

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Evaluasi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Temanggung Tahun 2017-2018” dapat disimpulkan bahwa

1. Karakteristik pasien didominasi oleh perempuan (53,9%), usia 56-65 tahun (27,5%), lama perawatan pasien 2-4 hari (63,7%) dan penyakit penyerta yaitu anemia sebanyak 46 kasus. Penggunaan obat antihipertensi yang paling banyak digunakan untuk obat tunggal adalah amlodipin (11%) dan obat kombinasi amlodipin + valsartan (7,8%).
2. Evaluasi interaksi obat dari 89 pasien terdapat 274 kejadian. Interaksi farmakodinamik sebanyak 213 kejadian, farmakokinetik sebanyak 54 kejadian dan mekanisme farmakodinamik dan farmakokinetik sebanyak 7 kejadian. Interaksi obat berdasarkan keparahan *minor* 6,9%; *moderate* 88,7% dan *mayor* 4,4%. Interaksi obat yang sering terjadi pada obat antar antihipertensi yaitu clonidin dengan bisoprolol (32%) dan antihipertensi dengan obat lain yaitu amlodipin dengan CaCO_3 (27,7%).

B. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan adanya keterbatasan penelitian sehingga dapat berpengaruh terhadap hasil dari penelitian. Keterbatasan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak secara langsung mengamati pasien karena menggunakan metode retrospektif sehingga membatasi kemampuan untuk mengumpulkan data.
2. Data rekam medis tidak lengkap dan penulisan data rekam medis kurang jelas sehingga membuat peneliti sulit dalam menafsirkan pembacaan data.

C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disarankan beberapa hal untuk menyempurnakan penelitian selanjutnya atau pun bagi pihak rumah sakit sebagai berikut :

1. Bagi pihak rumah sakit, penggunaan bersama obat yang dapat mempengaruhi kondisi ginjal pasien perlu dilakukan monitoring , sehingga disarankan untuk melaksanakan pemeriksaan laboratorium untuk memonitoring kondisi pasien akibat terapi yang digunakan dan perlu ditingkatkan komunikasi antara farmasis dan dokter dalam menentukan terapi untuk mencegah terjadinya interaksi obat.
2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat mengevaluasi interaksi penggunaan antihipertensi pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik secara prospektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanto, Suharyo Hadisaputro, Lestariningsih, Sakundarno Adi, Selamat Budijitno. 2018. Beberapa Faktor Risiko Kejadian Penyakit gagal ginjal Kronik Stadium V pada Kelompok Usia Kurang dari 50 Tahun. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas* 3(1) : 1-6.
- American Heart Association. 2016. Managing high blood pressure medications [Internet] www.heart.org [11 Juli 2019].
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI Tahun 2013. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI Tahun 2018. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). Jakarta
- Baxter, K. 2008. *Stockley's Drug Interaction*. Eight Edition. London : Pharmaceutical Press.
- BPOM RI. 2008. *Informatorium Obat nasional Indonesia*. Jakarta : KOPERPOM.
- Corwin, E.J. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta : EGC.
- Delima, *et.al*. 2017. Faktor Risiko Penyakit Ginjal Kronik : Studi Kasus Kontrol di Empat Rumah Sakit di Jakarta Tahun 2014. *Buletin Penelitian Kesehatan* 45:1. Hal : 17-26.
- Dipiro, JT *et al*. 2008. *Pharmacotherapy Apathophysiologic Approach*. 7th Edition. USA : Mc Graw Hill Education.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan RI. 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*. Jakarta : Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinis Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dinas Kesehatan RI. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit.
- Fradgley, S. 2003. *Interaksi Obat, dalam Farmasi Klinis Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien*. Jakarta : Elex Media Computindo.
- Fiqrianty, Amelia., Valentina M. S., Nurlily. Kajian potensi interaksi obat antihipertensi pada pasien penderita gagal ginjal kronik stadium V di ruang rawat inap penyakit dalam RSUD Ulin Banjarmasin periode Januari 2013-Juni 2014. *Jurnal Pharmascience*. 1:2. Hal 9-15.
- Ganong, W. F. 2012. *Review of Medical Physiology 24th Edition*. USA : McGraw-Hill.

- Gunawan, Daniel. 2010. Proporsi Hipertensi pada Pasien Usia Lanjut dan Faktor yang Mempengaruhi Keterkontrolan. [Tesis]. Jakarta : FK UI
- Guyton A.C., J.E. Hall. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta : EGC.
- Godman., Gilman's. 2011. *The Pharmacological Basis of Therapeutics. Twelfth Edition*. USA : McGraw-Hill.
- Hall, John E., Joey P. Granger, Jussara M. do Carmo, Alexandre A. da Silva, John Dubinion, Eric George, Shereen Hamza, Joshua Speed, E. Hall Michael. 2012. *Hypertension: Physiology and Pathophysiology. Americans Physiological Society. Compr Physiol*. Vol 2: 2393-2442.
- Hasan S. S. *et al.* 2012. Impact of pharmacist's intervention on identification and management of drug-drug interaction in an intensive care setting. *Singapore Medical Journal*. 53. 526-31
- Hidayat, Rahmat., Syaiful Azmi, Dian Pertiwi. 2016. Hubungan Kejadian Anemia dengan Penyakit Ginjal Kronik pada Pasien yang Dirawat di Bagian Ilmu Penyakit Dalam RSUP dr. M. Jamil Padang Tahun 2010. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5:3.
- IsmailI., Mutmainah, Hardjoeno. 2007. Nilai Ureum, Kreatinin, dan Penyingkiran Kreatinin di Penderita Penyakit Ginjal Menahun (Kronik). *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*. Vol 13(3) : 100-103.
- [JNC] *Joint National Committee VII*. 2003. *The Six Report of the Joint National Commite on Preventio, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. National High Blood Pressure Education Program*.
- [JNC] *Joint National Committee VIII*. 2014. *The Six Report of the Joint National Commite on Preventio, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. National High Blood Pressure Education Program*.
- Kadir, Akmarawita. 2016. Hubungan Patofisiologi Hipertensi dan Hipertensi Renal. *Ilmiah kedokteran* 5 : 15-25.
- Katzung, B.G. 2007. *Basic Clinical Pharmacology 10th Edition*. USA : Lange Medical Publication.
- Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO)*. 2012. *Clinical Practice for the Management of Blood Pressure in Chronic Kidney Disease*.
- Kuswardhani, R. A. Tuty. 2006. Penatalaksanaan Hipertensi Pada Usia Lanjut. *Jurnal Penyakit Dalam*. Volume 7:2.

- Lacy, F. C, Lora L. Amstrong, Morton P. Goldman, Leonard L. Lance. 2011. *Drug information Handbook*. America : Lexicomp.
- Martin, J. 2006. *British National Formulary*. 52nd Edition. London : BMJ Group and RPS Publishing
- Meer, Victor van der., H Petra M Wielders, Diana C. Grootendorst, Joost S. De Kanter, Yvo Wj Sijpkens, Willem JJ Assendelf, Jacobijn Gusseklo, Friedo W Dekker, Ymte Groeneveld. 2010. Chronic Kidney Disease in Patients With Diabetes Mellitus Type 2 or Hypertension in General Practice. *British Journal of General Practice*. 60 : 884-890.
- [Menkes] Menti Kesehatan. 2008. Permenkes Nomor 269/MENKES/PER/III/2008 Tentang Rekam Medis.
- Muhadi. 2016. JNC 8 : *Evidence – based Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa*. CDK-236/ vol 43 nomor : Hal 54-59.
- Muti A. F., U. Chasanah. 2016. Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Diuretik pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Dirawat Inap di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang. *Saintech Farma* 9;2. Hal 23-31
- Morales O., Estari L. 2005. Antihypertensive Drug-Drug Interaction. *Med Clin*. 124:782
- Mozayani, Ashraf., Lionel P. Raymon. 2012. *Buku Ajar Interaksi Obat : Pedoman Klinis dan Forensik*; alih bahasa, A. A. Kd. Harmita; editor, Henrita V., Juli I.P., Amalia H. H. Jakarta : EGC.
- Mycek, Mary J., Richard A.H., Pamela C.C. 2001. *Farmakologi : Ulasan bergambar*; alih bahasa, Azwar Agoes; editor, Huriawati Hartanto. Edisi 2. Jakarta Widya Medika.
- Nair, P. Nickel., J.M. O’Leary, E.I. Brittain, J.P. Fessel, R.T. Zamanian, J.D. West, E.D. Austin. 2017. Kidney Dysfunction in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension. *Pulmonary circulation* 7 : 38-54.
- National Kidney Foundation. 2002. *K/DOQI Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease : Evaluation, Classification and Stratification*. Am J Kidney Dis 39:S1-S266 (suppl 1). p18
- Neal, M. J. 2016. *Medical Pharmacology at a Glance*. 8th Edition. UK : Wiley-Blackwell.
- Nuraini, Bianti. 2015. Risk Factors of Hypertension. *J Majority*. Vol 4(5) : 10-19.

- Pasangka, I.T., Heedy Tjitrosantoso, Widya A.L. 2017. Identifikasi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Rawat Inap Di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. Volume 6 Nomor 4 : 119-129.
- Prasetya, A. A. Ngurah Putra Riana, *et al.* 2009. Kajian Interaksi Obat pada Pengobatan Pasien Gagal Ginjal Kronis Hipertensi di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2007. Hal : 9-15.
- Prest, M. 2003. Penggunaan Obat pada Lanjut Usia. *Dalam: Aslam, M., Tan C. K., Prayitno, A. (Ed) Farmasi Klinis (Clinical Pharmacy) Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo. Hal 203-215.
- Rahmawati, Fita., Rini Handayani, Vivi Gosal. 2006. Kajian Retrospektif Interaksi Obat di Rumah Sakit Pendidikan Dr. Sardjito Yogyakarta. *Majalah Farmasi Indonesia*. Vol 17(4) : 177-183.
- Rama Mylapuram, Gayatri Viswanathan, Leelavathi D. Acharya, R. P. Attur, S. V. Raghavan. 2012. Assessment of Drug-Drug Interactions among Renal Failure Patient of Nephrology Ward in a South Indian Tertiary Care Hospital. *Indian J Pharm Sci*. 74(1) : 63-68
- Sugiharto, Aris. 2007. Faktor-faktor Risiko Hipertensi *Grade II* pada Masyarakat [Tesis]. Semarang : Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro.
- Sugiyono. 2005. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Suprapti B, *et al.* 2014. Permasalahan Terkait Obat Antihipertensi pada Pasien Usia Lanjut di Poli Geriatri RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 1:2. Hal 36-41
- Suwitra, K. 2006. *Penyakit Gagal Ginjal Kronik*. Jakarta : Internal Publishing Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam.
- Sjihadat, Akhmed G., Siti S. Mutmainah. 2013. Analisis Interaksi Obat Pasien Rawat Inap Anak di Rumah Sakit di Palu. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol 2(4) : 153-158.
- Stockley, I. H. 2008. *Drug Interaction. 3rd Edition*. London : Blackwell Sci. Publishing
- Syamsudin. 2011a. *Buku Ajar Farmakoterapi Kardiovaskular dan Renal*. Jakarta : Salemba Medika.
- Syamsudin. 2011b. *Interaksi Obat Konsep Dasar dan Klinis*. Jakarta : UI-Press.
- Tan, H. T., Kirana Rahardja. 2002. *Obat-obat Penting*. Jakarta : PT. Kimia Farma.

- Tan, H.T., Kirana Rahardja. 2007. *Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*. Edisi VI. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Tatro, D.S. 2001. *Drug Interaction Facts*. 5th Edition. St. Louis Missouri : Wolters Kluwer Company.
- Tatro, D. S. 2009. *Drug Interaction Facts, Fact and Comparisson*. Missouri : Wolters Kluwer Company.
- Triyanto, Endang. 2014. *Pelayanan Keperawatan bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Ujung Ria A, Rasmaliah, Jemadi. 2012. Karakteristik Penderita Hipertensi yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2010-2012. Medan.
- Watchie, Joane. 2010. *Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy*. 2nd Edition. St. Louis Missouri : Saunders Elsevier.
- Wells et al., B. G.*et al*. 2015. *Pharmacotherapy Handbook 9th Edition*. USA : McGraw-Hill Education.
- [WHO] *World Health Organization*. 2007. Prevention of Cardiovascular Disease : Guidelines for assessment and management of total cardiovascular risk. Geneva.

L

A

m

p

j

R

A

v

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

5/10/2019

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE **KELAIKAN ETIK**

Nomor : 616 / V / 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

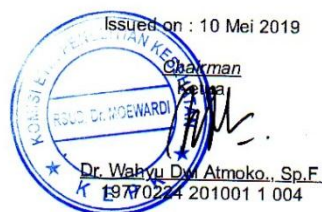
That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Analisis Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Dengan Gagal Ginjal Kronik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Temanggung Tahun 2017-2018

Principal investigator : Alfi Diyah Rohmanti
Peneliti Utama 21154506A

Location of research : RSUD Temanggung
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 2. Surat keterangan ijin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN TEMANGGUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jalan Gajah Mada Nomor 1 A Temanggung 56219
Telepon (0293) 491118, 491119 Fax. (0293) 493423
e-mail : rsud_temanggung@yahoo.co.id Website : www.rsudkabtemanggung.co.id

Temanggung, 2 Maret 2019

Nomor : 893 / 0512
Lampiran :
Perihal : Jawaban Permohonan
Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo
Di -
SOLO

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 4427/A10 – 4/21.02.2019 Tanggal
21 Februari 2019, kami sampaikan dengan hormat bahwa kami dapat memberikan
ijin penelitian kepada mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Alfi Diyah Rohmanti
NIM : 21154406A
Prodi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Analisis Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien
Hipertensi Dengan Gagal Ginjal Kronik di Instalasi Rawat
Inap RSUD Temanggung

Demikian untuk menjadikan perhatian.

PJS. DIREKTUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN TEMANGGUNG



dr. ARYONO, M.Kes

Lampiran 3. Surat keterangan selesai penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN TEMANGGUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Gajah Mada Nomor 1 A Temanggung 56219
Telepon (0293) 491118, 491119 Fax. (0293) 493423
Surat Elektronik : rsud_temanggung@yahoo.co.id Laman : rsud.temanggungkab.go.id

SURAT KETERANGAN

No. : B/1162/070/vi/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sugiyarto, SH
NIP : 19650209 198607 1 001
Jabatan : Kepala Bagian Umum

Menerangkan bahwa :

Nama : Alfi Diyah Rohmanti
NIM : 21154506A
Program Studi : S1 Farmasi
Universitas : Setia Budi Surakarta

telah melaksanakan penelitian di RSUD Kabupaten Temanggung dengan judul "Analisis Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Temanggung Tahun 2017- 2018.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya guna seperlunya.

