 - 08 - 2018	Cempaka kelas III	4 Hari
54.	00299821	53 th	L	14 - 08 - 2018	16 - 08 - 2018	Cempaka kelas I	3 Hari
55.	00442822	40 th	L	15 - 08 - 2018	18 - 08 - 2018	Mawar 1 kelas I	4 Hari
56.	00413432	56 th	L	15 - 08 - 2018	18 - 08 - 2018	Mawar 1 kelas III	4 Hari
57.	00322153	49 th	L	20 - 08 - 2018	23 - 08 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
58.	00409870	51 th	L	21 - 08 - 2018	25 - 08 - 2018	Mawar 2 kelas III	5 Hari
59.	00405472	45 th	L	24 - 08 - 2018	28 - 08 - 2018	Teratai kelas III	5 Hari
60.	00310871	47 th	P	24 - 08 - 2018	27 - 08 - 2018	Mawar 2 kelas III	4 Hari
61.	00358060	34 th	L	28 - 08 - 2018	30 - 08 - 2018	Cempaka kelas III	3 hari
62.	00444739	60 th	L	09 - 09 - 2018	18 - 09 - 2018	Teratai kelas III	10 Hari
63.	00183598	63 th	L	14 - 09 - 2018	18 - 09 - 2018	Mawar 1 kelas III	5 Hari
64.	00445396	43 th	L	17 - 09 - 2018	19 - 09 - 2018	Teratai kelas III	3 Hari
65.	00307601	54 th	P	19 - 09 - 2018	22 - 09 - 2018	Mawar 2 kelas II	4 Hari
66.	00388426	63 th	L	21 - 09 - 2018	24 - 09 - 2018	Mawar 1 kelas III	4 Hari
67.	00438101	52 th	L	22 - 09 - 2018	28 - 09 - 2018	Cempaka kelas III	6 Hari
68.	00446002	52 th	L	24 - 09 - 2018	27 - 09 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
69.	00211973	65 th	L	01 - 10 - 2018	05 - 10 - 2018	Cempaka kelas I	5 Hari
70.	00446909	58 th	L	03 - 10 - 2018	06 - 10 - 2018	Cempaka kelas I	4 Hari
71.	00447650	40 th	L	10 - 10 - 2018	13 - 10 - 2018	Mawar 1 kelas II	4 Hari
72.	00446115	61 th	P	16 - 10 - 2018	18 - 10 - 2018	Teratai kelas III	3 Hari



No	No RM	Usia	Jenis Kelamin	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Rangan dan Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat
73.	00448547	42 th	L	19 - 10 - 2018	22 - 10 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
74.	00365791	48 th	P	27 - 10 - 2018	30 - 10 - 2018	Mawar 2 kelas III	4 Hari
75.	00441029	59 th	P	29 - 10 - 2018	02 - 11 - 2018	Cempaka kelas III	5 Hari
76.	00400449	58 th	L	02 - 11 - 2018	09 - 11 - 2018	Mawar 1 kelas III	8 Hari
77.	00450267	54 th	L	07 - 11 - 2018	13 - 11 - 2018	Mawar 1 kelas III	7 Hari
78.	00305253	65 th	L	09 - 11 - 2018	13 - 11 - 2018	Mawar 1 kelas III	5 Hari
79.	00411987	58 th	L	13 - 11 - 2018	16 - 11 - 2018	Teratai kelas III	4 Hari
80.	00406065	64 th	L	20 - 11 - 2018	28 - 11 - 2018	Teratai kelas III	9 Hari
81.	00204978	59 th	P	27 - 11 - 2018	04 - 12 - 2018	Cempaka kelas III	8 hari
82.	00452372	41 th	P	04 - 12 - 2018	06 - 12 - 2018	Cempaka kelas III	3 Hari
83.	00356240	52 th	L	04 - 12 - 2018	07 - 12 - 2018	Mawar 2 kelas III	4 Hari
84.	00326640	47 th	L	08 - 12 - 2018	12 - 12 - 2018	Mawar 1 kelas II	5 Hari
85.	00305222	51 th	L	10 - 12 - 2018	12 - 12 - 2018	Teratai kelas III	3 Hari
86.	00402551	51 th	P	11 - 12 - 2018	17 - 12 - 2018	Mawar 2 kelas III	7 Hari
87.	00437430	56 th	L	14 - 12 - 2018	21 - 12 - 2018	Teratai kelas III	8 Hari
88.	00453473	60 th	P	16 - 12 - 2018	21 - 12 - 2018	Mawar 2 kelas III	6 Hari
89.	00315784	59 th	P	18 - 12 - 2018	28 - 12 - 2018	Teratai kelas III	9 Hari
90.	00453913	43 th	L	19 - 12 - 2018	23 - 12 - 2018	Cempaka kelas III	5 Hari
91.	00454050	61 th	P	20 - 12 - 2018	26 - 12 - 2018	Teratai kelas III	7 Hari

