

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai “Kajian Regimen Dosis Dan Ketepatan Pemilihan Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Instalasi Rawat Inap Rs Bethesda Yogyakarta Tahun 2017 ”, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Profil pemberian regimen dosis obat pada 33 kasus dengan 20 kasus (60,61%) tepat dosis, dan 13 kasus (39,39%) tidak tepat dosis dengan perincian kategori dosis terlalu rendah 8 kasus (24,24%) dan dosis tinggi sebanyak 5 kasus (15,15%).
2. Profil ketepatan pemberian obat *Gagal Ginjal Kronik* yang digunakan pada terapi pasien *Gagal Ginjal Kronik* di Instalasi rawat inap RS Bethesda Yogyakarta periode 2017 sebanyak 23 obat (8,98%) kategori ketidaktepatan pemberian obat dan 233 obat kategori tepat obat

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian DRPs pada pasien *Gagal Ginjal Kronik* lebih lanjut dengan data prospektif mengenai penggunaan obat pada pasien *Gagal Ginjal Kronik* untuk mengamati secara langsung pengembangan terapi pasien
2. Diharapkan penulisan data rekam medik lebih jelas dan lengkap untuk menghindari kesalahan dalam membaca bagi peneliti berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- A Alvionita, Welinda Dyah Ayu, Muhammad Amir Masruhim. (2016). *Pengaruh Penggunaan Asam Folat Terhadap Kadar Hemoglobin Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSUD Abdul Wahab Sjahranie*. J. Trop. Pharm. Chem , Vol 3. No 3.
- Ashley, C., dan Currie, A. (2009). *The Renal Drug Handbook, 3rd edition*. United Kingdom: Radcliffe
- Agustini, R. 2010. Dampak dukungan keluarga dalam mempengaruhi kecemasan pada pasien penderita gagal ginjal kronik di RS Panti Rapih Yogyakarta. <http://skripsi-indonesia.com> Diakses pada tanggal 22 mei 2019.
- Bare & Smeltzer. (2002). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Sudart. Ed ke-8. Volume ke 3. Waluyo A. penerjemah*; Jakarta: EGC.
- Bemt, V. D. & Egberts. (2007). Drug-Related Problems : Definitions and Classification. 13: 62-64.
- Bmj Group and RPS Publishing Royal Pharmaceutical Society. (2007). *British National Formulary 54*. Germany: GGP Media.
- Brunner & Suddarth . (2002). *Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8 Volume 2*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Budiyanto, Cakro. 2009. Hubungan Hipertensi dan Diabetes Mellitus terhadap Gagal Ginjal Kronik. *Kedokteran Islam 2009*.
- Cavanaugh K.L. (2007). Diabetes management issues for patients with chronic kidney disease. *Clinical Diabetes* 25. Supl 3:90-98.
- Chobanian A.V. Bakris G.L. Black H.R. Cushman W.C. Green L.A. Izzo J.L. (2003). *The Seventh Report of The Joint National Committee on Prevention. Detection. Evaluation. and Treatment of High Blood Pressure.. JAMA*.
- Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC. (2004). *Pharmaceutical care practice The clinician's guide 2th edition*. New York : : Mc Graw – hill companies. Hlm 82-89. 113-117.
- Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC. 2012. *Pharmaceutical Care Practice: The Patient-Centered Approach to Medication Management Third Edition*. McGraw-Hill. New York.
- Coresh J, Levey AS, Cohen EP, Collins AJ, Eckardt KU, et al. (2007). *Chronic Kidney Disease as a Global Public Health Problems; Approaches and*

Initiatives - a Position Statement from Kidney Disease Improving Global Outcomes. Kidney Int.

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 169 Tentang Rekam Medis.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dikow. 2002. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terkendalinya Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di RSUP Fatmawati.* Skripsi Jakarta : program studi ilmu keperawatan universitas islam negeri syarif hidayatullah Jakarta.
- Dipiro JT, Tabet RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. 2005. *Pharmacotherapy Handbook.* Seventh edition. (pg 858). New York: MC Graw Hill
- Dipiro J.T., Talbert R.I., Yee G.C., Wells B.G. and Posey L.M., 2009, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, Seventh Ed., The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved, United States of Amerika.
- Gabriela A. Sandala ., Arthur E. Mongan ., Maya F. Memah. (2016). *Gambaran Kadar Kalium Serum Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium 5 non Dialisis di Manado . Journal e-Biomedik .*
- Gunawan, M. 2009. *Kajian Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Non Hemodialisa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta Tahun 2000-2001: Pola Peresepan, Evaluasi Kontraindikasi, dan Penyesuaian Dosis.* Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Hassan, Yahaya *et al.* (2009). *Drug Use and Dosing in Chronic Kidney Disease Volume 38 no. 12.* Penang: Universitas Sains Malaysia.
- IRR. (2016). Indonesian Renal Registry. *8th Annual Report of Indonesian Renal Registry.*
- [KDIGO] Kidney Disease Improving Global Outcomes. (2012). Clinical Practice Guideline for The Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. *Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD Work Group*, Kidney Int Suppl 3:1-150.

- [K-DOQI] Kidney Disease Outcomes Quality Initiative. (2002). Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification and Stratification. National Kidney Foundation. Am J Kidney Dis. Suppl 1:43-49.
- Kumar, Y. A., Ahmad, A., Kumar, V. R., Mohanta, G. P., dan Manna, K. P. (2012). Pharmacist Interventions and Pharmaceutical Care in an Indian Teaching Hospital. *International Journal of advanced Research in Pharmaceutical and Bio Science Vol 2 (3)*, 392-394.
- Levey, Andrew S., Coresh, J., et al. (2002). National Kidney Foundation-Kidney Disease Outcome Quality Initiative (NKF-K/DOQI), K/DOQI Clinical Practice Guideline for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification, and Stratification. Pg 3-4.
- Mahan, L.K. (1996). *Krause's Food, Nutrition, and Diet Therapy 9th ed.* WB Saunders.
- Mahmoud M.A.(2008). *Drug Therapy Problems and Quality of Life in Patients with Chronic Kidney Disease. Universiti Sains Malaysia.* Notoatmodjo, S. (2002). *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Yogyakarta: PT Rineka Cipta.
- Melti Tandi et al. (2014). Hubungan Antara Derajat Penyakit Ginjal Kronik dengan Nilai Agregasi Trombosit di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, Volume 2, Nomor 2, Juli 2014.
- Munar, M.Y., Singh, H., 2007, Drug Dosing Adjustments in Patients with Chronic Kidney Disease. *American Family Physician*;75(10).pp 1487-1496.
- Nettina. (2002). *Pedoman Praktek Keperawatan.* Jakarta: EGC.
- Nurhalimah. (2012). Skripsi. *Studi Kasus Drug Related Problem Kategori Penyesuaian Dosis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik RSUD dr MM Dunda Limboto .* Gorontalo: Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan.
- Onuigbo, Macaulay Amechi Chukwukadibia and Nneoma Agbasi. (2014). Chronic kidney disease prediction is an inexact science: The concept of “progressors” and “nonprogressors”. *World Journal of Nephrology* .
- Prilly, L., Heedy, T., Paulina V. (2016). Potensi Drug Related Problems (DRPS) Pada Pasien Gagal Ginjal di Rawat Inap RSUP Prof. DR. R. D. Kandou Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT Vol. 5 No. 3 Agustus*.
- Rahayu. (2016). *Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Akademik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta periode Februari-Maret 2016 [Skripsi].* Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Retta C. Sihotang, Rizka Ramadhani , Dicky L. Tahapary. (2018). Efikasi dan Keamanan Obat Anti Diabetik Oral Pada Pasien Diabetes Militus Tipe 2 Dengan Penyakit Ginjal Kronik. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia* .
- [Riskesdas], Riset Kesehatan Dasar. (2013). *Pedoman Pewawancara Petugas*. Jakarta: Badan Litbangkes, Depkes RI.
- Rovers J.P. (2003). Identifying Drug Therapy Problems, dalam Rovers J.P., Currie .D., Hagel H.P., McDonough R.P., Sobotka J.L., A Practical Guide to Pharmaceutical Care, Second Edition,2003,. *American Pharmaceutical Association*, 15-25, 54-64.
- Schonder, K.S., 2008, Chronic & End Stage Renal Disease, in Dipiro,J.T.,Chisholm-Burns, M.A., Wells, B.G., Schwinghammer, T.L., Malone, P.M., Kolesar, J.M., Rotschafer, J.C. (2008). *Pharmacotherapy Principal Practice*. USA: The McGraw-Hill Companies Inc.
- Siregar , Charles J.P., dan Lia A. (2003). *Farmasi Rumah Sakit: Teori dan Penerapan. Cetakan Pertama*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sjamsuhudajat, dan Sabir Alwy. (2006). *Manual Rekam Medis*. jakarta: Konsil Kedokteran Indonesia.
- Smeltzer, Suzanne C., dan Bare, Brenda G. (2002). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner dan Suddarth, Vol. 1 dan 2, Edisi 8*. jakarta: EGC.
- Stefanus Daud Fay , Istichomah. (2017). HUBUNGAN TINGKAT KECEMASAN DENGAN MEKANISME KOPING PADA PASIEN CKD (CHRONIC KIDNEY DISEASE) YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RS CONDONG CATUR YOGYAKARTA. *Jurnal Kesehatan "Samodra Ilmu" Vol. 08 No. 01 Januari 2017*.
- Sukandar EY. 2011. *Mekanisme Kerusakan Pada Penyakit Ginjal*. Iso Farmakoterapi. Jakarta: ISFI.
- Suwitra K. (2006). Penyakit Ginjal Kronik. (Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Halaman 1035-1040. Editor: Sudoyo A.W, dkk).
- Meltiet *al.* (2014). Hubungan Antara Derajat Penyakit Ginjal Kronik dengan Nilai Agregasi Trombosit di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, Volume 2, Nomor 2, Juli 2014.
- Trisna, A. P. (2015). Skripsi .*Evaluasi Drug Related Problem Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Utara*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