Temanggung, 3 Juni 2019

An. DIREKTUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN TEMANGGUNG
Kepala Bagian Umum


SUGIYARTO, SH
 Pembina
 NIP. 19650209 198607 1 001

Lampiran 4. Hasil perhitungan persentase

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid perempuan	55	53.9	53.9	53.9
laki	47	46.1	46.1	100.0
Total	102	100.0	100.0	

Lama Rawat Inap

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2-4 hari	65	63.7	63.7	63.7
5-9 hari	34	33.3	33.3	97.1
10-12 hari	3	2.9	2.9	100.0
Total	102	100.0	100.0	

Usia Pasien

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 17-25 Tahun	8	7.8	7.8	7.8
26-35 Tahun	6	5.9	5.9	13.7
36-45 Tahun	21	20.6	20.6	34.3
46-55 Tahun	27	26.5	26.5	60.8
56-65 Tahun	28	27.5	27.5	88.2
>65 Tahun	12	11.8	11.8	100.0
Total	102	100.0	100.0	

Penggunaan Obat Antihipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Amlodipin + Valsartan + Candesartan + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	.4
	Amlodipin + Valsartan + Bisoprolol + Clonidin + Furosemid	2	.8	.8	1.2
	Amlodipin + Valsartan + Bisoprolol + Diltiazem + Furosemid	1	.4	.4	1.6
	Bisoprolol + Diltiazem + Irbesartan + Spironolacton +Furosemid	1	.4	.4	2.0
	Irbesartan + Diltiazem + Clonidin + Bisoprolol + Furosemid	1	.4	.4	2.4
	Amlodipin + Valsartan + Clonidin + Furosemid	4	1.6	1.6	3.9
	Amlodipin + Valsartan + Candesartan + Furosemid	1	.4	.4	4.3
	Amlodipin + Valsartan + Bisoprolol + Clonidin	1	.4	.4	4.7
	Amlodipin + Valsartan + Bisoprolol + Furosemid	3	1.2	1.2	5.9
	Amlodipin + Valsartan + Candesartan + Bisoprolol	1	.4	.4	6.3
	Amlodipin + Bisoprolol + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	6.7
	Spironolacton + Propanolol + Valsartan + Furosemid	1	.4	.4	7.1
	Amlodipin + Candesartan + Bisoprolol + Furosemid	2	.8	.8	7.8
	Amlodipin + Irbesartan + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	8.2
	Amlodipin + Candesartan + Diltiazem + Furosemid	1	.4	.4	8.6

Amlodipin + Valsartan + Irbesartan + Clonidin	1	.4	.4	9.0
Amlodipin + Irbesartan + Bisoprolol + Furosemid	1	.4	.4	9.4
Candesartan + Bisoprolol + Clonidin + Furosemid	2	.8	.8	10.2
Bisoprolol + Diltiazem + Irbesartan + Furosemid	1	.4	.4	10.6
Irbesartan + Clonidin + Bisoprolol + Furosemid	1	.4	.4	11.0
Amlodipin + Valsartan + Furosemid	13	5.1	5.1	16.1
Amlodipin + Candesartan + Clonidin	2	.8	.8	16.9
Amlodipin + Candesartan + Furosemid	6	2.4	2.4	19.2
Amlodipin + Valsartan + Clonidin	2	.8	.8	20.0
Candesartan + Clonidin + Furosemid	2	.8	.8	20.8
Amlodipin + Clonidin + Furosemid	5	2.0	2.0	22.7
Amlodipin + Valsartan + Bisoprolol	5	2.0	2.0	24.7
Bisoprolol + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	25.1
Valsartan + Spironolacton + Furosemid	1	.4	.4	25.5
Amlodipin + Valsartan + Hidroklorthiazid	1	.4	.4	25.9
Valsartan + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	26.3
Amlodipin + Captopril + Valsartan	1	.4	.4	26.7
Valsartan + Bisoprolol + Clonidin	1	.4	.4	27.1
Spironolacton + Propanolol + Furosemid	1	.4	.4	27.5
Spironolacton + Propanolol + Valsartan	1	.4	.4	27.8
Amlodipin + Irbesartan + Furosemid	1	.4	.4	28.2
Amlodipin + Valsartan + Candesartan	1	.4	.4	28.6
Amlodipin + Clonidin + Candesartan	1	.4	.4	29.0
Diltiazem + Valsartan + Furosemid	1	.4	.4	29.4
Amlodipin + Valsartan + Spironolacton	1	.4	.4	29.8
Amlodipin + Diltiazem + Furosemid	1	.4	.4	30.2

Candesartan + Diltiazem + Furosemid	2	.8	.8	31.0
Valsartan + Bisoprolol + Furosemid	1	.4	.4	31.4
Irbesartan + Clonidin + Furosemid	1	.4	.4	31.8
Amlodipin + Irbesartan + Bisoprolol	1	.4	.4	32.2
Amlodipin + Bisoprolol + Furosemid	1	.4	.4	32.5
Candesartan + Clonidin + Nifedipin	1	.4	.4	32.9
Bisoprolol + Diltiazem + Furosemid	1	.4	.4	33.3
Valsartan + Furosemid	16	6.3	6.3	39.6
Candesartan + Bisoprolol	1	.4	.4	40.0
Amlodipin Candesartan	4	1.6	1.6	41.6
Spironolacton + Furosemid	2	.8	.8	42.4
Amlodipin + Furosemid	15	5.9	5.9	48.2
Candesartan + Furosemid	6	2.4	2.4	50.6
Valsartan + Clonidin	3	1.2	1.2	51.8
Amlodipin + Valsartan	20	7.8	7.8	59.6
Irbesartan + Furosemid	3	1.2	1.2	60.8
Valsartan + Hidroklorthiazid	1	.4	.4	61.2
Captopril + Furosemid	1	.4	.4	61.6
Amlodipin + Captopril	1	.4	.4	62.0
Amlodipin + Clonidin	2	.8	.8	62.7
Amlodipin + Bisoprolol	2	.8	.8	63.5
Amlodipin + Irbesartan	1	.4	.4	63.9
Candesartan + Valsartan	1	.4	.4	64.3
Diltiazem + Furosemid	2	.8	.8	65.1
Candesartan + Clonidin	1	.4	.4	65.5
Valsartan + Spironolacton	1	.4	.4	65.9
Clonidin + Nifedipin	1	.4	.4	66.3
Irbesartan + Diltiazem	1	.4	.4	66.7
Furosemid	27	10.6	10.6	77.3
Valsartan	18	7.1	7.1	84.3

Candesartan	5	2.0	2.0	86.3
Amlodipin	28	11.0	11.0	97.3
Clonidin	2	.8	.8	98.0
Bisoprolol	1	.4	.4	98.4
Irbesartan	2	.8	.8	99.2
Diltiazem	2	.8	.8	100.0
Total	255	100.0	100.0	

Penggunaan obat lain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid CaCO ₃	95	15.8	15.8	15.8
Asam folat	84	14.0	14.0	29.8
Clopidogrel	19	3.2	3.2	32.9
Pantoprazole	14	2.3	2.3	35.3
Sucralfate	24	4.0	4.0	39.3
Ambroxol	14	2.3	2.3	41.6
Ceftriaxon	2	.3	.3	41.9
Citicolin	3	.5	.5	42.4
Allopurinol	11	1.8	1.8	44.3
Mertigo	1	.2	.2	44.4
Antrain	1	.2	.2	44.6
Piracetam	1	.2	.2	44.8
Aspilet	8	1.3	1.3	46.1
Ondansentron	23	3.8	3.8	49.9
Ranitidin	45	7.5	7.5	57.4
Prorenal	10	1.7	1.7	59.1
Ketorolac	11	1.8	1.8	60.9
MST	1	.2	.2	61.1
ISDN	19	3.2	3.2	64.2
Metilprednisolon	5	.8	.8	65.1

Paracetamol	18	3.0	3.0	68.1
Antasid	2	.3	.3	68.4
Cefepime	2	.3	.3	68.7
Dexanta	4	.7	.7	69.4
OBH	2	.3	.3	69.7
Ca Glukonas	2	.3	.3	70.0
Diazepam	1	.2	.2	70.2
Cefotaxim	3	.5	.5	70.7
Metformin	3	.5	.5	71.2
Simvastatin	5	.8	.8	72.0
Gemfibrozil	3	.5	.5	72.5
Asam Traneksamat	7	1.2	1.2	73.7
Omeprazole	5	.8	.8	74.5
Vitamin K	4	.7	.7	75.2
Lactulosa	4	.7	.7	75.9
Novorapid	2	.3	.3	76.2
Gliquidon	5	.8	.8	77.0
Cetirizine	2	.3	.3	77.4
Codein	4	.7	.7	78.0
Alprazolam	3	.5	.5	78.5
NAC	7	1.2	1.2	79.7
Ciprofloxacin	3	.5	.5	80.2
Ceftriaxon	10	1.7	1.7	81.9
Nitrat	1	.2	.2	82.0
Metoclopramide	1	.2	.2	82.2
Zinc	1	.2	.2	82.4
Loperamide	2	.3	.2	82.5
Spasmal	1	.2	.2	82.7
Lansoprazole	1	.2	.2	82.9
Lamivudin	2	.3	.3	83.2

C Mycos	1	.2	.2	83.4
Salbutamol]	1	.2	.2	83.5
Ampisulbactam	2	.3	.3	83.9
Teofilin	3	.5	.5	84.4
Digoxin	4	.7	.7	85.0
Ampicillin	1	.2	.2	85.2
Metamizole	13	2.2	2.2	87.4
Mecobalamin	1	.2	.2	87.5
Gabapentin	1	.2	.2	87.7
Curcuma	6	1.0	1.0	88.7
Acarbose	4	.7	.7	89.4
Ibuprofen	3	.5	.5	89.9
Osteokom	1	.2	.2	90.0
Tizanidin	1	.2	.2	90.2
Novasty	1	.2	.2	90.3
Tridicek	1	.2	.2	90.5
Humulin	1	.2	.2	90.7
Neomiosal	1	.2	.2	91.0
Meylon	5	.8	.8	91.8
Rytmonorm	2	.3	.3	92.2
Isoprenosin	1	.2	.2	92.3
Regressor	1	.2	.2	92.5
Dexametasone	2	.3	.3	92.8
Atropin	1	.2	.2	93.0
Clarithromycin	2	.3	.3	93.3
Braxidin	1	.2	.2	93.5
Rebamipid	1	.2	.2	93.7
Domperidon	1	.2	.2	93.8
Escovit	1	.2	.2	94.0
Hepatin	1	.2	.2	94.2

Lasal	1	.2	.2	94.3
Kalitake	1	.2	.2	94.5
Vitamin C	1	.2	.2	94.7
Proneuron	1	.2	.2	94.8
Urdafalk	1	.2	.2	95.0
Nistatin	1	.2	.2	95.2
EAS	1	.2	.2	95.3
SF	1	.2	.2	95.5
Vitamin B12	1	.2	.2	95.7
Nephrolit	1	.2	.2	95.8
Metronidazol	2	.3	.3	96.2
Meropenem	1	.2	.2	96.3
Cernevit	1	.2	.2	96.5
Dexketo	1	.2	.2	96.7
Bicnat	20	3.3	3.3	100.0
Total	601	100.0	100.0	

Kejadian Interaksi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Terjadi Interaksi Obat	89	87.3	87.3	87.3
Tidak Terjadi Interaksi Obat	13	12.7	12.7	100.0
Total	102	100.0	100.0	

Keparahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Minor	19	6.9	6.9	6.9
	Moderate	243	88.7	88.7	95.6
	Mayor	12	4.4	4.4	100.0
	Total	274	100.0	100.0	

MEKANISME INTERAKSI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Farmakodinamik	213	77.7	77.7	77.7
	Farmakokinetik	54	19.7	19.7	97.4
	Farmakodinamik + Farmakokinetik	7	2.6	2.6	100.0
	Total	274	100.0	100.0	

Interaksi antihipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Valsartan + Spironolacton	3	12.0	12.0	12.0
	Clonidin + Bisoprolol	8	32.0	32.0	44.0
	HCT + valsartan	1	4.0	4.0	48.0
	Furosemid + Captopril	1	4.0	4.0	52.0
	Valsartan + Captopril	1	4.0	4.0	56.0
	Diltiazem + Amlodipin	3	12.0	12.0	68.0
	Diltiazem + Bisoprolol	6	24.0	24.0	92.0
	Clonidin + Diltiazem	1	4.0	4.0	96.0
	Irbesartan + Spironolacton	1	4.0	4.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

Interaksi obat lain

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	CaCO ₃ + Amlodipin	69	27.7	27.7	27.7
	Furosemid + Allopurinol	5	2.0	2.0	29.7
	HCT + CaCO ₃	1	.4	.4	30.1
	CaCO ₃ + Captopril	1	.4	.4	30.5
	CaCO ₃ + Diltiazem	9	3.6	3.6	34.1
	CaCO ₃ + Nifedipin	1	.4	.4	34.5
	Amlodipin + Clopidogrel	13	5.2	5.2	39.8
	Furosemid + ISDN	1	.4	.4	40.2
	Spironolacton + ISDN	2	.8	.8	41.0
	Amlodipin + ISDN	14	5.6	5.6	46.6
	Candesartan + ISDN	6	2.4	2.4	49.0
	Ketorolac + Amlodipin	6	2.4	2.4	51.4
	Ketorolac + Candesartan	2	.8	.8	52.2
	Clonidin + Morfin	1	.4	.4	52.6
	Amlodipin + Morfin	1	.4	.4	53.0
	Candesartan + Morfin	1	.4	.4	53.4
	Amlodipin + Antasid	1	.4	.4	53.8
	Clonidin + Alprazolam	3	1.2	1.2	55.0
	Ca Glukonas + Amlodipin	1	.4	.4	55.4
	Valsartan + Dexketoprofen	1	.4	.4	55.8
	Dexketoprofen + Amlodipin	1	.4	.4	56.2
	Dexketoprofen + Furosemid	1	.4	.4	56.6
	Metilprednisolon + Furosemid	6	2.4	2.4	59.0
	Valsartan + ISDN	10	4.0	4.0	63.1
	Clonidin + ISDN	4	1.6	1.6	64.7
	Amlodipin + Simvastatin	4	1.6	1.6	66.3
	Valsartan + Ketorolac	2	.8	.8	67.1

Novorapid + Furosemid	1	.4	.4	67.5
Valsartan + Ciprofloxacin	2	.8	.8	68.3
Valsartan + Metamizole	8	3.2	3.2	71.5
Amlodipin + Metamizole	9	3.6	3.6	75.1
Salbutamol + Furosemid	2	.8	.8	75.9
Furosemid + Codein	2	.8	.8	76.7
Clonidin + Digoxin	2	.8	.8	77.5
Metamizole + Furosemid	1	.4	.4	77.9
Bisoprolol + ISDN	3	1.2	1.2	79.1
Furosemid + Acarbose	2	.8	.8	79.9
Furosemid + Digoxin	2	.8	.8	80.7
Ibuprofen + Furosemid	2	.8	.8	81.5
Ibuprofen + Amlodipin	1	.4	.4	81.9
Ibuprofen + valsartan	2	.8	.8	82.7
Amlodipin + Tizanidin	1	.4	.4	83.1
Valsartan + Tizanidin	1	.4	.4	83.5
Metamizole + bisoprolol	4	1.6	1.6	85.1
Bisoprolol + Humulin	1	.4	.4	85.5
Candesartan + Metamizole	2	.8	.8	86.3
Digoxin + Bisoprolol	1	.4	.4	86.7
Propafenon + Bisoprolol	4	1.6	1.6	88.4
Ketorolac + Furosemid	3	1.2	1.2	89.6
Dexametason + Furosemid	2	.8	.8	90.4
Propanolol + Ketorolac	1	.4	.4	90.8
Spironolacton + ketorolac	1	.4	.4	91.2
Metamizole + Propanolol	1	.4	.4	91.6
Metamizole + Spironolacton	1	.4	.4	92.0
Irbesartan + Ciprofloxacin	1	.4	.4	92.4
Clarithromycin + Diltiazem	1	.4	.4	92.8
Clarithromycin + Amlodipin	1	.4	.4	93.2

Irbesartan + ISDN	2	.8	.8	94.0
Braxidin + Clonidin	1	.4	.4	94.4
Diltiazem + ISDN	3	1.2	1.2	95.6
Diltiazem + Domperidon	1	.4	.4	96.0
Diltiazem + Clopidogrel	3	1.2	1.2	97.2
Furosemid + Asam Asetilsalisilat	1	.4	.4	97.6
Diltiazem + Propafenon	1	.4	.4	98.0
Ketorolac + Diltiazem	2	.8	.8	98.8
Bisoprolol + Ketorolac	1	.4	.4	99.2
Irbesartan + Ketorolac	1	.4	.4	99.6
Metamizole + Diltiazem	1	.4	.4	100.0
Total	249	100.0	100.0	

Lampiran 5. Karakteristik pasien

No	No RM	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Lama Rawat Inap
1.	201446	61	P	3
2.	230105	69	P	4
3.	168761	54	L	2
4.	231341	51	L	4
5.	097515	55	L	7
6.	060320	58	L	5
7.	014507	58	L	6
8.	231045	59	L	7
9.	227470	40	P	8
10.	233101	18	L	8
11.	191667	20	P	4
12.	233294	44	L	3
13.	197846	40	P	3
14.	057983	43	P	5
15.	233294	44	L	3
16.	174655	29	P	4
17.	137429	42	P	4
18.	237541	20	P	4
19.	201988	54	P	6
20.	218515	43	P	3
21.	137429	42	P	4
22.	238666	45	P	4
23.	191667	20	P	4
24.	224044	47	P	5
25.	220306	55	L	4
26.	191667	20	P	3
27.	043252	43	L	5
28.	211410	58	P	4
29.	185531	52	P	4
30.	242812	56	L	6
31.	242665	21	P	10
32.	201988	54	P	6
33.	233976	62	P	5
34.	234190	79	P	3
35.	227470	40	P	4
36.	009719	62	L	3