**Lampiran 7. Outcome pasien hipertensi di instalasi rawat inap RSUD Karanganyar Tahun 2018**

No	No RM	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Kelas Rawat Inap	Lama Dirawat	Outcome
1.	00212374	HT II	–	190/100	120/80	II	4 Hari	Tercapai
2.	00423784	HT II	–	200/80	160/80	III	3 Hari	Belum tercapai
3.	00292656	HT I	–	160/80	130/80	II	3 Hari	Tercapai
4.	00424602	HT Urgency	Gastritis	229/130	130/90	III	5 Hari	Tercapai
5.	00394910	HT Urgency	–	203/165	130/100	II	3 Hari	Tercapai
6.	00390599	HT I	–	150/90	110/60	II	3 Hari	Tercapai
7.	00425273	HT I	Dyspepsia	160/90	130/80	I	2 Hari	Tercapai
8.	00251876	HT II	–	180/106	120/90	III	5 Hari	Tercapai
9.	00205623	HT II	–	196/112	160/110	I	6 Hari	Belum tercapai
10.	00426235	HT II	–	166/100	130/90	III	4 Hari	Tercapai
11.	00414448	HT II	–	191/103	140/90	III	4 Hari	Tercapai
12.	00170347	HT Urgency	Vertigo	180/120	120/70	III	5 Hari	Tercapai
13.	00420858	HT II	–	210/113	130/90	II	5 Hari	Tercapai
14.	00426773	HT I	–	160/100	130/80	II	2 Hari	Tercapai
15.	00222276	HT II	–	205/110	110/70	I	5 Hari	Tercapai
16.	00358202	HT I	–	146/90	100/80	III	2 Hari	Tercapai
17.	00427466	HT II	–	190/110	130/90	III	7 Hari	Tercapai
18.	00427750	HT II	–	200/100	120/80	III	5 Hari	Tercapai
19.	00207043	HT I	Dyspepsia	160/90	140/90	I	8 Hari	Tercapai
20.	00301442	HT I	Sakit kepala	160/90	130/70	II	3 Hari	Tercapai
21.	00337771	HT II	Dyspepsia	196/112	120/80	II	6 Hari	Tercapai
22.	00300539	HT II	–	185/105	110/80	III	4 Hari	Tercapai