Tomasello, Sarah., 2008. *Secondary Hyperparathyroidism and Chronic Kidney Disease*, *Diabetes Spectrum* Volume 21.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian



RUMAH SAKIT BETHESDA

Sekretariat	586695	Piutang	586706
Humas & Pemasaran	586701	AKPN	586703
Pendaftaran	521249 & 521250	P.O. BOX	1124 YK
Gawat Darurat	586708 & 7475118	Facsimile	563312 & 521251

Nomor : 9493/KC. 327/2018
Tanggal: 20 Desember 2018

Yang terhormat
Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi
Jalan Let. Jend. Sutoyo
Solo 57127

Hal: Izin penelitian

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Solo nomor: 4152/A10 – 4/17.11.18, tanggal 17 November 2018, tentang penelitian tugas akhir, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat memberikan izin penelitian dalam rangka penyusunan skripsi bagi mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Solo.

Nama : Dhieo Kumiawan
N I M : 21154449A
Judul proposal: Kajian Regimen Dosis dan Ketepatan Pemilihan Obat pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Instalasi Rawat Inap RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2017

Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan menyelesaikan biaya administrasi yang telah ditetapkan sebesar Rp250.000,- (dua ratus lima puluh ribu rupiah), menyerahkan pas foto terbaru ukuran 4x6 dan 2x3 (@ 1 lembar) dan setelah selesai agar menyerahkan salinan hasil penelitian/skripsi ke Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

Untuk teknis pelaksanaannya agar sebelumnya mahasiswa yang bersangkutan berkoordinasi dengan Ketua PUSMARSA dan Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta pada hari dan jam kerja (Senin s.d. Sabtu, pukul 07.00 s.d. 14.00 WIB).

Atas perhatian yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Pt. Direktur,

Dr. Sugianto, Sp.S., M.Kes., Ph.D.

Tembusan:

1. Ketua PUSMARSA
2. Ketua KSM Penyakit Dalam
3. Kepala Instalasi Rawat Inap
4. Kepala Bidang Rekam Medik dan Infokes
5. Kepala Instalasi Farmasi
6. Kepala Bagian Akuntansi
7. Kepala Bagian Keuangan
8. Sdr. Dhieo Kumiawan

Skr/4penelitian/izin penelitian

Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian



RUMAH SAKIT BETHESDA

Sekretariat	586695	Piutang	586706
Humas & Pemasaran	586701	AKPN	586703
Pendaftaran	521249 & 521250	P.O. BOX	1124 YK
Gawat Darurat	586708 & 7475118	Facsimile	563312 & 521251

SURAT KETERANGAN

Nomor: 2801/KO. 112/2019

Dengan ini Plt. Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta menerangkan bahwa mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta

Nama: Dhieo Kurniawan
N I M : 21154449A

telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta pada tanggal 7 – 16 Maret 2019 dengan judul Kajian Regimen Dosis dan Ketepatan Pemilihan Obat pada Pasien Gagal Kronik di Instalasi Rawat Inap RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2017.

Surat keterangan ini untuk yang bersangkutan agar dipergunakan seperlunya.

13 April 2019

Pgs. Plt. Direktur,

dr. Trianto Susetyo, Sp. OG.

S/n/skrt-4/penelitian/surat keterangan-b

Lampiran 3. Ethical Clearance

11/26/2018

Form A2



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



School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 781 / XI / HREC / 2018

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

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

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

**KAJIAN REGIMEN DOSIS DAN KETEPATAN PEMILIHAN OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
 DI INSTALASI RAWAT INAP RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2017**

Principal investigator : DHIEO KURNIAWAN
 Peneliti Utama : 21154449A

Location of research : Instalasi Rekam Medik RS Bethesda Yogyakarta
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 26 Nov 2018

Chairman
 Ketua

Dr. Hari Wijoso, dr., Sp.F,MM
 NIP. 19621022 199503 1 001

Lampiran 4. Alur Kerja Penelitian

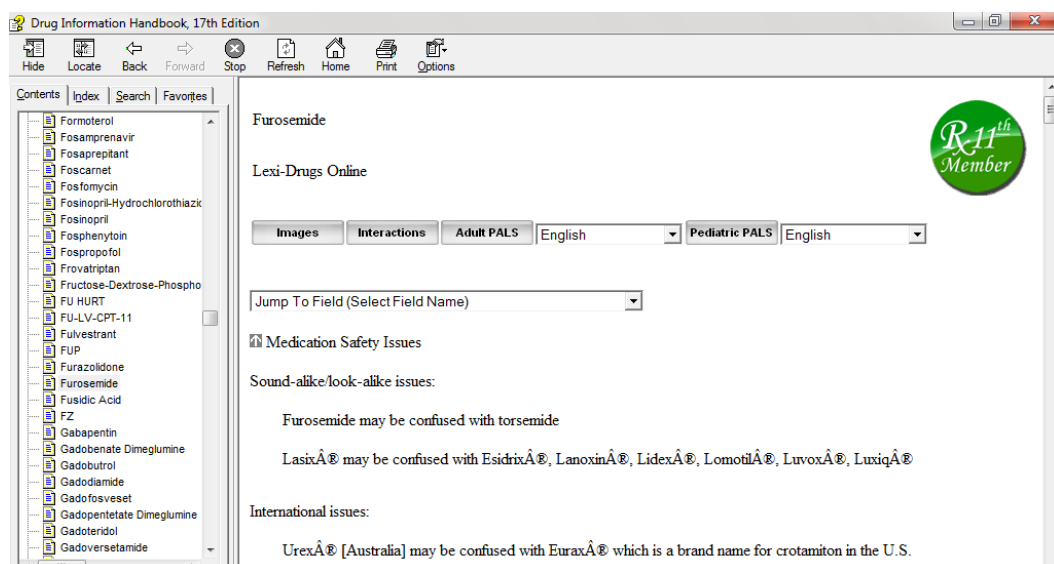
Pertama, lihat hasil lab khususnya pada kolom SCr. Perhitungan hasil ClCr dihitung melalui rumus *Cockcroft*. Data SCr yang digunakan didapatkan dari data lab.