No	No RM	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Lama Rawat Inap
37	233976	62	P	4
38	235335	49	P	6
39	212084	66	L	8
40	245600	36	L	8
41	06444	64	L	4
42	164510	58	L	6
43	249061	55	L	3
44	109651	63	P	4
45	211410	58	P	3
46	249359	41	P	2
47	236316	53	L	4
48	204152	54	P	5
49	006449	65	L	4
50	249960	57	L	12
51	247258	50	P	10
52	251517	52	P	6
53	222961	38	L	4
54	220471	54	P	2
55	229743	43	L	4
56	239276	59	P	4
57	254624	69	L	3
58	020712	44	L	5
59	254478	54	L	4
60	255835	48	P	3
61	022616	57	P	3
62	243194	21	L	4
63	056649	54	P	7
64	239276	59	L	3
65	239276	59	P	4
66	256523	39	L	3
67	218515	44	P	4
68	241607	28	P	4
69	212084	66	L	5
70	025096	56	P	3
71	096827	59	P	5
72	259809	45	P	5
73	256624	65	P	3

No	No RM	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Lama Rawat Inap
74	043261	61	P	3
75	056903	54	P	3
76	000868	76	P	3
77	249667	34	P	3
78	036478	74	L	5
79	220264	47	L	5
80	007296	61	L	5
81	032108	58	L	3
82	230512	48	P	5
83	221898	56	L	3
84	218515	44	P	3
85	261750	33	P	5
86	248186	75	P	3
87	262697	61	P	5
88	243194	22	L	3
89	059274	76	L	6
90	265379	52	L	5
91	262127	41	L	4
92	262939	76	P	3
93	249667	35	P	2
94	210558	27	L	3
95	208735	48	L	6
96	220264	47	L	3
97	189876	54	L	4
98	208735	49	L	4
99	036478	74	L	2
100	030772	72	P	5
101	271350	53	L	5
102	272449	62	L	4

Lampiran 6. Data Rekam Medik

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
1.	201446	CKD Hipertensi	Anemia	163/74	130/90	18/01/2017	Ureum=118,2 mg/dL	Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi CCB
								CaCO3 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Valsartan 100mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1				
						19/01/2017		Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi CCB
								CaCO3 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Valsartan 100mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						20/01/2017		Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi CCB
								CaCO ₃ 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Valsartan 100mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1				
2.	230105	CKD Stage V Hipertensi	Dislipidemia Melena	190/90	120/80	28/01/2017	Kreatinin=15,99mg/dL	Injeksi pantoprazol 1x1	Tidak ada interaksi			
								Injeksi Furosemid 1x1 ampul CaCO ₃ 3x1 tab Asam folat 2x1 tab Sucralfat syrup 3x10cc				
						29/01/2017		Injeksi pantoprazol 1x1	Tidak ada interaksi			
								Injeksi Furosemid 1x1 ampul CaCO ₃ 3x1 tab Asam folat 2x1 tab				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Sucralfat syrup 3x10cc				
						30/01/2017		Injeksi pantoprazol 1x1	Tidak ada interaksi			
								Injeksi Furosemid 1x1 ampul CaCO3 3x1 tab Asam folat 2x1 tab Sucralfat syrup 3x10cc				
						31/01/2017		Injeksi pantoprazol 1x1	Tidak ada interaksi			
								Injeksi Furosemid 1x1 ampul CaCO3 3x1 tab Asam folat 2x1 tab Sucralfat syrup 3x10cc				
3	168761	CKD V Hipertensi	Anemia	190/110	120/80	03/02/2017	Kreatinin= 10,55mg/dL Ureum= 153,2 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						04/02/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab				
4.	231341	Hipertensi CKD stage III	Dispepsia Cefalgia Hiperuricemia Hiperkalemia	160/90	120/90	06/02/2017	Kreatinin=1,43mg/dL	Injeksi Citicoline 2x1	Tidak ada interaksi			
							Ureum= 19,1 mg/dL	Allopurinol 100mg 1x1				
						07/02/2017	Na = 141,5 mmol/L	Allopurinol 100mg 1x1	Tidak ada interaksi			
								Betahistin mesilate 6mg 3x1 CaCO3 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Injeksi Metamizole 3x1 Injeksi Piracetam 400mg 3x1				
						08/02/2017		Allopurinol 100mg 1x1 Betahistin mesilate 6mg 3x1 Candesartan 8mg 1x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1tab Asam asetilsalisilat 80mg 2x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Injeksi Ondansentron 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1				
						09/02/2017		Allopurinol 100mg 1x2 Betahistin mesilate 6mg 3x2 Candesartan 8mg 1x2 Bisoprolol 2,5mg 1x2 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Asam asetilsalisilat 80mg 2x2 Injeksi Piracetam 400mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x2	Tidak ada interaksi			
5.	097515	CKD stage V Hipertensi	DM Dispnea	160/100	140/90	06/02/2017	Kreatinin= 6,75 mg/dL Ureum= 126,5 mg/dL GDS = 191 mg/dL CC = 10,4 ml/mnt	ISDN 3x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemide + ISDN	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek ISDN
						07/02/2017		ISDN 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemide + ISDN	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Spironolacton 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Spironolacton + ISDN	Moderate	Spironolacton dapat meningkatkan efek ISDN
						08/02/2017		ISDN 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemide + ISDN	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek ISDN
						09/02/2017		ISDN 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 1x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemide + ISDN	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek ISDN
						10/02/2017		ISDN 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
								Candesartan 1x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin dapat meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Amlodipin 1x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan dapat meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						11/02/2027		ISDN 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 tab Candesartan 1x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
						12/02/2017		ISDN 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Candesartan 1x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Amlodipin 1x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
						13/02/2017		ISDN 3x1 tab	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 tab Candesartan 1x1 tab Injeksi Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
						08/02/2017	Kreatinin= 4,1 mg/dL Ion Ca= 1,6 mmol/L	Injeksi Furosemid 40mg	Tidak ada interaksi			
								Valsartan 1x1 tab				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
			DM				Na = 145,7 mmol/L Kalium= 6,36mmol/L ureum= 124 mg/dL	Clopidogrel 1x1 tab				
						09/02/2017	Albumin= 2,90 g/dL	Clopidrogel 75mg 1x1	Tidak ada interaksi			
							Ion Ca = 1,4 mmol/L Kreatinin= 4,1 mg/dL Na = 142,6 mmol/L Kalium= 6,36 mmol/L Ureum= 124 mg/dL	Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Ceftriaxone 20g				
						10/02/2017	Albumin= 2,91 g/dL	Clopidrogel 75mg 1x1	Tidak ada interaksi			
							Ion Ca = 1,7 mmol/L Natrium= 144mmol/L Kalium= 5,60 mmol/L	Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Ceftriaxone 20g				
						11/02/2017	Ion Ca =1,17mmol/L	Clopidrogel 75mg 1x1	Tidak ada interaksi			
							Kreatinin= 4,6 mg/dL Natrium= 144mmol/L Kalium= 5,60 mmol/L	Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Ceftriaxone 20g				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Ureum= 142,7 mg/dL					
7	014507	HT emergency CKD	Myalgia	180/110	130/90	28/02/2017	Kreatinin=3,43mg/dL Ureum= 61,9 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 Prorenal 3x1 Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						01/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1 Candesartan 8mg 1x1 Prorenal 3x1 Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Ceftriaxon 1x1 g	Tidak ada interaksi			
						02/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1 Candesartan 8mg 1x1 Prorenal 3x1 Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Ceftriaxon 1x1 g	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						03/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	CaCO ₃ mengurangi efek terapi amlodipin
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac diminish efek antihipertensi Amlodipin
								Prerenal 3x1 Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Injeksi Ceftriaxon 1x1 g Injeksi Ketorolac 30mg 3x1	Farmakokinetik	Candesartan + Ketorolac	Moderate	Candesartan meningkatkan efek toksik ketorolac
						04/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	CaCO ₃ mengurangi efek terapi amlodipin
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac diminish efek antihipertensi Amlodipin
								Prerenal 3x1 Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Injeksi Ceftriaxon 1x1 g Injeksi Ketorolac 30mg 3x1	Farmakokinetik	Candesartan + Ketorolac	Moderate	Candesartan meningkatkan efek toksik ketorolac

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						05/03/2017	Kreatinin= 3,40 mg/dL Ureum= 67,9 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	CaCO3 menurunkan efek terapi amlodipin
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakokinetik	Clonidin + Morfin	Moderate	Clonidin meningkatkan efek CNS depressant dari agonis opioid
								Prerenal 3x1	Farmakokinetik	Candesartan + Ketorolac	Moderate	Candesartan meningkatkan efek toksik ketorolac
								Allopurinol 300mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Morfin	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari morpin
								Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	Candesartan + Morfin	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari morpin
								CaCO3 500mg 3x1 tab Clonidin 0,75 mg 1x1 MST 1x1 Inpepsa 3x2cth Injeksi Ceftriaxon 1x1 g Injeksi Ketorolac 30mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipin
						06/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Clonidin + Morfin	Moderate	Clonidin meningkatkan efek CNS depressant dari agonis opioid
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	CaCO3 menurunkan efek terapi amlodipin
								Prerenal 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Morfin	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari morpin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Allopurinol 300mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Clonidin 0,75 mg 1x1 MST 1x1 Inpepsa 3x2cth	Farmakodinamik	Candesartan + Morfin	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari morpin
8	231045	CKD Hipertensi	Anemia	90/60	140/80	04/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Bicnat 2x1	Tidak ada interaksi			
						05/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Bicnat 2x1	Tidak ada interaksi			
						06/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Bicnat 2x1 Inj Methylprednisolon 62,5mg 2x1 Parasetamol inf 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						07/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Bicnat 2x1 Allopurinol 300mg 3x1 Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Parasetamol inf 3x1	Tidak ada interaksi			
						08/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1 tab Bicnat 2x1 Allopurinol 300mg 3x1 Candesartan 25mg 1x1 Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Parasetamol inf 3x1	Tidak ada interaksi			
						09/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Bicnat 2x1 Candesartan 25mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Parasetamol inf 3x1 Antasid syrup				
						10/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1 tab Bicnat 2x1 Candesartan 25mg 1x1 Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Pamol inf 3x1 Antasid syrup	Tidak ada interaksi			
						05/03/2017	Ion Ca = 1,3 mmol/L Kreatinin=7,36 mg/dL Natrium=140,5mg/dL Kalium= 7,06 mmol/L Ureum= 1,9 mmol/L CC=8,81 ml/mnt	Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Tidak ada interaksi			
9	227470	CKD Hipertensi	Hipotensi Hipoalbumin Anemia Hiperuricemia	140/90	170/100	06/03/2017	Albumin= 1,86 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipine

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Ion Ca = 1,4 mmol/L Kalium= 6,78 mmol/L	Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul				
						07/03/2017	Natrium= 130 mg/dL Kalium= 6 mmol/L	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipine
						08/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						09/03/2017		CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						10/03/2017		CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						11/03/2017	Kreatinin= 5,79 mg/dL Ureum= 80,9 mmol/L	CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						12/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						13/03/2017	Albumin= 1,95 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
10	233101	CKD stage V Hipertensi	Anemia Enchelopathi Hipoalbumin Hiperkalemia	178/118	140/90	07/03/2017		Injeksi Furosemid 2mg Injeksi Cefepime 1g/12 jam	Tidak ada interaksi			
						08/03/2017	Albumin= 2,1 g/dL Kreatinin= 7 mg/dL Natrium= 137 mmol/L Kalium= 4,67 mmol/L	Injeksi Cefepime 1g/12 jam Injeksi Furosemid 2mg Paracetamol 500mg/8jam Valsartan 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Ureum= 80 mg/dL	Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Inj Pantoprazole 40mg/12jam				
						09/03/2017		Injeksi Cefepin 1g/ 12 jam Injeksi Furosemid 2mg Paracetamol 500mg/8jam Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Inj Pantoprazole 40mg/12jam	Tidak ada interaksi			
						10/03/2017		Paracetamol 500mg 3x1 tab Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Injeksi Cefepime 1g/ 12 jam	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Pantoprazole 40mg/12jam Inj Metilprednisolon 62,5mg 2x1				
						11/03/2017		Paracetamol 500mg 3x1 tab Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Injeksi Cefepime 1g/ 12 jam CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 1x1 tab Clonidin 0,75 mg 1x1 Bicnat 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						12/03/2017		Paracetamol 500mg 3x1 tab Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Injeksi Cefepime 1g/12 jam Inj Pantoprazole 40mg/12jam				
						13/03/2017		Paracetamol 500mg 3x1 tab Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 1x1 tab Clonidin 0,75 mg 1x1 Bicnat 3x1 Injeksi Cefepime 1g/12 jam Inj Pantoprazole 40mg/12jam Inj Methylprednison 62,5mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
									Farmakokinetik	Amlodipin + Antasid	Moderate	Antasid menurunkan efek hipotensive amlodipin
						14/03/2017		Valsartan 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 3x1 Injeksi Cefepime 1g/12 jam Inj Pantoprazole 40mg/12jam Inj Methylprednison 62,5mg 2x1				
						15/03/2017		Valsartan 40mg 1x1 Prorenal 3x1 Asam folat 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Clonidin 0,75 mg 1x1 Bicnat 3x1 Injeksi Cefepime 1g/12 jam Inj Pantoprazole 40mg/12jam	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Methylprednison 62,5mg 2x1				
11	191667	Hipertensi CKD stage V	Dyspnea	170/110	160/90	12/03/2017	Ureum= 134,6 mg/dL Kalium= 5,26 mmol/L	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1	Tidak ada interaksi			
						13/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						14/03/2017		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
12	233294	HT stage I CKD		170/90	140/90	15/03/2017	Kreatinin= 27,31mg/dL Ureum= 234,4 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 OBH 3x1C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							CC = 2,68 ml/mnt BB= 55kg, TB=167 cm	Cetirizine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1				
						16/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 1x1 OBH 3x1C Cetirizine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan dapat meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin - alprazolam)

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								C mycos 3x1				
						17/03/2017		Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 OBH 3x1C Cetirizine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 C mycos 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						18/03/2017		Valsartan 160 mg 1x1 OBH 3x1C Cetirizine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 C mycos 3x1				
13	197846	HT CKD		240/110	170/100	31/03/2017	Kreatinin= 6,75 mg/dL Ureum= 63,1 mg/dL	Amlodipin 1x1 tab Candesartan 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						01/04/2017		Amlodipin 1x1 tab Candesartan 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						02/04/2017		Candesartan 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 tab	Tidak ada interaksi			
14	057983	CKD stage V HT stage II	Anemia Hiperglisierid	160/90	140/100	12/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
			Ascites					Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 80 mg 1x1 OBH sirup 3x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul				
						13/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 80 mg 1x1 OBH sirup 3x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi dari amlodipin
						14/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 80 mg 1x1 OBH sirup 3x1	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakokinetik	CaCO3 + Amlodipin Ca glukonas + Amlodipin Valsartan + Dexketoprofen	Moderate Moderate Moderate	Garam kalsium CaCO3 mengurangi efek terapi dari amlodipin Garam kalsium Ca gluconas mengurangi efek terapi dari amlodipin Kombinasi valsartan dan Dexketoprofen menurunkan fungsi renal

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ca Gluconas ext 1 ampul injeksi Dexketoprofen 3x1 Injeksi Ondansetron 3x1	Farmakodinamik	Dexketoprofen + Amlodipin	Moderate	Dexketoprofen dapat mengurangi efek antihipertensi Amlodipin
						15/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 80 mg 1x1 OBH sirup 3x1 Injeksi Furosemid 1x2 ampul Injeksi Dexketoprofen 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium CaCO3 mengurangi efek terapi dari amlodipin
									Farmakokinetik	Valsartan + Dexketoprofen	Moderate	Kombinasi valsartan dan Dexketoprofen menurunkan fungsi renal
									Farmakodinamik	Dexketoprofen + Amlodipin	Moderate	Dexketoprofen dapat mengurangi efek antihipertensi Amlodipin
									Farmakokinetik	Dexketoprofen + Furosemid	Moderate	Dexketoprofen mengurangi efek diuretik dari Furosemid, Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Dexketoprofen
						16/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium CaCO3 mengurangi efek terapi dari amlodipin
									Farmakodinamik	Ca glukonas + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium Ca glukonas mengurangi