No	No RM	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat	Outcome
23.	00429755	HT II	–	210/110	140/80	II	4 Hari	Tercapai
24.	00163909	HT II	Dyspepsia	170/90	115/70	HCU II	6 Hari	Tercapai
25.	00405588	HT Urgency	Vertigo	229/109	160/90	I	3 Hari	Belum tercapai
26.	00321309	HT II	–	219/109	130/80	III	7 Hari	Tercapai
27.	00311232	HT Urgency	Vertigo	230/110	160/100	VIP I	3 Hari	Belum tercapai
28.	00118140	HT II	Vertigo	233/115	170/80	II	4 Hari	Tidak tercapai
29.	00232990	HT II	Vertigo	200/100	120/90	VIP I	5 Hari	Tercapai
30.	00215293	HT I	Dyspepsia	160/90	120/90	I	3 Hari	Tercapai
31.	00433997	HT II	Dyspepsia	190/100	140/90	II	4 Hari	Tercapai
32.	00421253	HT urgency	Sakit kepala	200/120	130/80	III	8 Hari	Tercapai
33.	00434603	HT II	Dyspepsia	212/91	135/80	II	4 Hari	Tercapai
34.	00434618	HT II	Epistaxis	180/110	110/90	III	3 Hari	Tercapai
35.	00435200	HT II	Vertigo	175/105	165/90	II	3 Hari	Tidak tercapai
36.	00381881	HT I	Vertigo	146/90	100/80	II	3 Hari	Tercapai
37.	00435557	HT II	–	170/110	120/80	III	3 Hari	Tercapai
38.	00435773	HT II	–	216/137	120/80	III	5 Hari	Tercapai
39.	00435810	HT II	Vertigo	180/90	130/100	III	7 Hari	Tercapai
40.	00414448	HT Emergency	–	180/90	155/80	III	2 Hari	Tidak tercapai
41.	00437329	HT II	–	194/107	110/90	III	2 Hari	Tercapai
42.	00327953	HT I	Sakit kepala	160/70	120/90	II	3 Hari	Tercapai
43.	00129117	HT I	Sakit kepala	190/90	110/80	I	4 Hari	Tercapai
44.	00438206	HT Emergency	–	175/109	100/90	I	5 Hari	Tercapai
45.	00220366	HT II	–	225/94	140/60	III	6 Hari	Tercapai
46.	00422666	HT II	Nyeri punggung	200/110	160/90	II	2 Hari	Belum tercapai

47.	00164763	HT II	Bradycardia	189/96	130/80	VIP II	3 Hari	Tercapai
No	No RM	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat	Outcome
48.	00440631	HT Emergency	–	209/124	130/80	III	7 Hari	Tercapai
49.	00440885	HT II	Anemia	180/100	110/70	III	5 Hari	Tercapai
50.	00394352	HT I	Dyspepsia	150/100	120/80	III	5 Hari	Tercapai
51.	00441696	HT II	–	220/110	120/90	III	6 Hari	Tercapai
52.	00442443	HT urgency	Pulpitis	150/90	150/90	III	5 Hari	Tidak tercapai
53.	00183043	HT I	Epistaxis	146/90	120/80	III	4 Hari	Tercapai
54.	00299821	HT I	–	130/80	140/90	I	3 Hari	Tidak tercapai
55.	00442822	HT II	Dyspepsia	160/80	130/80	I	4 Hari	Tercapai
56.	00413432	HT urgency	Nyeri punggung	200/100	120/80	III	4 Hari	Tercapai
57.	00322153	HT II	Epistaxis	220/110	140/90	III	4 Hari	Tercapai
58.	00409870	HT I	Vertigo	140/90	130/80	III	5 Hari	Tercapai
59.	00405472	HT II	Sakit kepala	180/100	120/80	III	5 Hari	Tercapai
60.	00310871	HT II	–	170/90	130/70	III	4 Hari	Tercapai
61.	00358060	HT II	Epistaxis	180/90	140/90	III	3 hari	Tercapai
62.	00444739	HT II	Gonarthrosis	160/100	130/90	III	10 Hari	Tercapai
63.	00183598	HT Emergency	–	210/110	120/100	III	5 Hari	Tercapai
64.	00445396	HT II	Epistaxis	190/100	130/100	III	3 Hari	Tercapai
65.	00307601	HT II	Vertigo	180/100	130/80	II	4 Hari	Tercapai
66.	00388426	HT II	–	190/110	140/100	III	4 Hari	Tercapai
67.	00438101	HT II	Anemia	189/96	120/80	III	6 Hari	Tercapai
68.	00446002	HT II	Epistaxis	260/100	130/90	III	4 Hari	Tercapai
69.	00211973	HT Urgency	–	220/110	140/80	I	5 Hari	Tercapai
70.	00446909	HT II	Demam	180/100	140/90	I	4 Hari	Tercapai
71.	00447650	HT II	–	190/100	120/90	II	4 Hari	Tercapai