$$\begin{aligned}\text{Rumus : LBW} &= (0,3281 \times \text{BB}) + (0,33929 \times \text{TB}) \\ &= (0,3281 \times 65 \text{ Kg}) + (0,33929 \times 165 \text{ Cm}) \\ &= 77,30935\end{aligned}$$

Lalu masukkan seluruh data lab dan LBW pada pasien nomer 18(Laki-Laki)

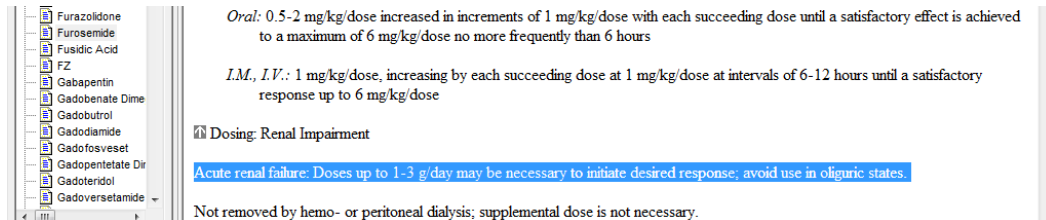
$$\begin{aligned}\text{Rumus ClCr(Ml/Mnt)} &= \frac{(140 - \text{Usia}) \times \text{LBW}}{\text{Scr} \times 72} \\ &= \frac{(140 - 48) \times 77,30935}{10,2 \frac{\text{ml}}{\text{mnt}} \times 72} \\ &= 9,68 \text{ ml/mnt}\end{aligned}$$

Sesuaikan data dosis obat pemberian pada dosis standarnya di literatur *Drug Information Handbook* jika obat tidak membutuhkan penyesuaian dosis pada pasien GGK langsung saja dilanjutkan (Contoh dosis Furosemid)



Jika obat membutuhkan penyesuaian dosis pada pasien GGK, tandai obat dengan warna merah pada tabel dosis. Pada literatur terdapat dosisnya tersendiri, contoh untuk furosemid dibawah ini (yang ditandai). Pada gangguan ginjal yang

parah diberikan dosis sampai 1-3gr/hari, tetapi untuk standar penggunaan biasanya 20-40mg.



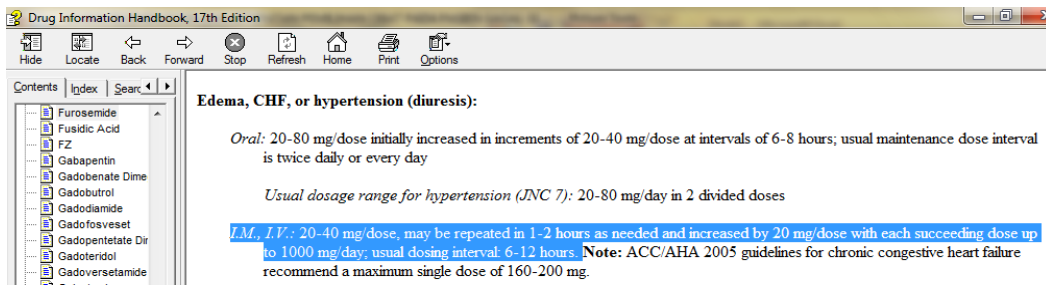
Oral: 0.5-2 mg/kg/dose increased in increments of 1 mg/kg/dose with each succeeding dose until a satisfactory effect is achieved to a maximum of 6 mg/kg/dose no more frequently than 6 hours

I.M., I.V.: 1 mg/kg/dose, increasing by each succeeding dose at 1 mg/kg/dose at intervals of 6-12 hours until a satisfactory response up to 6 mg/kg/dose

Dosing: Renal Impairment

Acute renal failure: Doses up to 1-3 g/day may be necessary to initiate desired response; avoid use in oliguric states.

Not removed by hemo- or peritoneal dialysis; supplemental dose is not necessary.



Edema, CHF, or hypertension (diuresis):

Oral: 20-80 mg/dose initially increased in increments of 20-40 mg/dose at intervals of 6-8 hours; usual maintenance dose interval is twice daily or every day

Usual dosage range for hypertension (JNC 7): 20-80 mg/day in 2 divided doses

I.M., I.V.: 20-40 mg/dose, may be repeated in 1-2 hours as needed and increased by 20 mg/dose with each succeeding dose up to 1000 mg/day, usual dosing interval: 6-12 hours. **Note:** ACC/AHA 2005 guidelines for chronic congestive heart failure recommend a maximum single dose of 160-200 mg.

Jika sudah didapat, masukkan pada tabel dosis, ambil kesimpulan, ternyata didapat pemberian dosis 10mg/ml 1 ampul, dimana dosis tersebut lebih kecil dari dosis literatur dengan dosis 20-40mg/dosis. Lalu didapat kesimpulan bahwa dosis yang diberikan tidak tepat terapi(dibawah dosis terapi). Tulis pada kolom penilaian angka 1 yang menunjukkan bahwa masuk dalam dosis rendah dan angka 0 untuk tepat dosis.

	Asam folat	0.25-1mg/hari, pemeliharaan 0.25-0.5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	PO	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	PO	0	0
18	furosemid 10mg/ml	20-40mg	1 amp	iv	1	0
	Gliquidone 30 mg	45-60mg/hari maksimal 60-180mg/hari	2x1	PO	0	0