								OBH syrup 3x1				efek terapi dari amlodipin
								Injeksi Furosemid 1x2 ampul Inj Ca Gluconas ext 1amp injeksi Dexketoprofen 3x1 Injeksi Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	Dexketoprofen + Amlodipin	Moderate	Dexketoprofen dapat mengurangi efek antihipertensi Amlodipin
									Farmakokinetik	Dexketoprofen + Furosemid	Moderate	Dexketoprofen mengurangi efek diuretik dari Furosemid, Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Dexketoprofen
						17/04/2017		Asam folat 400mcg 1x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 OBH syrup 3x1 injeksi Dexketoprofen 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Dexketoprofen	Moderate	Kombinasi valsartan dan Dexketoprofen menurunkan fungsi renal
15	233294	CKD stage V HT stage II	anemia	170/100	160/100	26/04/2017	Ureum= 179,5 mg/dL Kreatinin= 20,47 mg/dL	Asam Folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Tidak ada interaksi			
						27/04/2017		Asam Folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 Lamivudin 100mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
16	174655	CKD V Hipertensi	Anemia Ascites	160/100	150/100			Injeksi Furosemid 2x1				
						28/04/2017		Asam Folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Clonidin 0,15 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Furosemid 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						24/04/2017	Kreatinin= 8,05 mg/dL Ureum= 97,6 mg/dL	Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						25/04/2017		Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Candesartan 8mg 1x1 Amlodipin 10mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						26/04/2017		Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Candesartan 8mg 1x1 Amlodipin 10mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						27/04/2017		Asam folat 400mcg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Candesartan 8mg 1x1 Amlodipin 10mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1				
									Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						05/05/2017		Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Injeksi Meylon 50cc 2x1 Injeksi furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
17	137429	CKD stage V HT stage II	Anemia	150/90	140/90	06/05/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 3x1 Injeksi Meylon 50cc 2x1 Injeksi furosemid 1x2				
						07/05/2017		Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Meylon 50cc 2x1 Injeksi furosemid 1x2	Tidak ada interaksi			
						08/05/2017		Valsartan 160mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Meylon 50cc 2x1 Injeksi furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
18	237541	CKD stage V Hipertensi	Anemia Cefalgia	170/110		16/05/2017	Kreatinin= 7,1 mg/dL Ureum= 116 mg/dL	Injeksi Furosemid 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Metilprednison + Furosemid	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemia diuretik loop

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 400mcg 3x1 tab Inj Metilprednisolon 62,5mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Diazepam				
						17/05/2017	Kreatinin= 6,44 mg/dL Natrium=134 mmol/L Kalium= 5,10 mmol/L Ureum= 125,9 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Injeksi Furosemid 2x20mg Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metilprednison + Furosemid	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemia diuretik loop
						18/05/2017	Kreatinin= 3,15 mg/dL Ureum= 71,6 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Inj Methylprednison 62,5mg 2x1 Injeksi Furosemid 2x20mg Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metilprednison + Furosemid	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemia diuretik loop

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
19	201988	CKD Hipertensi	Ascites	180/100	170/100	17/05/2017	Ureum= 119,6 mg/dL Kreatinin= 7,93 mg/dL	Asam folat 1x1 CaCO3 3x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 Spironolacton 100mg 1x1 Injeksi Furosemid 2x1	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan dapat meningkatkan efek hiperkalemi dari spironolacton
						18/05/2017		Asam folat 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan dapat meningkatkan efek hiperkalemi dari spironolacton
								CaCO3 3x1 tab				
								Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensiv ISDN
								Spironolacton 100mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensiv ISDN
								Bicnat 500mg 2x1	Farmakodinamik	Spironolacton + ISDN	Moderate	Spironolacton meningkatkan efek hipotensiv ISDN
								ISDN 5mg 3x1 Injeksi Furosemid 2x1				
						19/05/2017		Asam folat 1x1 CaCO3 3x1 tab Spironolacton 100mg 1x1 Injeksi Furosemid 2x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
20	218515	CKD stage V Hipertensi	Anemia	150/90	180/120	02/06/2017	Kreatinin= 8,40 mg/dL Ureum= 81,9 mg/dL	CaCO3 500mg 1x1 tab Asam folat 400mcg 2x1 tab Paracetamol 500mg 3x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 injeksi Cefotaxime 2x1	Tidak ada interaksi			
						03/06/2017		CaCO3 500mg 1x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Asam folat 400mcg 2x1 tab				
								Paracetamol 500mg 3x1 tab				
								Amlodipine 10mg 1x1 injeksi Cefotaxime 2x1				
21	137429	CKD	Dyspnea	150/90	125/80	04/06/2017		CaCO3 500mg 1x1 tab Asam folat 400mcg 2x1 tab Paracetamol 500mg 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 injeksi Cefotaxime 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						05/06/2017	Kreatinin= 7,56 mg/dL	Amlodipine 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
		HT stage II	Anemia				Ureum= 88 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
							CC= 7,8 ml/mnt	Bicnat 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Furosemid 2x1 ampul SP ISDN	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
						06/06/2017	Albumin= 1,23 g/dL	Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
							Kreatinin= 5,28 mg/dL	Amlodipine 10mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
							Ureum= 66,5 mg/dL	Asam folat 400mcg 1x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Bicnat 3x1 Ambroxol 30mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Injeksi Furosemid 2x1 ampul SP ISDN				
						07/06/2017		Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Amlodipine 10mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								CaCO ₃ 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Bicnat 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Furosemid 2x1 ampul SP ISDN	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
						08/06/2017	Albumin= 3,16 g/dL	Valsartan 160 mg 1x1	Tidak ada interaksi			
								CaCO ₃ 500mg 3x1 tab Bicnat 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Furosemid 2x1 ampul				
22	238666	HT emergency Sub CKD	Hiperurisemia ISK Bronkitis	240/160	180/120	06/06/2017	Kreatinin= 3,83 mg/dL Ureum= 151,4 mg/dL	ISDN 5mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Paracetamol 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + ISDN	Moderate	Clonidin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 tab Allopurinol 300mg 3x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
						07/06/2017		Amlodipine 10mg 1x1 ISDN 5mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Amlodipine 10mg 1x1 ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
						08/06/2017		Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Paracetamol 500mg 3x1 tab CaCO3 500mg 3x1 tab Allopurinol 300mg 3x1 Clonidin 0,75 mg 1x1				
						09/06/2017		Amlodipine 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Paracetamol 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Allopurinol 300mg 3x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
23	191667	CKD stage V Hipertensi		160/100	160/110	12/06/2017	Kreatinin= 7,34 mg/dL Ureum= 181,3 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab	Tidak ada interaksi			
						13/06/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab	Tidak ada interaksi			
						14/06/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Candesartan 8mg 1x1 Injeksi Furosemid 2x2				
						15/06/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Candesartan 8mg 1x1 Injeksi Furosemid 2x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
24	224044	CKD Hipertensi	Hiperurisemia DM	160/110	150/90	13/06/2017	Kreatinin=14,35 mg/dL Ureum= 354,6 mg/dL CC= 2,6 ml/mnt	Candesartan 25mg 1x1 Metformin 2x1 Simvastatin 1x1 Gemfibrozil 2x1 Injeksi Ranitidin 2x1	Tidak ada interaksi			
						14/06/2017	GDP = 109 mg/dL	Candesartan 25mg 1x1 Metformin 2x1 Simvastatin 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Gemfibrozil 2x1 Diaform 3x1 Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansentron 3x1				
						15/06/2017		Candesartan 25mg 1x1 Metformin 2x1 Gemfibrozil 2x1 Diaform 3x1 Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansentron 3x1	Tidak ada interaksi			
						16/06/2017		Candesartan 25mg 1x1 Metformin 2x1 Simvastatin 1x1 Gemfibrozil 2x1 Diaform 3x1 Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansentron 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						17/06/2017		Candesartan 25mg 1x1 Metformin 2x1 Gemfibrozil 2x1 Diaform 3x1 Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansentron 3x1				
25	220306	CKD HT stage II		180/120	160/100	13/06/2017	Kreatinin= 6,50 mg/dL Ureum= 106,2 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari simvastatin
								Asam folat 400mcg 2x1 tab				
								Simvastatin 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Injeksi Ranitidin 50mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Amlodipin 10mg 1x1				
						14/06/2017	Kreatinin= 6,5 mg/dL Ureum= 106,2 mg/dL Kalium= 5,5 mmol/L	Amlodipine 10mg 1x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari simvastatin
								CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Simvastatin 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						15/06/2017		Amlodipine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari simvastatin
								Asam folat 400mcg 2x1tab Simvastatin 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						16/06/2017		Amlodipine 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 2x1tab Clonidin 0,75 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
26	191667	CKD stage V HT stage II	Anemia	160/110	140/90	21/06/2017	Kreatinin= 5,97 mg/dL Ureum= 101,3 mg/dL	Ambroxol 30mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						22/06/2017		Ambroxol 30mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Bicnat 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi amlodipine

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
27	043252	Hipertensi CKD	Anemia	200/100	150/110			Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Ketorolac 30mg 1x1				
						23/06/2017		Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								CaCO ₃ 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Valsartan + Ketorolac	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik ketorolac
								Asam folat 400mcg 3x1 tab Amlodipine 10mg 1x1 Bicnat 500mg 3x1 Valsartan 160 mg 1x1 Injeksi Ketorolac 30mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi amlodipine
						16/06/2017	Ureum= 27 mg/dL Kreatinin= 3,08 mg/dL	Injeksi Furosemid 40mg Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Omeprazol 1x1 Injeksi vit K ekstra 1x1	Tidak ada interaksi			
								Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Omeprazol 1x1	Tidak ada interaksi			
								Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Omeprazol 1x1 Sucralfat 3x1C Grapalac 3x1C Paracetamol 500mg 3x1 tab				
						19/06/2017		Valsartan 160 mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 400mcg 1x1 tab Bisoprolol 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Omeprazol 1x1 Sucralfat 3x1C Grapalac 3x1C Paracetamol 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
28	211410	CKD stage IV	DM	180/110	140/90	30/07/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari simvastatin
		HT stage II	Gastroenteritis					Asam folat 400mcg 3x1 tab	Farmakodinamik		Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
			Dyspnea					Amlodipin 5mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Valsartan 160 mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Simvastatin 1x1 Sucralfat 3x1C Novorapid 6IU				
						31/07/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab				
								Amlodipin 5mg 1x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin meningkatkan konsentrasi serum simvastatin
								Valsartan 160 mg 1x1 Simvastatin 1x1 Sucralfat 3x1C Injeksi Furosemid 1x1 ampul Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansetron 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						01/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab				
								Asam folat 400mcg 3x1 tab				
								Amlodipin 5mg 1x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin meningkatkan konsentrasi serum simvastatin
								Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Simvastatin 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + Novorapid	Moderate	Furosemid mengurangi efek terapi novorapid
						02/08/2017		Sucralfat 3x1C				
								Novorapid 6IU				
								Injeksi Furosemid 1x1 ampul				
								Injeksi Ranitidin 2x1				
								Injeksi Ondansetron 3x1				
								CaCO3 500mg 3x1 tab				
								Asam folat 400mcg 3x1tab				
								Amlodipin 5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Sucralfat 3x1C Novorapid 6IU Injeksi Furosemid 1x1 ampul Injeksi Ranitidin 2x1 Injeksi Ondansentron 3x1	Farmakodinamik 	Furosemid + Novorapid 	Moderate 	Furosemid mengurangi efek terapi novorapid
29	185531	CKD Hipertensi	Anemia	150/80	150/70	02/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Gliquidon 3x1 Bicnat 500mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						03/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 Gliquidon 3x1 Bicnat 500mg 2x1 Cetrizine 10mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						04/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1tab Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Gliquidon 3x1 Bicnat 500mg 2x1 Cetrizine 10mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1				
						05/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1tab Valsartan 160 mg 1x1 Gliquidon 3x1 Bicnat 500mg 2x1 Cetrizine 10mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Kodikaf 3x1 Grapalac 3x1C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						06/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1tab Gliquidon 3x1 Bicnat 500mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Clonidin 0,15 mg 1x1 Cetirizine 10mg 2x1 Kodikaf 3x1 Grapalac 3x1C				
30	242812	Hipertensi CKD	Hiperuricemia	210/100	130/80	11/08/2017	Kreatinin= 3,08 mg/dL Ureum= 55,6 mg/dL	Valsartan 160 mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						12/08/2017		Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Allopurinol 300mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						13/08/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Valsartan 160 mg 1x1 Allopurinol 300mg 3x1 CaCO3 500mg 1x1 tab Candesartan 8mg 1x1 Alprazolam 0,25mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul inj Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						14/08/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Allopurinol 300mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 1x1 tab Candesartan 8mg 1x1 Alprazolam 0,25mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul inj Ondansentron 3x1	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan dapat meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin - alprazolam)
						15/08/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Allopurinol 300mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 1x1 tab Candesartan 8mg 1x1	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan dapat meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin - alprazolam)

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Alprazolam 0,25mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul inj Ondansentron 3x1				
						16/08/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Allopurinol 300mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 1x1 tab Alprazolam 0,25mg 1x1 Clonidin 0,75 mg 1x1 Injeksi Furosemid 1x1 ampul inj Ondansentron 3x1	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan dapat meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin - alprazolam)
31	242665	CKD stage V HT emergency	Anemia DM tipe 2	220/120	170/100	09/08/2017	Kreatinin= 22,77mg/dL Ureum= 396,5 mg/dL GDS = 203 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						10/08/2017	ion Ca+ = 0,60 Na+ = 127 K+ = 5,8	CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						11/08/2017	ion Ca+ = 0,9 N =127,9mmol/L Kalium= 6,10 mmol/L Klorida = 95	CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						12/08/2017	Kreatinin=24,03mg/dL Ureum= 430,9 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						13/08/2017	Kretinin= 9,39 mg/dL Ureum= 117,9 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1				
						14/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						15/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidin dapat meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
								Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Asam folat 400mcg 1x1 tab Allopurinol 300mg 3x1 Gliquidon 1x1 Nac 200mg 3x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Ciprofloxacin 200mg 2x1	Farmakokinetik Farmakodinamik	Valsartan + Ciprofloxacin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek aritmogenik ciprofloxacin & ciprofloxacin meningkatkan efek nefrotoksik Valsartan

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Injeksi Ranitidin 50mg 2x1				
						16/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidin dapat meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
								Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Asam folat 400mcg 1x1 tab Gliquidon 1x1 Nac 200mg 3x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Ciprofloxacin 200mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Furosemid 1x1				
						17/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidin dapat meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
								Bicnat 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik allopurinol
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160 mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Asam folat 400mcg 1x1 tab Allopurinol 300mg 3x1 Gliquidon 1x1 Nac 200mg 3x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Ciprofloxacin 200mg 2x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Furosemid 1x1 Injeksi Ceftriaxon 2g 1x1	Farmakokinetik Farmakodinamik	Valsartan+ Ciprofloxacin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek aritmogenik ciprofloxacin & ciprofloxacin meningkatkan efek nefrotoksik Valsartan
						18/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Bicnat 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Asam folat 400mcg 1x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidin dapat meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Gliquidon 1x1 Nac 200mg 3x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Injeksi Furosemid 1x1				
32	201988	CKD Hipertensi	Anemia Melena	120/80	180/100	21/08/2017	Kreatinin= 7,05mg/dL Ureum= 151 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						22/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 tab Dexanta syrup 3x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi vit K 3x1	Tidak ada interaksi			
						23/08/2017	Natrium= 136,2 mg/dL Kalium= 5,57 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 Sucralfat 3x1C	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi vit K 3x1 Injeksi Ceftriaxon 1x1 Injeksi Furosemid 1x2				
						24/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 Sucralfat 3x1C Asam folat 400mcg 1x1 Irbesartan 12mg 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi vit K 3x1 Injeksi Ceftriaxon 1x1 Injeksi Furosemid 1x2	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						25/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Dexanta syrup 3x1 Sucralfat 3x1C Asam folat 400mcg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Injeksi Furosemid 1x2	Tidak ada interaksi			
33	233976	CKD Hipertensi				11/08/2017	Kreatinin= 9,40 mg/dL Ureum= 113,9 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						12/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Nitrat 0,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						13/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	HCT + CaCO3	Moderate	Thiazide dapat menurunkan ekskresi garam kalsium
								Asam folat 400mcg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	HCT + Valsartan	Moderate	Hidroklorothiazid dapat meningkatkan efek hipotensiv valsartan Thiazide dapat menurunkan ekskresi garam kalsium