72.	00446115	HT I	Sakit kepala	180/100	131/75	III	3 Hari	Tercapai
No	No RM	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Kelas Rawat Inap	Lama Diarawat	Outcome
73.	00448547	HT II	Sakit kepala	200/100	120/80	III	4 Hari	Tercapai
74.	00365791	HT II	–	180/110	130/80	III	4 Hari	Tercapai
75.	00441029	HT Urgency	–	203/106	140/90	III	5 Hari	Tercapai
76.	00400449	HT II	Gonarthrosis	209/110	130/90	III	8 Hari	Tercapai
77.	00450267	HT II	Dyspepsia	217/137	120/80	III	7 Hari	Tercapai
78.	00305253	HT II	Dyspepsia	170/106	130/90	III	5 Hari	Tercapai
79.	00411987	HT I	–	160/90	120/80	III	4 Hari	Tercapai
80.	00406065	HT II	Dyspepsia	260/110	130/80	III	9 Hari	Tercapai
81.	00204978	HT Emergency	Bronchopneumia	200/110	160/90	III	8 hari	Tidak tercapai
82.	00452372	HT II	Sakit kepala	190/100	140/90	III	3 Hari	Tercapai
83.	00356240	HT I	Sakit kepala	150/90	120/80	III	4 Hari	Tercapai
84.	00326640	HT II	Asma	170/110	120/80	II	5 Hari	Tercapai
85.	00305222	HT I	Epistaxis	160/90	100/70	III	3 Hari	Tercapai
86.	00402551	HT II	Asma	194/90	100/70	III	7 Hari	Tercapai
87.	00437430	HT Emergency	–	256/112	160/100	III	8 Hari	Belum tercapai
88.	00453473	HT II	–	200/120	120/80	III	6 Hari	Tercapai
89.	00315784	HT II	Vertigo	220/110	130/80	III	9 Hari	Tercapai
90.	00453913	HT II	Dyspepsia	190/80	120/80	III	5 Hari	Tidak tercapai
91.	00454050	HT II	–	180/80	130/80	TIII	7 Hari	Tercapai

**Lampiran 8. Perhitungan tepat dosis untuk pasien rawat inap penderita hipertensi di RSUD Karanganyar pada Tahun 2018 berdasarkan *Guidelines JNC VII***

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
1.	00212374	60	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	10 25	Sesuai Sesuai	√	
2.	00423784	54	Amlodipin tab 5 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	5 25	Sesuai Sesuai	√	
3.	00292656	59	Amlodipin tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1 1x1	2,5-100 10-40	10 10	Sesuai Sesuai	√	
4.	00424602	40	Lisinopril tab 10 mg	3x1	10-40	30	Tidak Sesuai		√
5.	00394910	54	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	
6.	00390599	39	Amlodipine tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1 1x1	2,5-10 10-40	10 10	Sesuai Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
7.	00425273	64	Amlodipin tab10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
8.	00251876	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
9.	00205623	40	Amlodipin tab10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	1x1	25-100	25	Sesuai		
10.	00426235	54	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
11.	00414448	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
12.	00170347	63	Furosemid tab 40 mg	1x1	20-80	40	Sesuai	√	
13.	00420858	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
14.	00426773	45	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
15.	00222276	57	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
16.	00358202	51	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
17.	00427466	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
18.	00427750	49	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	25-100	25	Sesuai		
19.	00207043	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
20.	00301442	47	Candesartan tab 8 mg	2x1	8-32	16	Sesuai	√	
21.	00337771	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
22.	00300539	57	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	