Lampiran 5. Data SPSS Jenis Kelamin

```
FREQUENCIES VARIABLES=Jenis_Kelamin
/ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

➔ [DataSet2]

Statistics

Jenis_Kelamin

N	Valid	33
	Missing	0

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	15	45,5	45,5	45,5
	Laki-laki	18	54,5	54,5	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Lampiran 6. Data SPSS Lama Perawatan

Frequencies

[DataSet1] F:\data skripsi\LAMA.sav

Statistics

LamaPerawatan

N	Valid	33
	Missing	0

LamaPerawatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 sampai 6 Hari	26	78,8	78,8	78,8
	6 sampai 12 hari	7	21,2	21,2	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Lampiran 7. Karakteristik Pemberian Dosis

[DataSet1] F:\data skripsi\DOSIS.sav

Statistics

DOSIS

N	Valid	33
	Missing	0

DOSIS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dosis Tidak Tepat	11	33,3	33,3	33,3
	Tepat dosis	22	66,7	66,7	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Lampiran 8. Data Pengobatan Pasien

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
1	Pantoprazol 40mg	40mg/hari sampai 7-10hari	1x1(40mg)	iv	0	0
	asam tranexamat 250mg/5ml	10mg/Kg (10 x 35 = 350mg) 3x1 (350x3 =1050mg)	3x1	iv	0	1
	Ceftriaxone 1gr	1-2gr tiap 12-24 jam	2x1	iv	0	0
	sucralfat susp	1gr(2sendok) 4x1 c	3x1c	Po	1	0
	furosemid 40 mg	40-80mg	1x1	Po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	Po	0	0
	as folat (anemolat) 400mcg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	Po	0	0
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	3x1	Po	0	0
	cefixime 100mg	ClCr <20ml/menit diberikan 50% dosis normal(400mg/hari setiap 12-24 jam)	2x1	Po	0	0
	Ambroxol 30mg	30-120mg tiap 12-24 jam	3x1	Po	0	0
2	furosemid 10mg/ml	20-40mg	2x1	iv	0	0
	Narfoz 4mg	8mg 1 jam sebelum anastesi, selanjutnya tiap 8-16 jam	2x1	iv	0	0
	Esofer 40mg	20mg - 40mg	1x1	iv	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	Po	0	0
	Clopidogrel 75 mg	75-325mg/hari	1x1	Po	0	0
	canderin 8mg	4-32mg/hari	1x1	Po	0	0
	farmasal 100	80-160mg/hari	1x1	Po	0	0
	vometa	10mg-20mg	3x1	Po	0	0
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	Po	0	0
	caco3 500mg	1200mg/hari	3x1	Po	0	1
	folavit 400mg	400mg-800mg/hari	3x1	Po	0	1
	Kalitake	15gr-30gr	3x1	po	0	0
	anemolat 1mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	tracodia 2mg	6-8mg/hari maximal 16mg/hari	3x1	po	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	3x1	po	0	0
3	Diphenhydramin 50mg/ml	25-50mg 3xsehari	1amp	iv	1	0
	Ca Gluconas	500-2000mg(5-20ml) 1x suntik	1amp	iv	0	0
	Ceftriaxone 1gr	1-2gr tiap 12-24 jam	2x1gr	iv	0	0
	Kalitake	15-30mg/hari	3x1	po	0	0
	caco3 250mg	1200mg/hari	3x2	po	0	1
	asam folat 1 mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	betahistin 6 mg	8-16mg/hari, dosis pemeliharaan 24-48mg/hari	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	asam tranexamat	CLCR<10ml/menit berikan 10% dari dosis normal, atau 10mg/kg tiap 48 jam (25mg/kg 3-4x1)	2x1	po	0	1
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x1	po	0	0
4	irbesartan 300mg	150-300mg/hari	1x1	iv	0	0
	caco3 250mg	1000mg/hari	3x2	iv	0	1
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	iv	0	0
	Ambroxol 30mg	30-120mg/hari terbagi dalam 2-3 dosis	3x1	po	0	0
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	4x1	iv	0	0
	Ondancetron 4mg	8mg tiap 12 jam	2x1	iv	0	0
	Ranitidin	150mg 2x sehari atau 300mg sehari	2x1amp	po	0	0
	ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1	po	0	0
	Paracetamol 500mg	ClCr<30ml/mnt diberikan max 3gr/hari	4x1	po	0	0
	cefoperazone	max 2gr/hari	2x1	po	0	0
	lasix syringpump	20-40mg tiap 6-8jam	5amp dlm 50cc NaCl	po	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1gr	po	0	0
5	Asam Traneksamat	ClCr < 10mg/ml diberikan 10% dari dosis normal(normal dosis : 1-1,5gr/kg)	3x500mg	iv	0	0
	Pantoprazol 40mg	80mg 1-2x/hari	2x1	iv	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	anemolat 1mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maximal 12-24 tablet	3x1	po	0	0
	Lansoprazole 30	15-30mg untuk 4-8minggu	1x1	po	0	0
6	Kalitake	15-30mg/hari	3x1	po	0	0
	anemolat 1mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	CaCO3 500mg	1200mg/hari	3x500mg	po	0	1
	torasic	awal 10mg, , lalu 10-30mg tiap 4-6jam, max 90mg/hari	2x1	iv	0	0
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x4mg	iv	0	0
	Kalnex	CLCR<10ml/menit berikan 10% dari dosis normal(10mg/kg)(10x50=500mg, 10%x500mg= 50mg)	3x500mg	iv	0	1
	cefoperazone 1gr	max 2gr/hari	2x1gr	iv	0	0
7	furosemid 40 mg	40-80mg/hari	2x1	po	0	0
	nifedipine 10mg	10-30Mg 3x1 caps, 30-60mg/hari sustained release, max 120-180mg/hari	3x1	po	0	0
	anemolat 1mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	diovan 80mg	80-160mg single doses, maximal 320mg/hari	1x1	po	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maximal 12-24 tablet	3x2	po	0	0
	Metoklopramid 10mg	10-15mg , maksimal 4x1 tiap 30 menit sebelum makan	3x1	po	0	0
8	Ceftriaxone 1gr	1-2gr/hari maximal 2gr/hari	2x1gr	iv	0	0
	Pantoprazol 40mg	40mg/hari diberikan 7-10hari	1x1	iv	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maximal 12-24 tablet	3x1	po	0	0
	Ferofort	1 Kaplet sehari	1x1	po	0	0
	Ambroxol 30mg	30-120mg dalam 2-3xsehari	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	allopurinol 300mg	ClCr<10ml/menit diberikan 100mg 3x1	1x1	po	0	0
	furosemid 40mg	40-80mg/hari	1x1	po	0	0
	Combivent	3-4x/hari	3x1	po	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	Flixotide 0,5mg	0,5-2mg 2x/hari	3x1	po	0	0
9	Ranitidin	ClCr <50ml/mnt 50mg tiap 18-24jam	2x1	iv	0	0
	Lasix(10mg/ml)	20-40mg tiap 6-8jam	2amp	iv	0	0
	Ondansetron 4mg	8-10mg/hari	2x1	iv	0	0
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	CaCO3 500mg	1200mg/hari	3x1	po	0	1
10	Cefophar	2-4gr/hari dalam 2 dosis terbagi	2x1	iv	0	0
	Ondancetron 4 mg	8-10mg/hari	2x1	iv	0	0
	Citicolin	200-600mg/hari	2x1	iv	0	0
	Meropenem	ClCr<10ml/mnt berikan 1,5 dari dosis(1gr tiap 8 jam)	2x1	iv	0	0
	Pantoprazol 40mg	40mg/hari diberikan 7-10hari	1x1	iv	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maksimal 12-24 tablet	3x1	po	0	0
	Folavit	0,4mg minimum	3x1	po	0	0
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	3x1	po	0	0
	Allopurinol 100mg	ClCr<10ml/menit diberikan 100mg 2x1	2x1	po	0	0
	Donepezil 5 mg	5mg/hari saat tidur, maksimal 10mg/hari jika diperlukan	1x1	po	0	0
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
11	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1 gr	iv	0	0
	alprazolam 0,5 mg	0,5-4mg/hari	1x1	po	0	0
	Clonidin	0,1-0,2mg, dinaikkan 0,1/jam sampai maksimal 0,6mg	2x1	po	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
12	Furosemid 10mg/ml	20-40mg	2x1amp	iv	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1 gr	iv	0	0