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								HCT 2,5mg 1x1 Nitrat 0,5mg 1x1				
						14/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 HCT 2,5mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	HCT + Valsartan	Moderate	Hidroklorothiazid dapat meningkatkan efek hipotensiv valsartan
									Farmakokinetik	HCT + CaCO3	Moderate	Thiazide dapat menurunkan ekskresi garam kalsium
						15/08/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 HCT 2,5mg 1x1 Sucralfat 3x1C	Farmakodinamik	HCT + Valsartan	Moderate	Hidroklorothiazid dapat meningkatkan efek hipotensiv valsartan
									Farmakokinetik	HCT + CaCO3	Moderate	Thiazide dapat menurunkan ekskresi garam kalsium
34	234190	CKD V	Anemia	130/90	120/80	13/09/2017	Ureum= 73,7 mg/dL Kreatinin= 3,62 mg/dL Kalium= 5,62 mg/dL	Asam folat 400mcg 1x1	Tidak ada interaksi			
		HT stage I						CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 1x1 Sucralfat 3x1C				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Injeksi Furosemid 2x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Injeksi Sotatic 5mg/ml 3x1				
						14/09/2017	TD= 150/80	CaCO3 500mg 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Sucralfat 3x1C Injeksi Furosemid 2x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Injeksi Sotatic 3x1				
												Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						15/09/2017	120/80	Asam folat 400mcg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 Sucralfat 3x1C Injeksi Furosemid 2x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Sotatic 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
35	227470	CKD stage V HT stage 1	Anemia	140/90	170/90	12/09/2017	Ureum= 34,3 mg/dL Kreatinin=2,91mg/dL	Injeksi Ranitidin 50mg 2x1				
						13/09/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Sucralfat 3x1C Amlodipin 10mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						14/09/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab Sucralfat 3x1C Candesartan 8mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Furosemid 1x1				
									Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						15/09/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 3x1 tab				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Sucralfat 3x1C Candesartan 8mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Furosemid 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
36	009719	CKD stage IV Hipertensi	Glaucoma OD Anemia	140/90	130/90	04/10/2017		Amlodipine 10mg 1x1 Codein 3x1	Tidak ada interaksi			
						05/10/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						06/10/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Tidak ada interaksi			
37	233976	CKD stage V	Anemia	160/100	120/80	11/10/2017	Kreatinin=6,36mg/dL	Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
		HT stage I	Gastroenteritis				Ureum= 88,8 mg/dL	CaCO ₃ 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (spasml)	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik metamizole (spasml)
								Asam folat 400mcg 1x1 Zinc 1x1 Imodium 1x1 Metamizole 1x1 Metronidazol 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Lansoprazol 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (spasml) + Amlodipin	Minor	Metamizole (spasml) menurunkan efek antihipertensi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 5mg 1x1				
						12/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Imodium 1x1 Spasmal 1x1 Metronidazol 3x1 Sucralfat 3x1C Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Lansoprazol 2x1	Tidak ada interaksi			
						13/10/2017		Valsartan 160 mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Amlodipin 5mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (spasmal)	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik metamizole (spasmal)
								CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 400mcg 1x1 Zinc 1x1 Imodium 1x1 Spasmal 1x1 Metronidazol 3x1 Sucralfat 3x1C Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Lansoprazol 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (spasmal) + Amlodipin	Minor	Metamizole (spasmal) menurunkan efek antihipertensi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 5mg 1x1				
						14/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 400mcg 1x1 Zinc 1x1 Imodium 1x1 Spasmal 1x1 Metronidazol 3x1 Sucralfat 3x1C Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Lansoprazol 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (spasmal) + Amlodipin	Minor	Metamizole (spasmal) menurunkan efek antihipertensi amlodipin
38	235335	Hipertensi CKD stage V		200/120	180/110	15/10/2017	Ureum= 139,1 mg/dL Kreatinin=9,15mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Injeksi Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						16/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						17/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
						18/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						19/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,15 mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
39	212084	CKD	COPD	200/120	140/80	17/10/2017	Ureum= 163 mg/dL	Salbutamol 3x1	Farmakokinetik Farmakodinamik	Furosemid + Captopril	Moderate	Furosemide meningkatkan efek hipotensiv & efek nefrotoksik captopril
		HT stage II					Kreatinin=9,86mg/dL	Captopril 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO ₃ 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemid + Metilprednison	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemia diuretik loop Salbutamol meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								Asam folat 3x1 tab	Farmakodinamik	Salbutamol + Furosemid	Moderate	
								Nac 200mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Metilprednisolon 125mg2x1				
						18/10/2017		Salbutamol 3x1	Farmakokinetik, farmakodinamik	Furosemid + Captopril	Moderate	Furosemide meningkatkan efek hipotensiv & efek nefrotoksik captopril
								Captopril 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Metilprednison	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemia diuretik loop
								CaCO ₃ 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Salbutamol + Furosemid	Moderate	Salbutamol meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								Asam folat 3x1 tab Nac 200mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Methylprednison 125mg2x1				
						19/10/2017		Salbutamol 3x1	Farmakodinamik	Salbutamol + Furosemid	Moderate	Salbutamol meningkatkan efek hipokalemi Furosemid

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Nac 200mg 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						20/10/2017		Salbutamol 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Metilprednison	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Salbutamol + Furosemid	Moderate	Salbutamol meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								Asam folat 3x1 tab Nac 200mg 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Methylprednison 125mg2x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Inj Ampisulbactam 750mg 2x1				
						21/10/2017		Salbutamol 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Codein	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik codein
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Furosemid + Metilprednison	Moderate	Kortikosteroid meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								Asam folat 3x1 tab	Farmakodinamik	Salbutamol + Furosemid	Moderate	Salbutamol meningkatkan efek hipokalemi Furosemid

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Nac 200mg 3x1 Valsartan 160 mg 1x1 Teofilin SR 300mg 1x1 Digoxin 0,125mg 2x1 Methylprednison 4mg 3x1 Inj Methylprednison 125mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Inj Ampisulbactam 750mg 2x1				
						22/10/2017		Salbutamol 3x1	Farmakodinamik	Clonidin + Digoxin	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari digoxin
								CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + ISDN	Moderate	Clonidine meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Asam folat 3x1 tab	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Nac 200mg 3x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,015mg 2x1 Teofilin SR 1x1 Digoxin 0,125mg 2x1 Methylprednison 4mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ondansentron 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Inj Ampisulbactam 750mg 2x1 SP ISDN 5mg 3x1				
						23/10/2017		Salbutamol 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin-alprazolam)
								Nac 200mg 3x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,015mg 2x1 Teofilin SR 1x1 Digoxin 0,125mg 2x1 Alprazolam 0,5mg 1x1 Methylprednison 4mg 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1 Inj Ampisulbactam 750mg 2x1 Inj Pantoprazole 40mg 2x1	Farmakodinamik	Clonidin + Digoxin	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari digoxin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						24/10/2017		Salbutamol 3x1 CaCO3 500mg 3x1 tab	Farmakokinetik	Clonidin + Alprazolam	Moderate	CNS depresan meningkatkan efek toksik dari CNS depresan lainnya (clonidin-alprazolam)
								Asam folat 3x1 tab	Farmakodinamik	Clonidin + Digoxin	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari digoxin
								Nac 200mg 3x1 Valsartan 160 mg 1x1 Clonidin 0,015mg 2x1 Teofilin SR 1x1 Digoxin 0,125mg 2x1 Alprazolam 0,5mg 1x1 Inj Ondansetron 3x1 Inj Ampisulbactam 750mg 2x1				
						20/10/2017	Ureum= 96 mg/dL Kreatinin=2,48mg/dL Natrium= 13,8 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab	Tidak ada interaksi			
40	245600	CKD stage IIIB Hipertensi	Hiperkalemia Anemia	140/90	120/80	21/10/2017	Ureum= 72,7 mg/dL Kreatinin=2,62mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj Paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						22/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Eas 1x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj Paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			
						23/10/2017	Ureum= 72,7 mg/dL Kreatinin=2,62mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj Paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			
						24/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			
						25/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Eas 1x1 inj paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						26/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj paracetamol 500mg/8jam	Tidak ada interaksi			
						27/10/2017		CaCO3 500mg 3x1 tab Asam folat 3x1 tab Valsartan 80 mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1 inj paracetamol 500mg/8jam Injeksi Ampicillin 2gr 4x1	Tidak ada interaksi			
41	06444	CKD Hipertensi	Anemia	140/80	170/80	27/10/2017	Ureum= 56,4 mg/dL Kreatinin=4,59mg/dL	CaCO3 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Metamizole 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						28/10/2017		CaCO3 3x1 Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Moderate Minor	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Metamizole 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik metamizole
						29/10/2017		CaCO3 3x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Furosemid	Moderate	Metamizole menurunkan efek diuretik Furosemid
								Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin metamizole
								Valsartan 160mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Metamizole 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik Farmakokinetik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Minor Moderate	menurunkan efek antihipertensi amlodipin Valsartan meningkatkan efek toksik metamizole
						30/10/2017		CaCO3 3x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Moderate	Metamizole menurunkan efek diuretik Furosemid
								Paracetamol 500mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Asam folat 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik metamizole

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Metamizole 3x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x1				
42	164510	HT stage II CKD stage V	Melena	220/100	130/80	02/11/2017	Kreatinin=6,52mg/dL Ureum= 134,4 mg/dL CC = 8,73 ml/mnt	Amlodipin 10mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						03/11/2017	Albumin= 3,69 g/dL Ion Ca = 1,2 mmol/L Na = 138,5 mmol/L Kalium= 4,13 mmol/L	Captopril 6,25mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	CaCO3 + Captopril	Moderate	CaCO3 menurunkan konsentrasi serum captopril
								CaCO3 500mg 3x1 Mecobalamin 2x1 Sucralfat Syrup 1x1C Graphalac 3x1C Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Injeksi Ceftriaxon 2x1				
						04/11/2017		Captopril 6,25mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Captopril	Moderate	Valsartan meningkatkan efek toksik & konsentrasi serum captopril

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin CaCO ₃ menurunkan konsentrasi serum captopril
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakokinetik	CaCO ₃ + Captopril	Moderate	
								Mecobalamin 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 1x1C Graphalac 3x1C Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1				
						05/11/2017		Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Mecobalamin 2x1 Alpentin 1x1 Sucralfat Syrup 1x1C Graphalac 3x1C Injeksi Ceftriaxon 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						06/11/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
43	249061	CKD stage V HT stage II	COPD Hiperuricemia	140/80	130/90			Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Mecobalamin 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 1x1C Graphalac 3x1C Alpentin 1x1 Injeksi Ceftriaxon 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1				
						07/11/2017		CaCO3 500mg 3x1 Mecobalamin 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 1x1C Graphalac 3x1C Alpentin 1x1 Injeksi Ceftriaxon 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						13/11/2017	Kreatinin= 5,77 mg/dL Ureum= 163,5 mg/dL	Sucralfat Syrup 1x1C Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Ketorolac 2x1	Tidak ada interaksi			
						14/11/2017		Sucralfat Syrup 1x1C Prorenal 3x1	Tidak ada interaksi			

								CaCO3 500mg 3x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Allopurinol 300mg 1x1 Gemfibrozil 1x1 NAC 200mg 3x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Ketorolac 30mg 2x1 Injeksi Metamizole 2x1				
						15/11/2017		Sucralfat Syrup 1x1C Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Gemfibrozil 1x1 NAC 200mg 3x1 Teofilin 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Ketorolac 30mg 2x1 Injeksi Metamizole 2x1	Tidak ada interaksi			
						16/11/2017		Sucralfat Syrup 1x1C Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

								Valsartan 160mg 1x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								NAC 200mg 3x1 Teofilin 1x1 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Injeksi Metamizole 2x1				
44	109651	Hipertensi CKD stage II	HT Urgency Anemia Hiperglikemi	220/90	130/80	17/11/2017	Kreatinin= 9,26 mg/dL Ureum= 266,8 mg/dL	Clopidogrel 75mg 1x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x2 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						18/11/2017		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Gliquidon 30mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Injeksi Furosemid 40mg 1x2 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				
						19/11/2017		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi

												amlodipin
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Gliquidon 30mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 SP ISDN 20mcg/mnt Injeksi Furosemid 40mg 1x2 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				
						20/11/2017		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Gliquidon 30mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 SP ISDN 20mcg/mnt Injeksi Furosemid 40mg 1x2 Injeksi Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				
45	211410	CKD Hipertensi		180/80	170/120	19/11/2017	GDS = 204 mg/dL	Valsartan 160mg 1x1 CaCo3 500mg 3x2 tab amlodipin 5mg 1x1 Asam folat 1mg 1x1 Injeksi furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						20/11/2017		Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 5mg 1x1 CaCO3 500mg 3x2 Valsartan 160mg 1x1 Injeksi furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						21/11/2017		Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 5mg 1x1 CaCO3 500mg 3x2 Injeksi furosemid 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
46	249359	CKD stage V HT stage II	Anemia Hiperkalemia Hiperuria	135/82	140/100	22/11/2017	Kreatinin= 11,67mg/dL Ureum= 260,4 mg/dL Ion Ca = 1,1mmol/L Na =140,9mmol/L Kalium= 6,38 mmol/L CC = 4 ml/mnt	Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Curcuma 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						23/11/2017		Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Curcuma 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1	Tidak ada interaksi			
47	236316	CKD	dyspnea edemapulmo	160/107	128/75	23/11/2017	Kreatinin= 4,15 mg/dL	Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
		Hipertensi					Ureum= 87,9 mg/dL Ion Ca = 1,3mmol/L Natrium=141,3mmol/L Kalium= 4,87 mmol/L CC = 17,5 ml/mnt	Paracetamol 500mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Acarbose 50mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
						24/11/2017		Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Acarbose 50mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Digoxin 0,125 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1				
						25/11/2017		Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose (Acarbose)	Moderate	Furosemid mengurangi efek terapi Acarbose

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						26/11/2017		Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Digoxin	Moderate	Toksisitas digoxin meningkat karena efek hipokalemi dan hipomagnesemi dari Furosemid
								Asam folat 1mg 1x1				
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Acarbose 50mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	
								ISDN 5mg 3x1				
								Digoxin 0,125 2x1				
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
								Inj Furosemid 40mg 2x1				
								Inj Ceftriaxon 2g 2x1				
						26/11/2017		Inj Ondansentron 3x1				
								Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose (Acarbose)	Moderate	Furosemid mengurangi efek terapi Acarbose
								Paracetamol 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Digoxin	Moderate	Toksisitas digoxin meningkat karena efek hipokalemi dan hipomagnesemi dari Furosemid
								CaCO ₃ 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Acarbose 50mg 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	
								ISDN 5mg 3x1 Digoxin 0,125 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 2x1 Inj Ondansentron 3x1				
48	204152	CKD stage V HT stage II	Anemia DM	120/80	130/80	25/11/2017	Ureum= 66,3 mg/dL Kreatinin=4,67mg/dL	Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen
								CaCO3 500mg 3x1 Ibuprofen 400mg 2x1 Paracetamol inf ekstra 1 fls Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						26/11/2017		Asam folat 1mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Ibuprofen 400mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						27/11/2017		CaCO3 500mg 3x1 Ibuprofen 400mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen
						28/11/2017		Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Ibuprofen 400mg 2x1	Farmakodinamik	Ibuprofen + Amlodipin	Minor	Ibuprofen mengurangi efek antihipertensi amlodipin
								Amlodipin 5mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						29/11/2017		Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen
								CaCO3 500mg 3x1 Ibuprofen 400mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ibuprofen	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ibuprofen menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus Furosemid dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari ibuprofen