No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
23.	00429755	58	Amlodipin tab 10	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
24.	00163909	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	25-100	25	Sesuai		
25.	00405588	44	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
26.	00321309	44	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Lisinopril tab 10 mg	2x1	10-40	20	Sesuai		
27.	00311232	64	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
28.	00118140	38	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
29.	00232990	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
30	00215293	57	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
31	00433997	42	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
32.	00421253	62	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
33.	00434603	61	Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai	√	
34.	00434618	57	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
35.	00435200	60	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
36.	00381881	52	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
37.	00435557	61	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
38.	00435773	54	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
39.	00435810	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
40.	00414448	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
41.	00437329	49	Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai	√	
42.	00327953	40	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
43.	00129117	46	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	
44.	00438206	47	Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	25	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
45.	00220366	56	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
46.	00422666	45	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
47.	00164763	52	Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai	√	
48.	00440631	50	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
49.	00440885	46	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
50.	00394352	45	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
51.	00441696	61	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Bisoprolol tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai		

No	No RM	Umur (Th)	Nama obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
52.	00442443	60	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
53.	00183043	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Lisinopril tab 10 mg	1x1	10-40	10	Sesuai		
54.	00299821	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
55.	00442822	40	Lisinopril tab 10 mg	1x1	10-40	10	Sesuai	√	
56.	00413432	56	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
57.	00322153	49	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
58.	00409870	51	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur	Nama obat	Aturan	Dosis yang	Dosis yang	keterangan	Tepat	Tidak
----	-------	------	-----------	--------	------------	------------	------------	-------	-------

		(Th)		pakai	dianjurkan (mg/hari)	digunakan (mg/hari)			tepat
59.	00405472	45	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	10 50	Sesuai Sesuai	√	
60.	00310871	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
61.	00358060	34	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
62.	00444739	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
63.	00183598	63	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	10 50	Sesuai Sesuai	√	
64.	00445396	43	Captopril tab 12,5 mg	2x1	25-100	25	Sesuai	√	
65.	00307601	54	Captopril tab 25 mg	1x1	25-100	25	Sesuai	√	
66.	00388426	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
67.	00438101	52	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
68.	00446002	52	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
69.	00211973	63	Nifedipin tab 10 mg	3x1	30-60	30	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
70.	00446909	58	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	25-100	25	Sesuai		
71.	00447650	40	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
72.	00446115	61	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Bisoprolol tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai		
73.	00448547	42	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
74.	00365791	48	Nifedipin tab 10 mg	1x1	30-60	20	Sesuai	√	
75.	00441029	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
76.	00400449	58	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	Sesuai		
77.	00450267	54	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
78.	00305253	65	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
79.	00411987	58	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Bisoprolol tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai		
80.	00406065	64	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
81.	00204978	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	25-100	25	Sesuai		
82.	00452372	41	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	



No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
83.	00356240	52	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
84.	00326640	47	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	10 50	Sesuai Sesuai	√	
85.	00305222	51	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
86.	00402551	51	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
87.	00437430	56	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
88.	00453473	60	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 25-100	10 50	Sesuai Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
89.	00315784	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	25-100	50	sesuai		
90.	00453913	43	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-100	10	Sesuai	√	
91.	00454050	61	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	

**Lampiran 9. Perhitungan tepat dosis untuk pasien rawat inap penderita hipertensi di RSUD Karanganyar pada Tahun 2018 berdasarkan Depkes 2006**