	Digoksin	ClCr 10-50ml/mnt 25-75% dosis normal tiap 36 jam (0,1875-1,125)	1x1/2	po	0	0
	Spironolacton 100mg	Dosis awal 50-100mg/hari	1x1/2	po	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	Codein 10 mg	ClCr 10-50ml/mnt 75% dosis normal 15-120mg (11,25-90mg)	3x10mg	po	0	0
	CaCO3 500mg	1200mg/hari	3x1	po	0	1
	Asam Folat 5 mg	0,4mg minimum	1x1	po	0	0
	Gemfibrozil	1,2 gr/hari dalam 2 dosis terbagi, atau 900mg saat sore	1x1	po	1	0
	aspilet 80 mg	50-325mg/hari	1x1	po	0	0
13	furosemid 10mg/ml	20-40mg	2x1	iv	0	0
	Narfoz 4mg	8mg 1 jam sebelum anastesi, selanjutnya tiap 8-16 jam	2x1	iv	0	0
	Esofer 40mg	20-40mg/hari	1x1	iv	0	0
	CaCO3	1200mg/hari	3x1	po	0	0
	folavit 400 mcg	0,4mg minimum	3x1	po	0	0
	amlodipine 10 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	Clopidogrel 75 mg	75-325mg/hari	1x1	po	0	0
	Kalitake	15-30mg/hari	3X1/X	po	0	0
	anemolat 1 mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	tracodia 2mg	6-8mg/hari maksimal 16mg/hari	3x1	po	0	0
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	3x1	po	0	0
	canderin 8mg	4-32mg/hari	1x1/III	po	0	0
	farmasal 100	80-160mg/hari	1x1	po	0	0
	vometa	30mg/hari	3x1	po	0	0
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	amlodipine 10 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
14	torasic	awal 10mg, , lalu 10-30mg tiap 4-6jam, max 90mg/hari	2x1	iv	0	0
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x4mg	iv	0	0
	Kalnex	CLCR<10ml/menit berikan 10% dari dosis normal, atau 10mg/kg tiap 48 jam (10mg/kg 3-4x1)(10x50=500mg, 10%x500mg= 50mg)	3x500mg	iv	0	1
	cefoperazone	max 2gr/hari	2x1gr	iv	0	0
	Kalitake	15-30mg/hari	3x1	po	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	CaCO3 500mg	1200mg/hari	3x500mg	po	0	1
15	Ranitidin	ClCr <50ml/mnt 50mg tiap 18-24jam	2x50mg	iv	0	0
	Asam Folat 5 mg	0,4mg minimum	3x1	pc	0	0
	CaCO3 250 mg	1200mg/hari	3x1	pc	1	0
	Paracetamol 500mg	ClCr<30ml/mnt diberikan max 3gr/hari	3x1	ac/pc	0	0
16	Furosemid 10mg/ml	20-40mg	2 amp	iv	0	0
	Allopurinol 100mg	ClCr<20ml/mnt diberikan 100mg 2x1	1x1	po(mlm)	0	0
	irbesartan 150 mg	150-300mg/hari	1x1	po	0	0
	Gliquidone 30 mg	45-60mg/hari maksimal 60-180mg/hari	1-0-1/2	po	0	0
	simvastatin	20-40mg/hari	1x1	po	0	0
	aspilet 80 mg	50-325mg/hari	1x1	po	0	0
	atorvastatin	10-20mg/hari dalam 4x pemakaian	1x1	po(mlm)	0	0
	Aminefron	ClCr 5-50ml/mnt 4-8 kaplet 3x/sehari	1x1	po	0	0
	spironolacton	Dosis awal 50-100mg/hari	2x1/2 tb	po	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	1x1	po	0	0
17	furosemid 10mg/ml	20-40mg	2x1	iv	0	0
	CaCO3 250	1000mg/hari	3x2	po	0	1
	Asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
18	furosemid 10mg/ml	20-40mg	1 amp	iv	1	0
	Gliquidone 30 mg	45-60mg/hari maksimal 60-180mg/hari	2x1	po	0	0
	amlodipine 5 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	CaCO ₃ 250mg	1000mg/hari	3x2 mg	po	0	1
19	furosemid 10mg/ml	20-40mg	2amp	iv	0	0
	Candesartan 8 mg	4-32mg/hari	1x1	po	0	0
	maltofer	1 tablet 1x sehari	1x1	po	0	0
	Interhistin 50 mg	50-100mg 1-2tablet perhari	1x1	po	0	0
	furosemid 40 mg	40-80mg	1amp	po	0	0
	Omeprazole	20mg/hari untuk 4-8hari	1x1	po	0	0
	CaCO ₃ 250mg	1200mg/hari	3x2	po	0	1
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	amlodipine 10 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	Interhistin 50 mg	50-100mg 1-2tablet perhari	1x1	po (sore)	0	0
20	Ranitidin 25mg/2ml	ClCr <50ml/mnt 50mg	2x1	iv	0	0
	Primperan	ClCr <40ml/mnt diberikan 50% dari dosis (10mg tiap 1-2menit selama 10 hari)	2x1	iv	0	0
	Gliquidone 30 mg	45-60mg/hari maksimal 60mg/dosis dan 180mg/hari	2x1	po	0	0
	furosemid 40mg	40-80mg	1x1	po	0	0
	anemolat 1 mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	amlodipine 10 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	candesartan 8 mg	4-32mg/hari	1x1	po	0	0
	CaCO ₃ 250 mg	1200mg/hari	3x2	po	0	1
	Ondancetron 4mg	8mg tiap 12 jam	2x1	po	0	0
21	Ranitidin 25mg/2ml	ClCr <50ml/mnt 50mg	2x1	iv	0	0
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x1	iv	0	0
	Gliquidone 30 mg	45-60mg/hari maksimal 60mg/dosis dan 180mg/hari	1x1	po	1	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
22	Kalitake	15-30gr/hari dalam 2-3 dosis	3x1	iv	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	iv	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	iv	0	0
	CaCO3 500	1200mg/hari	3x1	iv	0	1
	Paracetamol 500mg	ClCr<30ml/mnt diberikan max 3gr/hari	3X1	iv	0	0
	Ranitidin 25mg/2ml	ClCr <50ml/mnt 50mg	2X1	iv	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2X1	iv	0	0
	Furosemid 10mg/ml	20-40mg	2 Amp	iv	0	0
23	As tranexamat 500mg	ClCr <10ml/mnt diberikan 10% dosis normal(normal : 1-1,5gr/kg)	3x1	iv	0	0
	citicolin 250mg/ml	Akut 250-500mg 1-2x/hari, kronik 100-300mg 1-2x/hari	3x1	iv	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1	iv	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	2x1	po	0	0
	analsik	1 kaplet tiap 6-8 jam, maksimal 4kaplet/hari	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x10mg	po	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maksimal 12-24 tablet	3x2	po	0	0
	irbesartan 300 mg	150-300mg/hari	1x1	po	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1	po	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1	iv	0	0
24	novalgin 500mg/10ml	500mg tiap 6-8jam, dosis maksimal 2000mg/hari	1amp	iv	0	0
	Pamol 500mg	325mg - 650mg (tiap 4-6)	3x1	ac/pc	0	0
	cefixime 100gr	ClCr <20ml/menit diberikan 50% dosis normal(400mg/hari setiap 12-24 jam)	2x1	pc	0	0
	CaCO3 250mg	1200mg/hari	3x2	po	0	1
25	Asam Folat 5 mg	0,4mg minimum	3x1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	furosemid 40mg	40-80mg	1amp	po	0	0
	Cefoperazone	max 2gr/hari	2x1	iv	0	0
26	Pantoprazol 40mg	20-240mg/hari	2x1	iv	0	0
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x1	iv	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	CaCO3 250mg	1200mg/hari	3x2	po	0	1
	Librax	1-2tablet, 3-4x/hari	3x1	po	0	0
	Inpepsa	2 sdt 4x/hari	3x1	po	0	0
	Lansoprazole 30	15mg/hari, digunakan sampai 8minggu	1x1	po	0	0
	cefspan	400mg/hari atau 200mg tiap 12 jam	2x1tb	po	0	0
	Asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1tb	po	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maximal 12-24 tablet	3x1tb	po	0	0
	Caco3 500mg	1200mg/hari	3X1	po	0	1
27	asam folat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3X1	po	0	0
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1X1	po	0	0
	Lasix = furosemid 20mg/2ml	20-40mg	2X1	iv	0	0
28	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2X1	iv	0	0
	Pronicy 4 mg	2mg 3-4x/hari	1x1	po	1	0
	cefixime 100	ClCr <20ml/menit diberikan 50% dosis normal(400mg/hari setiap 12-24 jam)	2x1	po	0	0
	Lansoprazole 30	15mg/hari, digunakan sampai 8minggu	1x1	po	0	0