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Furosemid 40mg 1x1				
49	006449	CKD stage V Ht stage II	DM tipe II	160/70	130/80	28/11/2017	Ureum= 47,7 mg/dL	Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
							Kreatinin=2,97mg/dL	Curcuma 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Tizanidin	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
							GDS = 232 mg/dL	CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Asam folat 1mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Amlodipin 5mg 2x1 Osteokom 2x1 Tizanidin 2x1 Acarbose 50mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Cernevit 1x1				
						29/11/2017		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus
								Curcuma 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + Tizanidin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
								CaCO ₃ 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Osteokom 2x1 Tizanidin 2x1 Acarbose 50mg 3x1 Valsartan 80 mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
						30/11/2017		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Curcuma 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Tizanidin	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Tizanidin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
								Bicnat 500mg 2x1 Amlodipin 5mg 2x1 Osteokom 2x1 Tizanidin 2x1 Acarbose 50mg 3x1 Valsartan 80 mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						31/11/2017		Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
								Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Curcuma 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Tizanidin	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Tizanidin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive Tizanidin
								Bicnat 500mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Amlodipin 5mg 2x1 Osteokom 2x1 Tizanidin 2x1 Acarbose 50mg 3x1 Valsartan 80 mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
50	249960	CKD	Anemia	130/80	120/80	27/11/2017	Albumin= 3,47 g/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
		Hipertensi					Kreatinin=22,5mg/dL Ureum= 514,2 mg/dL CC = 2,51 ml/mnt	Asam folat 1mg 2x1 Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
						28/11/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						29/11/2017		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
						30/11/2017	Kreatinin=11,06 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
							Ureum= 202,6 mg/dL	Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
							CC = 5,107 ml/mnt	Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1				
						01/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol
						02/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol
								Valsartan 160mg 1x1				
								Novasty 3x1				
								Prorenal 3x1				
								Bisoprolol 5mg 1x1				
								Inj Pantoprazol 40mg 2x1				
								Inj Metamizole 3x1				
								Inj Ondansentron 3x1				
								Inj Tridicek 2x1				
						03/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol
						04/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1				
						05/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole (Metamizole)	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Grapalac sirup 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Metamizole) + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						06/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Grapalac syrup 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol
						07/12/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensive amlodipin
								Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Novasty 3x1 Prorenal 3x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Grapalac syrup 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Inj Ondansentron 3x1 Inj Tridicek 2x1 Inj Astranex 1x1 Inj Vit K 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensive bisoprolol
						08/12/2017	Kreatinin= 8,29 mg/dL Ureum= 119,7 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Bicnat 500mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Prorenal 3x1 Grapalac syrup 3x1				
51	247258	CKD	Encephalopathy	150/100	130/70	06/12/2017	Ion Ca = 1,8 mmol/L	Acarbose 50mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
		Hipertensi					Kreatinin=15,07mg/dL Natrium=136,7mg/dL Kalium = 6,65 mg/dL Ureum= 369,1 mg/dL CC = 3,5 ml/mnt	CaCO3 500mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1				
						07/12/2017	Ion Ca = 1,7 mmol/L Natrium=141,2mg/dL Kalium = 6,83 mg/dL	Acarbose 50mg 3x1 CaCO3 500mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						08/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 CaCO3 500mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						09/12/2017	Ion Ca = 1,8 mmol/L Kreatinin= 4,99mg/dL Natrium= 135,3 mg/dL Kalium = 5,00 mg/dL	Acarbose 50mg 3x1 CaCO3 500mg 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Ureum= 185,6 mg/dL	Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1				
						10/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 Diarix 1x1 CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Paracetamol 500mg 3x1 Humulin 3x1	Farmakodinamik Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol Bisoprolol + Humulin	Moderate Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol bisoprolol meningkatkan efek hipoglikemi insulin
						11/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 Diarix 1x1 CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						12/12/2017		Acarbose 50mg 3x1	Tidak ada interaksi			

								Diarix 1x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Paracetamol 500mg 3x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1				
						13/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 Diarix 1x1 CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Metformin 2x1 Ibuprofen 400mg 3x1 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ibuprofen	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ibuprofen menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus

								Inj Citicolin 250mg 2x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						14/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 Diarix 1x1 CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Metformin 2x1 Ibuprofen 400mg 3x1 Neomiosal 3x2 Humulin 3x1 Inj Cefepime 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ibuprofen	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ibuprofen menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus
						15/12/2017		Acarbose 50mg 3x1 Diarix 1x1 CaCO3 500mg 2x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ibuprofen	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ibuprofen menurunkan fungsi renal & filtrasi glomerulus

								Metformin 2x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Ibuprofen 400mg 3x1 Neomiosal 3x2 Inj Cefepime 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1				
52	251517	Hipertensi CKD	HT emergency	220/110	150/90	21/12/2017	Kreatinin= 0,59 mg/dL Ureum= 24,3 mg/dL	Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1	Tidak ada interaksi			
						22/12/2017		Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1	Tidak ada interaksi			
						23/12/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi valsartan dan Metamizole dapat menurunkan fungsi renal
								Valsartan 160mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						24/12/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi valsartan dan Metamizole dapat menurunkan fungsi renal
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin
								Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansetron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole mengurangi efek antihipertensi Bisoprolol
						25/12/2017		Candesartan 8mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi valsartan dan Metamizole dapat menurunkan fungsi renal
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole mengurangi efek antihipertensi Bisoprolol
								Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi candesartan dan Metamizole dapat menurunkan fungsi renal

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ondansentron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
						26/12/2017		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi valsartan dan Metamizole dapat menurunkan fungsi renal
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin
								Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 2x1 Inj Citicolin 250mg 2x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole mengurangi efek antihipertensi Bisoprolol
						27/12/2017	Kreatinin= 2,10mg/dL Ureum= 64,4 mg/dL CC = 39,8 ml/mnt	CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
53	222961	CKD stage V Hipertensi		130/80	120/80	28/12/2017		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						29/12/2017		CaCO3 500mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1				
						30/12/2017		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
54	220471	Hipertensi CKD stage V		224/115	160/80	02/01/2018	Ureum= 120,1 mg/dL Kreatinin= 10,46mg/dL	Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						03/01/2018		Asam folat 1mg 2x1 CaCO3 500mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
55	229743	Hipertensi CKD	Anemia	200/120	180/100	16/01/2018		Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						17/01/2018	Kreatinin= 6,11mg/dL Hb= 6,0 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						18/01/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
						19/01/2018	Hb= 8,5 g/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
56	239276	CKD stage V HT stage II	ISK	160/80	180/90	17/01/2018	Kreatinin= 7,09 mg/dL Ureum= 178,3 mg/dL CC = 6,47 ml/mnt	Sucralfat Syrup 3x2C Propafenon 2x1 Curcuma 3x1 Amlodipin 5mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						18/01/2018		Sucralfat Syrup 3x2C Propafenon 150mg 2x1 Curcuma 3x1 Amlodipin 5mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Digoxin 0,125 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						19/01/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Propafenon 2x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + Digoxin	Moderate	Bisoprolol dan digoxin meningkatkan efek bradikardi
								Curcuma 3x1	Farmakokinetik	Propafenon + Bisoprolol	Moderate	Propafenon meningkatkan konsentrasi serum bisoprolol
								Amlodipin 5mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin mengurangi efek terapi Clopidogrel
								CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Digoxin 0,125 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 1x1				
						20/01/2018		Sucralfat Syrup 3x2C Propafenon 2x1 Curcuma 3x1 Amlodipin 5mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium meningkatkan efek aritmogenik digoxin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Digoxin 0,125 2x1 Inj Ondansentron 4mg 1x1				
57	254624	HT stage II CKD	Dislipidemia Kolik abdomen	160/90	140/90	02/02/2018	Ureum= 53,9 mg/dL	ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
							Kreatinin=2,09 mg/dL	Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
							GDS = 107 mg/dL	Prorenal 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Allopurinol 300mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensive amlodipin
						03/02/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								simvastatin 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensive amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x1C CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin meningkatkan konsentrasi serum simvastatin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 3x1 Allopurinol 300mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						04/02/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								simvastatin 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensive amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1 Prorenal 3x1 Sucralfat Syrup 3x1C CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Allopurinol 300mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin meningkatkan konsentrasi serum simvastatin
58	020712	Hipertensi CKD	Hiperurisemia Cirrhosis	150/90	130/80	09/02/2018	Ureum= 43,2 mg/dL Kreatinin 2,23 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 Gemfibrozil 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Paracetamol 500mg 3x1 Isoprenosin 3x1 Regresor 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						10/02/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Gemfibrozil 1x1 Paracetamol 500mg 3x1 Isoprenosin 3x1 Regresor 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						11/02/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Gemfibrozil 1x1 Paracetamol 500mg 3x1 Isoprenosin 3x1 Regresor 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						12/02/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Gemfibrozil 1x1 Paracetamol 500mg 3x1 Isoprenosin 3x1 Regressor 1x1 Allopurinol 300mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
59	254478	CKD stage V HT stage I	IHD	198/97	150/90			Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						13/02/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Paracetamol 500mg 3x1 Isoprenosin 3x1 Allopurinol 300mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						16/02/2018	Kreatinin= 4,79 mg/dL Ureum= 127,6 mg/dL CC = 14,65 ml/mnt	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						17/02/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 NAC 200mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						18/02/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 NAC 200mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						19/02/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 NAC 200mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
60.	255835	Hipertensi CKD	gastro	140/90	120/70	22/02/2018	Ureum= 183,6mg/dL Kreatinin= 11,70mg/dL CC = 5,2 ml/mnt	Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 EAS 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1				
						23/02/2018		Asam folat 1mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Ferrous sulfate 1x1 Vitamin B12 1x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
61.	022616	CKD Hipertensi	Diare ISK	160/100	130/90	26/02/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Ketorolac + Candesartan	Moderate	Penggunaan ketorolac dan candesartan menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Curcuma 3x1				Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Antasid 3x1 Inj Cefotaxim 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Nephrolit 2x2 Inj Metronidazol 2x1 Candesartan 8mg 1x1				
						27/02/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 Curcuma 3x1 ISDN 5mg 3x1	Farmakokinetik	Ketorolac + Candesartan	Moderate	penggunaan ketorolac dan candesartan menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Clopidogrel 75mg 1x1 Antasid 3x1 Inj Cefotaxim 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Nephrolit 2x2 Inj Metronidazol 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Inj Ciprazol 40mg 1x1				
						28/02/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Ketorolac + Candesartan	Moderate	penggunaan ketorolac dan candesartan menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Curcuma 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1				Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Inj Ketorolac 30mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipine

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Nephrolit 2x2 Inj Metronidazol 2x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Meropenem 2x1 Inj Ciprazol 40mg 1x1				
62.	243194	Hipertensi CKD	Anemia	180/130	180/112	28/02/2018		Candesartan 8mg 1x1 Asam folat 1mg 2x1 CaCO3 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						01/03/2018		Asam folat 1mg 2x1 CaCO3 500mg 3x1 Curcuma 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						02/03/2018		Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Curcuma 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole mengurangi efek antihipertensi bisoprolol
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi

												glomerular
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1				Metamizole mengurangi efek antihipertensi bisoprolol
								Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin
						03/03/2018		Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
								Curcuma 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole mengurangi efek antihipertensi amlodipin
63.	056649	CKD stage V Hipertensi		140/80	170/100	07/03/2018	Kreatinin= 10,90mg/dL Ureum= 195,1 mg/dL	Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						08/03/2018		Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Ketorolac + Furosemid	Moderate	Ketorolac meningkatkan efek nefrotoksik Furosemid
								Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Asam Traneksamat 500mg	Farmakodinamik	Dexamethasone + Furosemid	Moderate	Dexamethasone meningkatkan efek hipokalemi Furosemid

								3x1				
No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Dexametason 1x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Metamizole 3x1				
						09/03/2018		Lamifudin 100mg 1x1	Farmakokinetik	Ketorolac + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik ketorolac
								Spironolacton 100mg 2x1				
								Propranolol 40mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Propranolol	Moderate	Ketorolac mengurangi efek antihipertensive propranolol
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Spironolacton	Mayor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Asam folat 1mg 3x1				
								Prorenal 3x2 Sucralfat Syrup 3x1C Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
						10/03/2018		Lamifudin 100mg 1x1 Spironolacton 100mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ketorolac	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ketorolac menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Propanolol 40mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Propanolol	Moderate	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi propranolol Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Spironolacton	Mayor	
								Asam folat 1mg 3x1				
								Prorenal 3x2	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Valsartan 160mg 1x1				
								Sucralfat Syrup 3x1C Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1				
						11/03/2018		Lamifudin 100mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ketorolac	Moderate	Kombinasi Valsartan dan ketorolac menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Spironolacton 100mg 2x1 Propanolol 40mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Propanolol	Moderate	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi propranolol Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton Ketorolac menurunkan efek antihipertensi propranolol
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Spironolacton	Mayor	