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
1.	00212374	60	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	10 25	Sesuai Sesuai	√	
2.	00423784	54	Amlodipin tab 5 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	5 25	Sesuai Sesuai	√	
3.	00292656	59	Amlodipin tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1 1x1	2,5-100 10-40	10 10	Sesuai Sesuai	√	
4.	00424602	40	Lisinopril tab 10 mg	3x1	10-40	30	Tidak Sesuai		√
5.	00394910	54	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	
6.	00390599	39	Amlodipine tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1 1x1	2,5-10 10-40	10 10	Sesuai Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
7.	00425273	64	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
8.	00251876	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
9.	00205623	40	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai		
			Captopril tab 25 mg	1x1	12,5-150	25	Sesuai	√	
10.	00426235	54	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai		
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	
11.	00414448	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
12.	00170347	63	Furosemid tab 40 mg	1x1	20-80	40	Sesuai	√	
13.	00420858	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
14.	00426773	45	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
15.	00222276	57	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
16.	00358202	51	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
17.	00427466	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
18.	00427750	49	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	12,5-150	25	Sesuai		
19.	00207043	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
20.	00301442	47	Candesartan tab 8 mg	2x1	8-32	16	Sesuai	√	
21.	00337771	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
22.	00300539	57	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat		Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
23.	00429755	58	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
24.	00163909	63	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
25.	00405588	44	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
26.	00321309	44	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Lisinopril tab 10 mg	2x1	10-40	20	Sesuai		
27.	00311232	64	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
28.	00118140	38	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
29.	00232990	47	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
30	00215293	57	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
31	00433997	42	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
32.	00421253	62	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 50 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
33.	00434603	61	Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai	√	
34.	00434618	57	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
35.	00435200	60	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
36.	00381881	52	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
37.	00435557	61	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
38.	00435773	54	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
39.	00435810	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
40.	00414448	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
41.	00437329	49	Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai	√	
42.	00327953	40	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
43.	00129117	46	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	
44.	00438206	47	Captopril tab 12,5 mg	2x1	12,5-150	25	Sesuai	√	



No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
45.	00220366	56	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
46.	00422666	45	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
47.	00164763	52	Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai	√	
48.	00440631	50	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
49.	00440885	46	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
50.	00394352	45	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
51.	00441696	61	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Bisoprolol tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai		

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
52.	00442443	60	Amlodipin tab 10 mg	2x1	2,5-10	20	Tidak Sesuai		√
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
53.	00183043	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Lisinopril tab 10 mg	1x1	10-40	10	Sesuai		
54.	00299821	53	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
55.	00442822	40	Lisinopril tab 10 mg	1x1	10-40	10	Sesuai	√	
56.	00413432	56	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		
57.	00322153	49	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
58.	00409870	51	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
59.	00405472	45	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
60.	00310871	47	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
61.	00358060	34	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
62.	00444739	60	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
63.	00183598	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 50 mg	2x1	12,5-150	50	Sesuai		
64.	00445396	43	Captopril tab 12,5 mg	2x1	12,5-150	25	Sesuai	√	
65.	00307601	54	Captopril tab 25 mg	1x1	12,5-150	25	Sesuai	√	
66.	00388426	63	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
67.	00438101	52	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai		

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
68.	00446002	52	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
69.	00211973	63	Nifedipin tab 10 mg	3x1	30-60	30	Sesuai	√	
			Candesartan tab 8 mg	1x1	8-32	8	Sesuai		
70.	00446909	58	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 12,5 mg	2x1	12,5-150	25	Sesuai		
71.	00447650	40	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
72.	00446115	61	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
			Bisoprolol tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai		
73.	00448547	42	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
74.	00365791	48	Nifedipin tab 10 mg	1x1	30-60	20	Sesuai	√	
75.	00441029	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
76.	00400449	58	Amlodipin tab 5 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	5 50	Sesuai Sesuai	√	
77.	00450267	54	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
78.	00305253	65	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
79.	00411987	58	Amlodipin tab 10 mg Bisoprolol tab5 mg	1x1 1x1	2,5-10 2,5-10	10 5	Sesuai Sesuai	√	
80.	00406065	64	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
81.	00204978	59	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	10 25	Sesuai Sesuai	√	
82.	00452372	41	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
83.	00356240	52	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
84.	00326640	47	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	10 50	Sesuai Sesuai	√	
85.	00305222	51	Amlodipin tab 5 mg	1x1	2,5-10	5	Sesuai	√	
86.	00402551	51	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
87.	00437430	56	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	2,5-10 8-32	10 16	Sesuai Sesuai	√	
88.	00453473	60	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	2,5-10 12,5-150	10 50	Sesuai Sesuai	√	