	ascardia 80	80-160mg/hari	1x1	po	0	0
	furosemid 40 mg tab	40-80mg	1x1	po	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	po	0	0
	aspilet 80 mg	50-325mg/hari	1x1	po	0	0
	Combivent	3-4x/hari	3x1	po	0	0
	Flixotide 0,5mg	0,5-2mg 2x/hari	3x1	po	0	0
	Lasix	20-40mg tiap 6-8jam	1X1	po	0	0
	Ondancetron 4mg	8-10mg/hari	2x1	iv	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
29	Pantoprazol 40mg	40mg/hari sampai 7-10hari	1x1	iv	0	0
	cefophar	2-4gr/hari dalam 2 dosis terbagi	2x1	iv	0	0
	Paracetamol 500mg	ClCr<30ml/mnt diberikan max 3gr/hari	3x1/2	iv	0	0
	Ranitidin	ClCr <50ml/mnt 50mg tiap 18-24jam	2x1	iv	0	0
	Prohiper	10-20mg tiap 8 jam	1-0-0	po	0	0
	Furosemid 10mg/ml	20-40mg	2amp	iv	0	0
30	Ranitidin	ClCr <50ml/mnt 50mg tiap 18-24jam	1 amp	Iv	0	0
	Metoklopramid 10mg	ClCr <40ml/mnt diberikan 50% dari dosis (10mg tiap 1-2menit selama 10 hari)	1 amp	Iv	0	0
	Ceftriaxone 1gr	ClCr<10 ml/mnt diberikan dosis maksimal 2g/hari	2x1	Iv	0	0
	Clopidogrel 75 mg	75-325mg/hari	1tab	Pc	0	0
	CaCO3 250 mg	1000mg/hari	3x2	Pc	0	1
	Asam folat 1 mg	0,4mg minimum	3x1	Pc	0	0
	Caco3 250 mg	1000mg/hari	3x2	Po	0	0
31	irbesartan 300mg	150-300mg/hari	1x1	Po	0	0
	anemolat 1 mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	Po	0	0
	amlodipine 10 mg	5mg - 10mg	1x1	po	0	0
	Omeprazole	20mg/hari untuk 4-8hari	1x1	po	0	0
	Ondancetron 4mg	8mg tiap 12 jam	2x1	po	0	0
	aricept	5mg/hari saat tidur, maksimal 10mg/hari jika diperlukan	1x5	po	0	0
	asam folat 5 mg	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	1x1	po	0	0
	furosemid 10mg/ml	20-40mg/hari	1x1 amp	iv	1	0
32	Ranitidin	ClCr <50ml/mnt 50mg tiap 18-24jam	2x1amp	iv	0	0
	Nocid	4-8 kaplet 3x1, maksimal 12-24 tablet	3x1	po	0	0
	Kalitake	15-30gr/hari dalam 2-3 dosis	3x1	po	0	0
	folavit	0,4mg minimum	3x1tb	po	0	0
	Lasix	20-40mg tiap 6-8jam	5amp dlm 50cc NaCl	iv	0	0

No. Pasien	Obat Terapi	Dosis Standar sehari	dosis pemberian	Rute	Dosis rendah	Dosis tinggi
	furosemid 10mg/ml	20-40mg/hari	1x1	iv	1	0
33	amlodipine 5 mg	5mg - 10mg	1x1	iv	0	0
	anemolat	0,25-1mg/hari, pemeliharaan 0,25-0,5mg/hari(jurnal diberikan asam folat max 15mg/hari)	3x1	iv	0	0
	CaCO3 500mg	1200mg/hari	3x1	iv	0	1
	amlodipine 10mg	5mg - 10mg	1x1	iv	0	0

Lampiran 9. Data Karakteristik Pasien

No.	Nama	Umur (th)	BB (Kg)	TB (cm)	Scr	BMI (kg/m ²)	LBW (Kg)	ClCr	Penyakit Penyerta / diagnosa dirawat	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS
1	AA	35	42	165	5,12	15,42	37,9064	ClCr : 11,9629 ml/mnt	CKD ST V, Anemia, Melena	29/04/2017	05/05/2017	6 Hari
2	T	55	50	160	22,8	19,53	39,0469	ClCr : 2,2054 ml/menit	CKD ST V, Hiperkalemia, Anemia, Hepatitis B, Hipertensi	28/02/2017	07/03/2017	7 Hari
3	O	74	55	155	16,7	22,89	40,2152	ClCr : 2,5723 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Hiperkalemia	13/11/2017	17/11/2017	4 Hari
4	RD	36	55	170	7,13	19,03	47,1021	ClCr : 11,1423 ml/menit	CKD ST V, Bronkopneumonia, Hipertensi, Sepsis	04/01/2017	09/01/2017	5Hari
5	S	52	78	162	12,1	29,72	56,1265	ClCr : 7,8593 ml/menit	CKD ST V	19/11/2017	24/11/2017	5Hari
6	DBS	68	50	165	11,2	18,36	43,2461	ClCr : 4,4643 ml/menit	CKD ST V, Anemia	31/06/2017	02/07/2017	2Hari
7	EH	66	42	150	12,6	18,66	33,3368	ClCr : 2,9167ml/menit	CKD ST V, Hipertensi, Anemia	08/02/2017	12/02/2017	4Hari
8	SSP	85	63	174	7,15	20,80	52,5200	ClCr : 6,7308 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Hipertensi, Hiperurecemia	24/02/2017	25/02/2017	1Hari
9	N	67	48	155	12,6	19,98	37,1668	ClCr : 3,2961 ml/menit	CKD ST V, Anemia	28/04/2017	03/05/2017	5Hari
10	L	78	55	170	7,86	19,03	43,3587	ClCr : 5,1217 ml/mnt	CKD ST V, Hipertensi, CHF, IHD, Diabetes Melitus	16/12/2017	28/12/2017	12Hari
11	NM	63	65	162	2,14	24,76	45,7236	ClCr : 27,6107 ml/mnt	CKD ST V, Diabetes Melitus,	02/02/2017	07/02/207	5Hari

No.	Nama	Umur (th)	BB (Kg)	TB (cm)	Scr	BMI (kg/m ²)	LBW (Kg)	ClCr	Penyakit Penyerta / diagnosa dirawat	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS
									Hipertensi			
12	S	70	49	165	4,35	18,00	42,6116	ClCr : 10,9515 ml/menit	CKD ST IV, CHF, Hipokalemia, ISK	21/01/2017	25/01/2017	4Hari
13	T	57	50	160	22,8	19,53	39,0469	ClCr : 2,1535 ml/menit	CKD ST V, Hiperkalemia, Hepatitis B ,Anemia, Hipertensi	28/02/2017	07/03/2017	7Hari
14	DBS	68	50	165	4,26	20,81	43,2461	ClCr : 11,7371 ml/menit	CKD ST V, Hiperkalemia, Anemia	31/05/2017	02/06/2017	2Hari
15	GM	57	55	155	15,9	22,89	44,3835	Clcr : 3,9876 ml/menit	CKD ST V	23/02/2017	27/02/2017	4Hari
16	S	63	69	170	5,17	23,87	54,8132	ClCr : 14,2730 ml/menit	CKD ST V	22/04/2017	23/04/2017	1Hari
17	Y	48	65	165	9,66	23,87	51,6359	ClCr : 8,5979 ml/menit	CKD ST V, CHF, IHD	27/03/2017	28/03/2017	1Hari
18	Y	48	58	165	10,2	21,30	47,9839	ClCr : 7,2801 ml/menit	CKD ST V, Diabetes Melitus	29/08/2017	30/08/2017	1Hari
19	S	57	42	152	13,9	18,18	33,6401	ClCr : 2,9629 ml/menit	CKD ST V, Diabetes Melitus, Anemia	28/04/2017	05/05/2017	7Hari
20	S	57	58	152	6,27	25,10	40,5108	ClCr : 9,0641 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Diabetes Melitus	12/06/2017	14/06//2017	2Hari
21	S	57	44	152	4,23	19,04	34,6783	ClCr : 10,1924 ml/menit	CKD ST V, Hipertensi, Diabetes Melitus, Hipoglikemia	06/09/2017	08/09/2017	2Hari
22	S	66	70	162	7,8	26,67	53,1012	ClCr : 9,2236 ml/menit	CKD ST V, Hiperkalemia	01/12/2017	05/12/2017	4Hari
23	MNS	41	70	160	12,1	27,34	52,5000	ClCr : 7,9545	CKD ST V, CVA,	12/10/2017	19/10/2017	7Hari

No.	Nama	Umur (th)	BB (Kg)	TB (cm)	Scr	BMI (kg/m ²)	LBW (Kg)	ClCr	Penyakit Penyerta / diagnosa dirawat	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS
								ml/menit	Hipertensi			
24	K	56	60	160	12	23,43	48,0000	ClCr : 5,8188 ml/menit	CKD ST V, IHD, Anemia	19/10/2017	21/10/2017	3Hari
25	S	60	47	155	13	19,56	36,6820	ClCr : 3,4067 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Hipertensi	12/01/2017	17/01/2017	5Hari
26	S	60	45	150	13,7	20,00	34,8300	ClCr : 3,1022 ml/menit	CKD ST V, Gastritis	02/01/2017	10/01/2017	8Hari
27	US	61	70	170	11,4	24,22	55,2976	ClCr : 6,7196 ml/menit	CKD ST V	02/11/2017	04/11/2017	2Hari
28	MNS	68	45	150	15,1	20,00	34,8300	ClCr : 2,5331 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Diabetes Melitus	17/11/2017	21/11/2017	4Hari
29	A	41	50	150	6,37	22,22	37,0556	ClCr : 9,1739 ml/menit	CKD ST V, Febris, Diabetes Melitus	30/06/2017	03/07/2017	3Hari
30	WA	52	62	167	8,76	22,23	50,5575	ClCr : 8,6504 ml/menit	CKD ST V, CHF	04/08/2017	06/08/2017	2Hari
31	WA	55	60	164	5,13	22,30	44,3904	ClCr : 11,7365 ml/menit	CKD ST V, Diabetes Melitus, Hipoglikemia	21/01/2017	25/01/2017	4Hari
32	J	64	77	160	13,6	30,07	55,0550	ClCr : 5,9588 ml/menit	CKD ST V	14/04/2017	19/04/2017	5Hari
33	MS	86	60	158	6,87	24,03	47,5414	ClCr : 6,5502 ml/menit	CKD ST V, Anemia, Hipertensi	13/03/2017	18/03/2017	5Hari