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Prorenal 3x2	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Valsartan 160mg 1x1				
								Sucralfat Syrup 3x1C				
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
								Inj Ketorolac 30mg 3x1				
								Inj Furosemid 40mg 2x1				
						12/03/2018		Lamifudin 100mg 1x1	Farmakokinetik	Valsartan + Ketorolac	Moderate	Kombinasi valsartan dan ketorolac dapat menurunkan fungsi renal
								Spironolacton 100mg 2x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Kombinasi Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerular
								Propanolol 40mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Propanolol	Moderate	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi propranolol
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Metamizole+ Propanolol	Moderate	Metamizole mengurangi efek antihipertensi propranolol
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Spironolacton	Mayor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Prorenal 3x2	Farmakodinamik	Metamizole + Spironolacton	Mayor	Metamizole meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Sucralfat Syrup 3x1C Alprazolam 0,5mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Pantoprazol 40mg 1x1 Inj Metamizole 1x1				
						13/03/2018		Spironolacton 100mg 2x1 Propanolol 40mg 2x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Prorenal 3x2 Sucralfat Syrup 3x1C Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 1x1				
64.	239276	CKD Hipertensi		210/100	180/100	09/03/2018	Ureum= 127,8mg/dL Kreatinin= 8,25mg/dL	Asam folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						10/03/2018		Asam folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Ciprofloxacin 500mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						11/03/2018		Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Irbesartan + Ciprofloxacin	Moderate	Irbesartan meningkatkan efek aritmogenik ciprofloxacin
								CaCO3 500mg 3x1 Irbesartan 300mg 1x1 Ciprofloxacin 500mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
65.	239276	Hipertensi CKD stage V	HT Urgency	200/100	13/80	14/03/2018	Albumin= 3,43 g/dL Kreatinin=8,11mg/dL Ureum= 101,1 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Curcuma 3x1 Irbesartan 300mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Atropin 3x2 ampul	Tidak ada interaksi			
						15/03/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x1C Curcuma 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Atropin 3x2 ampul				
						16/03/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x1C Curcuma 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Atropin 3x2 ampul	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
						17/03/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Curcuma 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Atropin 3x2 ampul				
66.	256523	Hipertensi	Anemia CKD	190/110	130/90	05/03/2018		Ibuprofen 400mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Ibuprofen	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik ibuprofen
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								CaCO3 500mg 3x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul Inj Furosemid 40mg 1x1				
						06/03/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Ranitidin 2x1				
						07/03/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Bicnat 500mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Ranitidin 2x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
67	218515	Hipertensi CKD		200/100	120/80	07/03/2018	Kreatinin= 5,76 mg/dL Ureum= 72,9 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
						08/03/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Chlarithromycin + Diltiazem	Moderate	Clarithromycin meurunkan metabolisme Diltiazem
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem
								Ambroxol 30mg 3x1 Diltiazem 200mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Bicnat 500mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Clarithromycin 1x1				
						09/03/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Nac 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						10/03/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Candesartan 16mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Nac 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
68.	241607	HT stage II CKD stage V	Bronkitis	200/100	150/90	23/03/2018	Kreatinin= 2,90 mg/dL Ureum= 36,9 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Inj Meylon 25cc 1x1 Inj Paracetamol 1x1				
						24/03/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipine meningkatkan efek hipotensi ISDN
								Amlodipine 10mg 1x1 NAC 200mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi ISDN
						25/03/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipine meningkatkan efek hipotensi ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi ISDN
								Clarithromycin 500mg 1x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensi ISDN
								NAC 200mg 3x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensi ISDN
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakokinetik	Clarithromycin + Amlodipin	Moderate	Clarithromycin menurunkan metabolisme Amlodipin
						26/03/2018		Bisoprolol 2,5mg 1x1				Clarithromycin menurunkan metabolisme Amlodipin
								ISDN 5mg 3x1				
								Ambroxol 30mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Clarithromycin + Amlodipin	Moderate	Clarithromycin menurunkan metabolisme Amlodipin
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	Clarithromycin + ISDN	Moderate	Clarithromycin (CYP3A4 inhibitor) menurunkan metabolisme ISDN (CYP3A4 substrat)
								Amlodipin 10mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Chlartromycin 500mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin Amlodipin + ISDN Bisoprolol + ISDN Candesartan + ISDN Furosemid + ISDN	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine Amlodipine meningkatkan efek hipotensi ISDN
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik		Moderate	
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik		Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensi ISDN
								ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik		Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensi ISDN
								Inj Furosemid 40mg 2x1	Farmakodinamik		Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi ISDN
69.	212084	CKD stage V HT stage II	Anemia	146/90	167/92	25/03/2018	Ureum= 102,9 mg/dL Kreatinin=6,33mg/dL CC = 8,93 ml/mnt	Inj Furosemid 1x1 SP Fasorbid 20mg/mnt NAC 200mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 1x1	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin Amlodipin + ISDN Clonidin + ISDN Irbesartan + ISDN Furosemid + ISDN	Moderate Moderate Moderate Moderate Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine Amlodipine meningkatkan efek hipotensi ISDN Clonidin meningkatkan efek hipotensi ISDN Irbesartan meningkatkan efek hipotensi ISDN Furosemid meningkatkan efek hipotensi ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						26/03/2018		Inj Furosemid 1x1 NAC 200mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
						27/03/2018		Inj Furosemid 1x1 NAC 200mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
						28/03/2018		Inj Furosemid 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						29/03/2018		Inj Furosemid 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Irbesartan 300mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
70.	025096	CKD Hipertensi	Anemia DM	160/90	170/100	04/04/2018		Candesartan 8mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Inj Valsartan 3x1 Novorapid 3x1	Tidak ada interaksi			
						05/04/2018	GDP = 324 mg/dL	Candesartan 8mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Valsartan 160mg 1x1 Novorapid 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
						06/04/2018		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Valsartan 160mg 1x1 Novorapid 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
71.	096827	Hipertensi CKD	Hipertermi	180/100	160/80	09/04/2018	Ureum= 125 mg/dL Kreatinin= 6,24 mg/dL	Asam folat 1mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						10/04/2018		Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	
								Paracetamol 500mg 3x1				
								ISDN 5mg 3x1				
								Amlodipin 10mg 1x1				
								Inj Ciprofloxacin 2x1				
						11/04/2018		Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	
								Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Valsartan 160mg 1x1				Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Ciprofloxacin 2x1	Farmakodinamik	Valsartan + Ciprofloxacin	Moderate	Valsartan meningkatkan efek aritmogenik ciprofloxacin
								Inj Pantoprazol 2x1				
								Inj Metamizole 3x1				
						12/04/2018	Ureum= 70,8 mg/dL	Asam folat 1mg 1x1	Farmakokinetik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin
							Kreatinin= 4,39 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Valsartan 160mg 1x1				Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin Valsartan meningkatkan efek aritmogenik ciprofloxacin
								Inj Ciprofloxacin 2x1 Inj Pantoprazol 2x1 Inj Metamizole 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + Ciprofloxacin	Moderate	
						13/04/2018		Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Valsartan + Metamizole	Moderate	Valsartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Paracetamol 500mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Metamizole 3x1				Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
72.	259809	Hipertensi CKD	Obs Melena Vomit	230/130	160/110	22/04/2018	Ion Ca= 1,2 mmol/L Kreatinin=9,85mg/dL Natrium =139mmol/L Kalium= 5,40 mmol/L	Amlodipin 10mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Ureum= 150 mg/dL	Inj Furosemid 40mg 2x2				
						23/04/2018		Amlodipin 10mg 1x1				
								Sucralfat Syrup 3x1C				
								CaCO3 500mg 3x1				Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Braxidin 2x1				
								Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 2x2 Inj Ondansentron 4mg 3x1				Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
						24/04/2018		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakokinetik	Braxidin + Clonidin	Moderate	Penggunaan CNS depresan meningkatkan efek toksik CNS depresan lainnya (Braxidin-Clonidin) Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								CaCO3 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Clonidin 0,15mg 2x1 Braxidin 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				
						25/04/2018		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Candesartan 16mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x1C CaCO ₃ 500mg 3x1 Clonidin 0,15mg 2x1 Braxidin 2x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Asam Traneksamat 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1	Farmakokinetik	Braxidin + Clonidin	Moderate	Penggunaan CNS depresan meningkatkan efek toksik CNS depresan lainnya (Braxidin-Clonidin) Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						26/04/2018		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidin meningkatkan efek AV-bloking dari bisoprolol
								Candesartan 16mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
								Sucralfat Syrup 3x1C CaCO3 500mg 3x1 Clonidin 0,15mg 2x1 Braxidin 2x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Asam Traneksamat 120mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1	Farmakokinetik	Braxidin + Clonidin	Moderate	Penggunaan CNS depresan meningkatkan efek toksik CNS depresan lainnya (Braxidin-Clonidin) Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipine
73.	256624	HT stage II CKD stage V	HT emergency	200/140	150/100	17/04/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem menurunkan metabolisme ISDN
								Diltiazem 200mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensiv ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						18/04/2018		ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Pantoprazol 40mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensi ISDN
						19/04/2018		ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensi ISDN
74.	043261	HT stage II CKD	HT urgency DM Dyspnea	210/100	130/80	25/04/2018	Kreatinin= 2,52 mg/dL Ureum= 38,3 mg/dL	ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Ambroxol 30mg 3x1 Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Metformin 500mg 3x1 Valsartan 160mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansetron 4mg 3x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1				
						26/04/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Sucralfat Syrup 3x1C Ambroxol 30mg 3x1 Prorenal 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Gliquidon 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansetron 4mg 3x1				
						27/04/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Ambroxol 30mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Prorenal 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Gliquidon 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				
75.	056903	CKD stage V HT stage II	Anemia	160/100	150/90	16/05/2018	Ureum= 77,6 mg/dL Kreatinin=5,08 mg/dL	Diltiazem 200mg 1x1 Rebamipid 3x1 Domperidon 3x1 Inj furosemid 1x2 Inj Meylon 25cc 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Domperidone	Mayor	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum domperidone
						17/05/2018		Diltiazem 200mg 1x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Domperidone	Mayor	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum domperidone
								Rebamipid 3x1 Domperidon 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Asam folat 1mg 1x1 Omeprazol 1x1 CaCO3 500mg 1x1 Inj Furosemid 1x2 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						18/05/2018		Rebamipid 3x1 Domperidon 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Asam folat 1mg 1x1 Omeprazol 1x1 CaCO3 500mg 1x1 Inj Furosemid 1x2 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem
76.	000868	Hipertensi CKD	Anemia DM	190/100	140/80	23/05/2018		Asam folat 1mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Escovit 1x1 Inj Paracetamol 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						24/05/2018	Ureum= 70,7 mg/dL	Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
							Kreatinin=4,52mg/dL Na = 140,9 mmol/L Kalium= 4,54mmol/L Ion Ca= 1,0mmol/L	CaCO3 500mg 3x1 ISDN 5mg 3x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Hepatin 3x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						25/05/2018		Inj Metilprednison 1x62,5mg				
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1 Escovit 1x1 ISDN 5mg 3x1 Candesartan 8mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Hepatin 3x1	Farmakodinamik	Clonidin + ISDN	Moderate	Clonidine meningkatkan efek hipotensive ISDN
77.	249667	CKD Hipertensi	Anemia	170/100	180/100	28/05/2018	Kreatinin= 3,58 mg/dL Ureum= 19,8 mg/dL Hb = 6,7 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						29/05/2018	HB = 7,3 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Kodikaf 3x1 Inj Meylon 3fls + NaCl	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						30/05/2018	Hb= 7,7 g/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Kodikaf 3x1				
78.	036478	HT stage I CKD		190/80	140/80	29/05/2018		Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Omeprazol 1x1 Inj Ketorolac 30mg 1x1	Tidak ada interaksi			
						30/05/2018	Kreatinin= 16,09mg/dL Ureum= 246 mg/dL CC = 2,85 ml/mnt	Sucralfat Syrup 3x1C Amlodipin 5mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Omeprazol 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						31/05/2018	Kreatinin= 8,05mg/dL Ureum= 104,6mg/dL CC = 5,69 ml/mnt	Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Spironolacton 100mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						01/06/2018		Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Spironolacton 100mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Amlodipin 5mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						02/06/2018		Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	Valsartan + Spironolacton	Mayor	Valsartan meningkatkan efek hiperkalemi spironolacton
								Spironolacton 100mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
79.	220264	HT stage II CKD stage V	Anemia	211/120	190/120	31/05/2018	Kreatinin= 10,11mg/dL Ureum= 171,1 mg/dL Hb= 6,4 g/dL	Inj Furosemid 1x1	Tidak ada interaksi			
						01/06/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 1x1 Inj Furosemid 1x1	Tidak ada interaksi			
						02/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Inj Furosemid 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						03/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Candesartan 16mg 1x1 Bisoprolol 5mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Inj Furosemid 1x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV bisoprolol
80.	007296	Hipertensi CKD	Anemia	200/130	180/100	05/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						06/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						07/06/2018		Paracetamol 500mg 3x1				
						08/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						09/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
81.	032108	CKD Hipertensi	Anemia	160/90	150/90	05/06/2018		Teofilin SR 2x1	Farmakokinetik	Codein + Furosemid	Moderate	Codein dapat meningkatkan efek toksik Furosemid
								Lasal 3x1	Farmakodinamik	Salbutamol (Lasal) + Furosemid	Moderate	Salbutamol (lasal) meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Codein 3x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Paracetamol inf 1 fls				
						06/06/018		Teofilin SR 2x1	Farmakokinetik	Codein + Furosemid	Moderate	Codein dapat meningkatkan efek toksik Furosemid

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Lasal 3x1	Farmakodinamik	Salbutamol (Lasal) + Furosemid	Moderate	Salbutamol (lasal) meningkatkan efek hipokalemi Furosemid
								CaCO3 500mg 3x1				
								Asam folat 1mg 3x1				
						07/06/2018		Codein 3x1				
								Inj Furosemid 40mg 2x1				
82.	230512	CKD Hipertensi		150/100	160/100	06/06/2018	Kreatinin= 5,33mg/dL Ureum= 99,5mg/dL	Teofilin SR 2x1	Farmakokinetik	Codein + Furosemid	Moderate	Codein dapat meningkatkan efek toksik Furosemid
								Lasal 3x1				
						07/06/2018	Kreatinin= 3,70mg/dL Ureum= 77,1mg/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 3x1				
								Amlodipin 10mg 1x1				
						07/06/2018	Kreatinin= 3,70mg/dL Ureum= 77,1mg/dL	Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Amlodipin	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum amlodipin
						07/06/2018	Kreatinin= 3,70mg/dL Ureum= 77,1mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi diltiazem

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Candesartan 8mg 1x1 Diltiazem 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
						08/06/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Amlodipin	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1 Diltiazem 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi diltiazem
						09/06/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Amlodipin	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel
								Diltiazem 3x1 Clopidogrel 25mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi diltiazem
						10/06/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 3x1 Candesartan 8mg 1x1 Diltiazem 3x1 Clopidogrel 25mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi diltiazem
83.	221898	CKD stage V HT stage II	Hiperkalemia	130/80	140/80	20/06/2018	Kreatinin= 10,80mg/dL Natrium = 142 mmol/L Kalium= 6,20mmol/L Ureum= 249,7 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Digoxin 0,125 2x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Clopidogrel 75mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1				
						21/06/2018		Kalitake 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Digoxin 0,125 2x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Bicnat 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	Digoxin + Furosemid	Moderate	Digoxin meningkatkan efek hipokalemik dan hipomagnesimik Furosemid
						22/06/2018		Kalitake 1x1	Farmakodinamik	Digoxin + Furosemid	Moderate	Digoxin meningkatkan efek hipokalemik dan hipomagnesimik Furosemid

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Digoxin 0,125 2x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Bicnat 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
84.	218515	CKD stage V HT stage II	Ascites Anemia	150/100	180/100	03/06/2018	Kreatinin= 9,66mg/dL Ureum= 128,1mg/dL Hb = 6,7 g/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Propafenon 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						04/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Propafenon 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						05/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Propafenon 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			
85.	261750	CKD HT stage II		190/120	140/100	15/06/2018	Ureum= 405,6mg/dL Kreatinin= 24,50mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Dexametason 1x1	Farmakodinamik	Dexamethasone + Furosemid	Moderate	Dexamethasone meningkatkan efek hipokalemi Furosemid

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						16/06/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						17/06/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						18/06/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						19/06/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
86.	248186	HT stage II CKD stage V		220/120	180/90	19/06/2018	Ureum= 158,7mg/dL Kreatinin= 9,87mg/dL Na = 137,6 mmol/L	Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							Kalium =3,23mmol/L Ion Ca = 1,5 mmol/L					
						20/06/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						21/06/2018		Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Valsartan 160mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV bisoprolol
									Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi amlodipin
87.	262697	HT stage II	DM	200/120	140/90	20/06/2018	Ureum= 165 mg/dL	ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
		CKD stage V					Kreatinin=5,57mg/dL	Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
							CC = 8 ml/mnt GDS = 265 mg/dL	Clopidogrel 75mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
						21/06/2018	Na = 140,9 mmol/L kalium = 4,8 mmol/L Ion Ca = 1,2 mmol/L	ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose	Moderate	Furosemid menurunkan efek terapi Acarbose
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Prorenal 3x1 Gliquidon 1x1 Acarbose 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2				
						22/06/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose	Moderate	Furosemid menurunkan efek terapi Acarbose
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Prorenal 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Gliquidon 1x1 Acarbose 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
						23/06/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose	Moderate	Furosemid menurunkan efek terapi Acarbose
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Prorenal 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Acarbose 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2 Inj Picyn 750mg 2x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
						24/06/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + Acarbose	Moderate	Furosemid menurunkan efek terapi Acarbose
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	Bisoprolol + ISDN	Moderate	Bisoprolol meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Asam folat 1mg 1x1 Prorenal 3x1 Valsartan 160mg 1x1 Acarbose 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2 Inj Picyn 750mg 2x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
88.	243194	CKD stage V HT stage II	Anemia	170/110	160/110	27/06/2018	Kreatinin= 8,46 mg/dL Ureum= 146,5 mg/dL	Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						28/06/2018		Valsartan 160mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Omeprazol 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						29/06/2018	Kreatinin= 6,32 mg/dL Ureum= 109,4 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Amlodipin 10mg 1x1 Inj Omeprazol 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
89.	059274	CKD stage IV	IHD	130/80	120/80	27/07/2018	Ion Ca = 1,2 mmol/L Kreatinin= 2,83mg/dL Na = 149 mmol/L Kalium = 5,82mmol/L Ureum = 168,2mg/dL	Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
		Hipertensi						Clopidogrel 75mg 1x1 ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Prorenal 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Farmakokinetik, farmakodinami	Furosemid + Asam asetilsalisilat	Moderate	Asam asetilsalisilat menurunkan efek Furosemid. Furosemid meningkatkan konsentrasi serum Asam asetilsalisilat Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						28/07/2018		Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan konsentrasi oxypurinol, metabolit aktif allopurinol
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik, farmakodinami	Furosemid + Asam asetilsalisilat	Moderate	Asam asetilsalisilat menurunkan efek Furosemid. Furosemid meningkatkan konsentrasi serum Asam asetilsalisilat
						29/07/2018		Prorenal 3x1				
								Asam folat 1mg 3x1				
						29/07/2018		Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Allopurinol 100mg 1x1 Valsartan 600mg 1x1 Bicnat drop 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Prorenal 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1 Valsartan 600mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Asam asetilsalisilat	Moderate	Asam asetilsalisilat menurunkan efek Furosemid. Furosemid meningkatkan konsentrasi serum Asam asetilsalisilat
						30/07/2018		Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Prorenal 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Asam asetilsalisilat	Moderate	Asam asetilsalisilat menurunkan efek Furosemid. Furosemid meningkatkan konsentrasi serum Asam asetilsalisilat