No	No RM	Umur (Th)	Nama Obat	Aturan pakai	Dosis yang dianjurkan (mg/hari)	Dosis yang digunakan (mg/hari)	keterangan	Tepat	Tidak tepat
89.	00315784	59	Amlodipin tab 10 mg	1x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
			Captopril tab 25 mg	2x1	12,5-150	50	sesuai		
90.	00453913	43	Amlodipin tab 5 mg	2x1	2,5-10	10	Sesuai	√	
91.	00454050	61	Candesartan tab 16 mg	1x1	8-32	16	Sesuai	√	

**Lampiran 10. Kesesuaian penggunaan obat hipertensi untuk pasien rawat inap pada penderita hipertensi di RSUD Salatiga pada tahun 2018 berdasarkan *Guidelines JNC VII* dan Depkes 2006**

No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Obat yang digunakan	Aturan pakai	Dosis (mg)	Rasionalitas berdasarkan JNC VII				Rasionalitas berdasarkan Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
1.	00212374	HT II	–	190/100	120/80	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	10 25	√	√	√	√	√	√	√	√
2.	00423784	HT II	–	200/80	160/80	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1 2x1	5 25	√	√	√	√	√	√	√	√
3.	00292656	HT I	–	160/80	130/80	Amlodipin tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1 1x1	10 20	√	√	√	√	√	√	√	√
4.	00424602	HT Urgency	Gastritis	229/130	130/90	<b>Hari 1</b> Lisinopril tab 10 mg <b>Hari 2-3</b> Lisinopril tab 10 mg <b>Hari 4-5</b> Lisinopril tab 10 mg	3x1 2x1 3x1	30 20 30								
									√	√	X	√	√	√	X	√







No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Obat yang digunakan		Dosis	Rasionalitas Berdasarkan JNC VII				Rasionalitas Berdasarkan Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
16.	00358202	HT I	–	146/90	100/80	<b>Hari 1</b> Candesartan tab 16 mg <b>Hari 2</b> Amlodipin tab 10 mg	1x1  1x1	16  10	  √	  √	  √	  √	  √	  √	  √	
17.	00427466	HT II	–	190/110	130/90	<b>Hari 1</b> Furosemid inj Amlodipin tab 10 mg <b>Hari 2-6</b> Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1  1x1 1x1	10 ml 10  10 16	  √	  √	  √	  √	  √	  √	  √	
18.	00427750	HT II	–	200/100	120/80	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	1x1  2x1	10  25	√	√	√	√	√	√	√	



No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Obat yang digunakan		Dosis	Rasionalitas berdasarkan JNC VII				Rasionalitas berdasarkan Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
24.	00163909	HT II	Dyspepsia	170/90	115/70	<b>Hari 1,2</b> Amlodipin tab 5 mg <b>Hari 3,4,5,6</b> Amlodipin tab 5 mg Captopril tab 25 mg	1x1  1x1  2x1	5  5  50	  √	  √	  √	  √	  √	  √	  √	  √
25.	00405588	HT Urgency	Vertigo	229/109	160/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
26.	00321309	HT II	–	219/129	130/80	Amlodipin tab 10 mg Lisinopril tab 10 mg	1x1  2x1	10  20	√	√	√	√	√	√	√	√
27.	00311232	HT Urgency	Vertigo	230/110	160/100	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1  1x1	10  16	√	√	√	√	√	√	√	√
28.	00118140	HT II	Vertigo	233/115	170/80	<b>Hari 1</b> Candesartan tab 8 mg <b>Hari 2,3,4</b> Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 8 mg	1x1  2x1  1x1	8  20  8	  √	  √	  <b>X</b>	  √	  √	  √	  <b>X</b>	  √

