No	Obat Terapi	Indikasi	Penyakit	Kontraindikasi	Efek samping	Keluhan
1	Pantoprazol 40mg	Antitukak	CKD ST V, Anemia, Melena	Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, nyeri abdominal, edema, nyeri tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	rujukan dari nitipuran post hd + tranfusi 2 kolf, pasien mengeluh perut nyeri hilang timbul skala 4, BAB hitam
	Asam Traneksamat 250mg/5ml	Antifibrinolitik		1. Hipersensitivitas 2. pendarahan subaraknoid	Mual, diare, muntah	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	
	sucralfat susp	Antitukak		Hipersensitivitas.	Konstipasi, diare, nyeri kepala, insomnia, vertigo	
	furosemid 40 mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Asam Folat (anemolat) 400mcg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar,	

					gangguan ginjal	
	cefixime 100mg	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cefixime dan golongan cephalosporins	Diare, nyeri abdominal, dispepsia, sakit kepala, mual, leukopenia	
	Ambroxol 30mg	Mukolitik		Hipersensitivitas	Mual, muntah, sakit ulu hati, dyspepsia, gangguan pencernaan ringan	
2	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Narfoz 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	konstipasi, kelelahan, nyeri kepala	
	Esofer 40mg	Antitukak		Penggunaan bersama dengan Rilpivirine, Atazanavir, Nelfinavir, dan Clopidogrel	Sakit kepala, nyeri perut, diare, konstipasi, mual muntah	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi	CKD ST V, Hiperkalemia, Anemia, Hepatitis B, Hipertensi	1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	Sesak nafas, badan lemes
	Clopidogrel 75 mg	Antiplatelet		Perdarahan patologis aktif(ulkus peptikum atau perdarahan intrakranial	Nyeri dada, sakit kepala, diare, rhinitis, ISK, Hemofilia A, anemia, konjungtiva, gastrointestinal, stomatitis	
	canderin 8mg	Antihipertensi		1. Gangguan hati berat 2. Kolestasis 3. Kehamilan dan laktasi	edema peripheral, hipertrigliserida, hiperuricemia, nyeri, diare, nyeri punggung, angina, albuminuria, bronkitis,	

					dispepsia, gastroenteritis, rhinitis	
	farmasal 100	Analgesik dan Antipiretik		Ulkus peptikum atau dispepsia, gangguan pendarahan, asma	Angioedema, bronchospasm, nyeri gastrointestinal, pulmonary edema, muntah	
	vometa	Antiemetik		Kapanpun stimulasi motilitas GI mungkin berbahaya, Tumor hipofisis	Nyeri dada, retensi urin, bengkak payudara, kaki bengkak	
	Asam Folat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	folavit 400mg	Antianemia		Anemia perniosa yang tidak diobati, defisiensi cobalamin, hipersensitivitas	Bronchospasm, malaise, pruritus, arithema	
	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	tracodia 2mg	Antidiare		Colistis terkait antibiotik, kolitis ulserativa akut, enterokolitis bakteri, penyakit radang usus akut, distensi abdomen	Angiodema, mual, nyeri abdominal	
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
3	Diphenhydramin	Antihistamin	CKD ST V, Anemia,	Asma, Glaukoma, Hipertrofi	Neuritis, retensi urin,	Badan lemes,

	50mg/ml		Hiperkalemia	prostat, Tukak Peptik, Laktasi	anoreksia, vertigo, trombocytopenia, hemolytic anemia,	tidak bisa BAK, pusing
	Ca Gluconas	Larutan elektrolit, nutrisi dll		1. riwayat batu ginjal 2. Hiperkalsemia 3. Hiperkalsiuria	Bradycardia, hipotensi, sakit kepala, konstipasi, diare, mual, muntah, hipofosfatemia	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	
	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	CaCO3 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	betahistin 6 mg	Antihistamin		Phaeochromocytoma	Ruam kulit, kulit gatal, sesak nafas, sakit kepala, mual dan muntah	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	

	Asam Traneksamat	Antifibrinolitik		1. Hipersensitivitas 2. Kontrasepsi hormonal 3. Penyakit tromboemboli aktif 4.	Sakit perut, nyeri muskuloskeletal, sakit kepala, sakit punggung, gejala hidung dan sinus, nyeri punggung, migrain, anemia, kelelahan	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
4	irbesartan 300 mg	Antihipertensi	CKD ST V, Bronkopneumonia, Hipertensi, Sepsis	Penggunaan bersama dengan aliskiren pada pasien dengan diabetes dan gangguan ginjal(GFR <60ml/mnt) . Hamil	Angiodema, hipokalemia, hiponatremia, hepatitis, leukopenia	Sesak nafas sejak senin
	CaCO3 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Ambroxol 30mg	Mukolitik		Hipersensitivitas	Mual, muntah, sakit ulu hati, dyspepsia, gangguan pencernaan ringan	
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Ranitidin	Antitukak		Hipersensitivitas dan porfirie akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	

	ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	
	Paracetamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	cefoperazone 1gr	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
	lasix 20mg/2ml	Antihipertensi		Gagal ginjal akut dengan anuria, koma hepatik, hipokalemia, hiponatremia, hipovolemia dengan atau tanpa hipotensi atau dehidrasi	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	
5	Asam Traneksamat	Antifibrinolitik	CKD ST V	1. Hipersensitivitas 2. Kontrasepsi hormonal 3. Penyakit tromboemboli aktif 4.	Sakit perut, nyeri muskuloskeletal, sakit kepala, sakit punggung, gejala hidung dan sinus, nyeri punggung, migrain, anemia, kelelahan	Perut melilit, BAB hitam 2 hari, pusing
	Pantoprazol 40mg	Antitukak		Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, nyeri abdominal, edema, nyeri	

					tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditier, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	Lansoprazole 30	Antitukak		Penggunaan bersama dengan Rilpivirine dan atanazanavir	Nyeri kepala, diare, konstipasi, mual, fraktur tulang	
6	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO3 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	torasic	Analgesik non Opioid	CKD ST V, Anemia	Gangguan Ginjal, wanita pasca persalinan	Nyeri dada, BAB htm, mual, nyeri perut, heartburn, nyeri kepala, mengantuk, diare, konstipasi	Sesak nafas, edema tungkai, sulit kencing
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Kalnex	Antifibrinolitik		Hipersensitivitas.	mual, muntah, gangguan nafsu makan dan anoreksia	
	cefoperazone 1gr	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa	

					lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
7	furosemid 40 mg	Antihipertensi	CKD ST V, Hipertensi, Anemia	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Mual,pro pemasangan HD cath