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Furosemid 40mg 2x1 Valsartan 600mg 1x1 Bicnat 500mg 3x1				
						31/07/2018	Kreatinin= 2,31 mg/dL Ureum= 112,6 mg/dL CC = 15,39ml/mnt	Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Prorenal 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Ceftriaxon 2g 2x1 Valsartan 600mg 1x1 Bicnat 500mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1	Farmakodinamik	Valsartan + ISDN	Moderate	Valsartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
						01/08/2018		Clopidogrel 75mg 1x1 ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Prorenal 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Inj Ceftriaxon 2g 2x1 Bicnat 500mg 3x1 Paracetamol 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
90.	265379	Hipertensi CKD	HT urgency	210/160	140/90	30/07/2018		Ritmonorm 2x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1				
						31/07/2018	Ureum= 217,4mg/dL Kreatinin=7,32mg/dL CC = 9,3 ml/mnt	Propafenon 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan konsentrasi oxypurinol, metabolit aktif allopurinol
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensive Bisoprolol
								Diltiazem 200mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Penggunaan bisoprolol dan Diltiazem meningkatkan efek bradikardi
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakokinetik	Propafenon + Bisoprolol	Moderate	Propafenone meningkatkan konsentrasi serum bisoprolol
								Allopurinol 100mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel
								Ambroxol 30mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
								CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Propafenon	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum Propafenon
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
								Inj Furosemid 40mg 2x1				
						01/07/2018		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan konsentrasi oxypurinol, metabolit aktif allopurinol

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Irbesartan 300mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensive Bisoprolol
								Diltiazem 200mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Penggunaan bisoprolol dan Diltiazem meningkatkan efek bradikardi
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
								Allopurinol 100mg 1x1	Farmakodinamik	Irbesartan + Spironolacton	Mayor	Irbesartan meningkatkan efek hiperkalemia spironolacton
						02/07/2018	Natrium = 138mmol/L Kalium = 3,86 mmol/L Ion Ca = 1 mmol/L	Spironolacton 100mg 1x1				
								Ambroxol 30mg 3x1				
								CaCO3 500mg 3x1				
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
								Inj Furosemid 40mg 2x1				
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakokinetik	Furosemid + Allopurinol	Moderate	Furosemid meningkatkan konsentrasi oxypurinol, metabolit aktif allopurinol
								Irbesartan 300mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensive Bisoprolol
								Diltiazem 200mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Bisoprolol 2,5mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Penggunaan bisoprolol dan Diltiazem meningkatkan efek bradikardi
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel
								Allopurinol 100mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
						03/07/2018		Ambroxol 30mg 3x1				
								CaCO ₃ 500mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
91	262127	Hipertensi CKD	Anemia	210/110	240/140	03/07/2018		Irbesartan 300mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			
						03/08/2018	Ureum= 126,3mg/dL Kreatinin= 11,05mg/dL	CaCO ₃ 500mg 3x1	Tidak ada interaksi			
								Asam folat 1mg 3x1				
								CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1				
						04/08/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1	Tidak ada interaksi			
						05/08/2018		CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Nifedipin 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Nifedipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi nifedipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
92.	262939	HT stage II CKD V		210/110	150/80			Clonidin 0,5mg 2x1				
						06/08/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1 Nifedipin 3x1 Clonidin 0,5mg 2x1 Candesartan 8mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Nifedipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi nifedipin
						30/08/2018	Kreatinin= 15,94mg/dL Ureum= 322,3 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 Candesartan 16mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						31/08/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Candesartan 16mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						01/09/2018		Amlodipin 10mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
93.	249667	HT stage II CKD stage V		210/110	160/100	05/09/2018	Ureum= 92,2 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek antihipertensi amlodipin
							Kreatinin= 5,72mg/dL	Asam folat 1mg 1x1				
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Amlodipin	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum amlodipine Diltiazem meningkatkan efek hipotensive Bisoprolol
								Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	
								Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	
								Diltiazem 200mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
								Inj Furosemid 20mg 1x1				
			06/09/2018		CaCO3 500mg 3x1 Irbesartan 300mg 1x1 Clonidin 0,75mg 2x1 Inj Furosemid 20mg 1x1							
94.	210558	HT stage II CKD stage V	Anemia	200/110	180/100	07/09/2018	Ureum= 130,9 mg/dL	Candesartan 16mg 1x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
							Kreatinin= 9,58 mg/dL Hb = 6,7 g/dL	ISDN 5mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						08/09/2018		Candesartan 16mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
								ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	Candesartan + ISDN	Moderate	Candesartan meningkatkan efek hipotensive ISDN
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem menurunkan metabolisme dari ISDN
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Diltiazem 200mg 1x1 Inj Furosemid 1x2	Farmakodinamik	Furosemid + ISDN	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensive ISDN
						09/09/2018		ISDN 5mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi Diltiazem
								CaCO ₃ 500mg 3x1	Farmakokinetik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem menurunkan metabolisme dari ISDN
								Asam folat 1mg 3x1	Farmakodinamik	Diltiazem + ISDN	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensive ISDN
								Diltiazem 200mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Diltiazem	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Diltiazem
95.	208735	Hipertensi CKD		220/120	140/80	10/09/2017	Natrium = 7,3mmol/L Kalium = 6,30 mmol/L Ion Ca = 1,4 mmol/L	CaCO ₃ 500mg 3x1 Asam folat 1mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						11/09/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Penggunaan candesartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Candesartan 16mg 1x1				
								Inj Furosemid 40mg 1x2				
								Inj Metamizole 3x1				
						12/09/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Asam folat 1mg 2x1				
								Candesartan 16mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Penggunaan candesartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Amlodipin 10mg 1x1				Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Furosemid 40mg 1x2 Inj Metamizole 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
						13/09/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Asam folat 1mg 2x1				
								Candesartan 16mg 1x1				
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan konsentrasi serum amlodipin Metamizole menurunkan efek antihipertensi bisoprolol
								Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Penggunaan candesartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Inj Furosemid 40mg 1x2	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Metamizole 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						14/09/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Asam folat 1mg 2x1				
								Candesartan 16mg 1x1	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Penggunaan candesartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Sucralfat Syrup 3x1C				
								Clonidin 0,5mg 2x1				
								Inj Furosemid 40mg 1x2 Inj Metamizole 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						15/09/2017		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
								Asam folat 1mg 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Candesartan 16mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Sucralfat Syrup 3x1C	Farmakodinamik	Metamizole + Bisoprolol	Moderate	Metamizole menurunkan efek antihipertensi bisoprolol
								Bisoprolol 5mg 1x1	Farmakokinetik	Candesartan + Metamizole	Moderate	Penggunaan candesartan dan Metamizole menurunkan fungsi renal dan filtrasi glomerulus
								Clonidin 0,5mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x2 Inj Metamizole 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
96.	220264	Hipertensi CKD	Anemia	200/110	200/110	12/09/2018	Ureum= 179,3 mg/dL Kreatinin=11,29mg/dL					
						13/09/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x2	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
						14/09/2018	Ureum= 142,9 mg/dL Kreatinin=8,61 mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 Valsartan 160mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Irbesartan 300mg 1x1 Clonidin 0,75mg 1x1				
97.	189876	HT stage II CKD	HT emergency IHD Colic abdomen	230/130	120/90	12/10/2018		Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x2	Farmakokinetik Farmakodinamik	Ketorolac + Furosemid	Moderate	Ketorolac menurunkan efek diuretik Furosemid. Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik ketorolac
						13/10/2018	Kreatinin= 1,63 mg/dL Ureum= 35,9 mg/dL	Amlodipin 10mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x2C Prerenal 3x1 Irbesartan 300mg 1x1 Bisoprolol 2,5mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakokinetik Farmakodinamik	Ketorolac + Furosemid	Moderate	Ketorolac menurunkan efek diuretik Furosemid. Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik ketorolac
									Farmakodinamik	Ketorolac + Bisoprolol	Moderate	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Bisoprolol Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
									Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	
									Farmakokinetik	Irbesartan + Ketorolac	Moderate	Irbesartan dan ketorolac menurunkan filtrasi glomerulus dan fungsi renal
												Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Inj Furosemid 40mg 1x2	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipine
						14/10/2018		Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Bisoprolol	Moderate	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Bisoprolol
								Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Prorenal 3x1	Farmakokinetik	Irbesartan + Ketorolac	Moderate	Irbesartan dan ketorolac menurunkan filtrasi glomerulus dan fungsi renal
								Irbesartan 300mg 1x1				
								Bisoprolol 2,5mg 1x1 Clopidogrel 75mg 1x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Ceftriaxon 2g 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipine
						15/10/2018		Amlodipin 10mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x2C Prorenal 3x1 Inj Ketorolac 30mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipine
98.	208735	HT stage II CKD stage V	Anemia	200/100	180/120	21/10/2018	Kreatinin= 8,01 mg/dL Ureum= 119,8mg/dL	CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						22/10/2018		CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Diltiazem 200mg 1x1 Ambroxol 30mg 3x1 Irbesartan 300mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem
						23/10/2018		CaCO3 500mg 3x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Diltiazem meningkatkan efek hipotensi bisoprolol
								Diltiazem 200mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Bisoprolol	Moderate	Penggunaan Diltiazem dan bisoprolol meningkatkan efek bradikardi
								Ambroxol 30mg 3x1				
								Irbesartan 300mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium mengurangi efek terapi Diltiazem
								Furosemid 40mg 1x1 Inj Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Clonidin 0,075 2x1	Farmakodinamik	Clonidin + Diltiazem	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari Diltiazem

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
						24/10/2018		CaCO3 500mg 3x1 Ambroxol 30mg 3x1 Irbesartan 300mg 1x1 Furosemid 40mg 1x1 Inj Bisoprolol 5mg 1x1 Inj Clonidin 0,075 2x1	Farmakodinamik	Clonidin + Bisoprolol	Moderate	Clonidine meningkatkan efek bloking AV dari bisoprolol
99	036478	HT stage II CKD	HT emergency Bradikardi Hipoglikemia Trombositopenia Hipoglikemia	265/99	158/80	23/10/2018		Clopidogrel 75mg 1x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Inj Cefotaxim 1x1 Inj Ca glukonas 1x1 Inj Meylon 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Fasorbid 1,8cc/jam Irbesartan 300mg 1x1	Farmakodinamik	Irbesartan + ISDN	Moderate	Irbesartan meningkatkan efek hipotensi ISDN
						24/10/2018					Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi ISDN
100.	030772	CKD Hipertensi		170/80	150/80	27/10/2018	Kreatinin= 1,34 mg/dL Ureum= 32,6 mg/dL	Clopidogrel 75mg 1x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x2C	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Dexanta syrup 3x1C Simvastatin 10mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul				
						28/10/2018		Clopidogrel 75mg 1x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x2C Omeprazol 1x1 Dexanta syrup 3x1C Simvastatin 10mg 1x1 Vitamin C 2x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul	Tidak ada interaksi			
						29/10/2018		Clopidogrel 75mg 1x1 Asam asetilsalisilat 80mg 1x1 Sucralfat Syrup 3x2C Omeprazol 1x1 Dexanta syrup 3x1C Simvastatin 10mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul	Tidak ada interaksi			

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ketorolac 30mg 2x1				
						30/10/2018		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Sucralfat Syrup 3x2C Omeprazol 1x1 Dexanta syrup 3x1C Amlodipin 10mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Vitamin C 2x1 Candesartan 8mg 1x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1				
						31/10/2018		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakokinetik	Amlodipin + Simvastatin	Mayor	Amlodipin meningkatkan konsentrasi serum simvastatin
								Asam asetilsalisilat 80mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Dexanta syrup 3x1C Omeprazol 1x1 Amlodipin 10mg 1x1 CaCO ₃ 500mg 3x1 Vitamin C 2x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ranitidin 50mg 2x1				
101.	271350	HT stage II		160/100	120/80	08/11/2018	Kreatinin= 17,26mg/dL	Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakokinetik	Ketorolac + Furosemid	Moderate	Ketorolac meningkatkan efek nefrotoksik Furosemid
							Ureum= 347,8 mg/dL	Proneuron 2x1	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole (Proneuron)	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
							CC = 4,20 ml/mnt	Amlodipin 10mg 1x1				Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Clopidogrel 75mg 1x1				
								Bicnat 500mg 3x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	
								Inj Ketorolac 30mg 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Moderate	
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole (Proneuron) + Amlodipin	Minor	
								Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1				
						09/11/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Proneuron 2x1	Farmakokinetik	Diltiazem + Amlodipin	Moderate	Diltiazem meningkatkan konsentrasi serum amlodipin

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	Diltiazem + Clopidogrel	Moderate	Diltiazem menurunkan efek terapi clopidogrel
								Bicnat 500mg 3x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Diltiazem	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi diltiazem
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Amlodipin	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi Amlodipine
								Inj Ketorolac 30mg 1x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Ketorolac + Diltiazem	Minor	Ketorolac menurunkan efek antihipertensi diltiazem
								Inj Ondansetron 4mg 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Diltiazem	Minor	Metamizole menurunkan efek antihipertensi diltiazem
								Inj Metamizole 3x1 Ampul				
						10/11/2018	Kreatinin= 2,96 mg/dL Ureum= 86,9 mg/dL	Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Amlodipin 10mg 1x1				
								Bicnat 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	
								Inj Ondansetron 4mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Nistatin 3x1 Ursodeoxycholic acid 250mg 3x1 CaCO ₃ 500mg 3x1				
						11/11/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Amlodipin 10mg 1x1				
								Bicnat 500mg 3x1				
								Asam folat 1mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO ₃ + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Furosemid 40mg 1x1 Inj Metamizole 3x1 Ampul Inj Ceftriaxon 2g 1x1 CaCO3 500mg 3x1				
						12/11/2018		Sucralfat Syrup 3x2C	Farmakokinetik	Furosemid + Metamizole	Moderate	Furosemid meningkatkan efek nefrotoksik Metamizole
								Amlodipin 10mg 1x1				
								Bicnat 500mg 3x1				
								Inj Ranitidin 50mg 2x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin Metamizole menurunkan efek antihipertensi amlodipin
								Inj Ondansentron 4mg 3x1	Farmakodinamik	Metamizole + Amlodipin	Minor	
								Inj Metamizole 3x1 Ampul Inj Ceftriaxon 2g 1x1 Nistatin 3x1 Ursodeoxycholic acid 250mg 3x1 CaCO3 500mg 3x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
102.	272449	Hipertensi CKD	Anemia	240/100	160/100	26/11/2018	Kreatinin= 14,12mg/dL Ureum= 280,5 mg/dL CC = 4,37ml/mnt	Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
						27/11/2018		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Candesartan 8mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
						28/11/2018		Clopidogrel 75mg 1x1	Farmakodinamik	CaCO3 + Amlodipin	Moderate	Garam kalsium menurunkan efek terapi amlodipin
								Amlodipin 10mg 1x1	Farmakodinamik	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	Amlodipin menurunkan efek terapi clopidogrel
								Candesartan 8mg 1x1				

No.	No. RM	Diagnosa	Penyakit lain	TD MRS (mmHg)	TD KRS (mmHg)	Tanggal Rawat Inap	Hasil Laboratorium	Obat yang Digunakan	Interaksi	Mekanisme	Sifat	Ringkasan
								CaCO3 500mg 3x1 Asam folat 1mg 1x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1				
						29/11/2018		Candesartan 8mg 1x1 CaCO3 500mg 3x1 Inj Ondansentron 4mg 3x1 Inj Ranitidin 50mg 2x1 Inj Furosemid 40mg 2x1	Tidak ada interaksi			