No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk (mmHg)	TD Keluar (mmHg)	Obat yang digunakan	Aturan pakai	Dosis	Rasionalitas berdasarkan JNC VII				Rasionalitas berdasarkan Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
61.	00358060	HT II	Epistaxis	180/90	140/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
62.	00444739	HT II	Gonartrosis	160/100	130/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
63.	00183598	HT Emergency	–	210/100	120/100	Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 25 mg	1x1 2x1	10 50	√	√	√	√	√	√	√	√
64.	00445396	HT II	Epistaxis	190/100	130/100	Captopril tab 12,5 mg	2x1	25	√	√	√	√	√	√	√	√
65.	00307601	HT II	Vertigo	180/100	130/80	Captopril tab 25 mg	1x1	25	√	√	√	√	√	√	√	√
66.	00388426	HT II	–	190/110	140/100	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
67.	00438101	HT II	Anemia	189/96	120/80	Amlodipin tab 10 mg Candesartan tab 16 mg	1x1 1x1	10 16	√	√	√	√	√	√	√	√

No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk	TD Keluar	Obat yang digunakan	Aturan pakai	Dosis	Rasionalitas berdasarkan	Rasionalitas berdasarkan
----	-------	----------------	-------------------	----------	-----------	---------------------	--------------	-------	--------------------------	--------------------------

				(mmHg)	(mmHg)				JNC VII				Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
68.	00446002	HT II	Epistaxis	260/100	130/90	<b>Hari 1</b> Furosemid inj <b>Hari 2-4</b> Amlodipin tab 10 mg	1x1  1x1	10 ml  10	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √
69.	00211973	HT urgency	–	220/110	140/80	Nifedipin tab 10 mg Candesartan tab 8 mg	3x1  1x1	30  8	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √
70.	00446909	HT II	Demam	180/100	140/90	<b>Hari 1</b> Captopril tab 12,5 mg <b>Hari 2-4</b> Amlodipin tab 10 mg Captopril tab 12,5 mg	2x1  1x1  2x1	25  10  25	  √  √	  √  √	  √  √	  √  √	  √  √	  √  √	  √  √	  √  √
71.	00447650	HT II	–	190/100	120/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
72.	00446115	HT I	Sakit kepala	180/100	131/75	Amlodipin tab 5 mg Bisoprolol tab 5 mg	1x1  1x1	5  5	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √	√  √
No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk	TD Keluar	Obat yang digunakan	Aturan pakai	Dosis	Rasionalitas berdasarkan				Rasionalitas berdasarkan			

				(mmHg)	(mmHg)				JNC VII				Depkes 2006			
									T I	T O	T D	T P	T I	T O	T D	T P
73.	00448547	HT II	Sakit kepala	200/100	120/80	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
74.	00365791	HT II	–	180/110	130/80	Nifedipin tab 10 mg	1x1	20	√	√	√	√	√	√	√	√
75.	00441029	HT Urgency	–	203/106	140/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
76.	00400449	HT II	Ghonarthrosis	209/110	130/90	<b>Hari 1</b> Furosemid inj	1x1	10 ml								
						<b>Hari 2</b> Amlodipin tab 5 mg	1x1	5	√	√	√	√	√	√	√	
						Captopril tab 25 mg	2x1	50								
77.	00450267	HT II	Dyspepsia	217/137	120/80	<b>Hari 1-4</b> Amlodipin tab 10 mg	1x1	10								
						<b>Hari 5-7</b> Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	
						Candesartan tab 16 mg	1x1	16								
78.	00305253	HT II	Dyspepsia	170/106	130/90	Amlodipin tab 10 mg	1x1	10	√	√	√	√	√	√	√	√
No	No RM	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta	TD Masuk	TD Keluar	Obat yang digunakan	Aturan pakai	Dosis	Rasionalitas berdasarkan				Rasionalitas berdasarkan			









						Candesartan tab 16 mg	1x1	16 mg								
--	--	--	--	--	--	--------------------------	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Keterangan :      TI      : Tepat Indikasi  
                         TO      : Tepat Obat  
                         TD      : Tepat Dosis  
                         TP      : Tepat Pasien