	Nifedipine 10mg	Antihipertensi		Syok Kardiogenik, Angina akut, Penggunaan bersama dengan penginduksi CYP3A4 yang kuat	Nyeri kepala, edema perifer, mual, dyspnea, palpitasi,kontipasi, hipotensi	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	diovan 80mg	Antihipertensi		Sirosis bilier, kolestasis, gangguan hati berat, kehamilan	Hiperkalemia, hipotensi, nyer, neutropenia, vertigo,hipersensitivitas, angiodema, hepatitis, Gangguan ginjal, hyperkalemia,	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditier, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	Metoklopramid 10mg	Antiemetik		Perdarahan GI, Obstruksi mekanik, Epilepsi, Penyakit parkinson, Penggunaan bersama dengan levodopa atau agonis dopaminergik	Sedasi, nyeri kepala, somnolen	
8	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik	CKD ST V, Anemia, Hipertensi, Hiperurecemia	1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	Sesak nafas
	Pantoprazol 40mg	Antitukak		Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, nyeri abdominal, edema, nyeri	

					tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditas, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	Ferofort	Antianemia		Hipersensitivitas, hemokromatosis primer dan siderosis	mual, nyeri ulu hati, diare, konstipasi	
	Ambroxol 30mg	Mukolitik		Hipersensitivitas	Mual, muntah, sakit ulu hati, dyspepsia, gangguan pencernaan ringan	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Allopurinol 300mg	Inhibitor xantine oxidase		Hipersensitivitas dan hiperurecemia asimtomatik	Ruam, mual, muntah	
	furosemid 40mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Combivent	Antiasma		Hipersensitif terhadap atropin, turunannya ataupun komponen combivent. 2. Kardiomiopati obstruktif hipertrofi atau takiaritmia	Bronkitis, dyspnea, mual, influenza, pneumonia, rhinitis, hipertensi, retensi urin, gastrointestinal, edema, hipokalemia, glaucoma,	
	Flixotide 0,5mg	Antiasma		Hipersensitivitas	Ruam, kesulitan bernapas, mimisan, nyeri punggung, sakit kepala	

9	Ranitidin	Antitukak	CKD ST V, Anemia	Hipersensitivitas dan porfiria akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	Sesak nafas sejak kemarin
	Lasix(10mg/ml)	Antihipertensi		Gagal ginjal akut dengan anuria, koma hepatic, hipokalemia, hiponatremia, hipovolemia dengan atau tanpa hipotensi atau dehidrasi	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO3 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
10	Cefophar	Antibiotik	CKD ST V, Hipertensi, CHF, IHD, Diabetes Melitus	Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	mulut dan pinggang nyeri badan tak bertenaga
	Ondansetron 4 mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Citicolin 250mg/ml	Alzheimer		Hipertonia sistem saraf parasimpatis	Insomnia, sakit kepala, diare, Mual, penglihatan terganggu, sakit dibagian dada	
	Meropenem	Antibiotik		Hipersensitivitas, riwayat reaksi anafilaksis terhadap Beta-laktam (Penisilin, sefalosporin)	Diare, konstipasi, mual, muntah, nyeri kepala, sepsis, hipokalemia,	

	Pantoprazol 40mg	Antitukak		Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, nyeri abdominal, edema, nyeri tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditas, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	Folavit	Antianemia		Anemia perniosa yang tidak diobati, defisiensi cobalamin, hipersensitivitas	Bronchospasm, malaise, pruritus, arthema	
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	Allopurinol 100mg	Inhibitor xantine oxidase		Hipersensitivitas dan hiperurecemia asimtomatik	Ruam, mual, muntah	
	Donepezil 5 mg	Alzheimer		Hipersensitivitas pada donepezil dan turunan piperidine	Mual, diare, insomnia, infeksi, nyeri kepala, hipertensi, nyeri abdominal, hemolitic anemia, hepatitis	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
11	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik	CKD ST V, Diabetes Melitus, Hipertensi	1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	Mendadak tidak sadar saat HD
	alprazolam 0,5 mg	Benzodiazepine		Glaukoma akut dan penggunaan bersama dengan CYP3A4(Itraconazole dan ketoconazole)		
	Clonidin	Antihipertensi		Bradikaritmia berat	Halusinasi, konstipasi,	

					mual muntah, nyeri, nyeri kepala	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simptomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
12	Furosemid 10mg/ml	Antihipertensi	CKD ST IV, CHF, Hipokalemia, ISK	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Kurang lebih 10 hari yg lalu jatuh, lalu seseg sampai sekarang
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	
	Digoxin	Glikosida Jantung		Toksisitas digitalis, takikardia/fibrilasi ventrikel, kardiomiopati obstruktif. 2. Aritmia karena jalur aksesori(misal sindrom wolff-parkinson-White	Diare, nyeri kepala, anorexia, aritmia,	
	Spironolacton 100mg	Antihipertensi		Hiperkalemia, Penyakit addison, Insufisiensi Ginjal akut atau progresif, Penggunaan bersama eplerenone	Gastritis, trombositopenia, hiperkalemia, hiponatremia, diare, gastritis, mual, muntah, nyeri kepala	
	Codein 10 mg	Analgesik Opioid		Pernapasan akut, gagal hati, asma bronkial akut atau berat,	Serotonin syndrome, pruritus, nyeri abdominal,	

				obstruksi GI, ileus paralitik, distensi abdomen	hipotensi, konstipasi, urticaria,	
	CaCO ₃ 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat 5 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Gemfibrozil	Fibrat		Riwayat Fotosensitifitas fibrat, Batu empedu, gangguan ginjal berat, laktasi, penggunaan bersama dengan repaglinide, dasabuvir atau statin	Dispepsia, nyeri abdomial, diare, vertigo, konstipasi, nyeri kepala	
	aspilet 80 mg	Analgesik non Opioid		1. gangguan pendarahan 2. Asma 3. Tukak Lambung	Sakit perut, sakt kepala, mengantuk, bronkospasme, gangguan ginjal, perdarahan saluran cerna, dan subkonjungtiva	
13	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Narfoz 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	konstipasi, kelelahan, nyeri kepala	
	Esofer 40mg	Antitukak		Penggunaan bersama dengan rilpinavire, atazanavir, nelfinavir, dan clopidogrel	Sakit kepala, nyeri perut, diare, konstipasi, mual muntah	
	CaCO ₃	Suplemen Kalsium	CKD ST V, Hiperkalemia, Hepatitis B ,Anemia, Hipertensi	1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	Seseg badan lemes

				dialisis ginjal 6. hipercalciuria	
	folavit 400 mg	Antianemia		Anemia perniosa yang tidak diobati, defisiensi cobalamin, hipersensitivitas	Bronchospasm, malaise, pruritus, arithema
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema
	Clopidogrel 75 mg	Antiplatelet		Perdarahan patologis aktif(ulkus peptikum atau perdarahan intrakranial	Nyeri dada, sakit kepala, diare, rhinitis, ISK, Hemofilia A, anemia, konjungtiva, gastrointestinal, stomatitis
	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan
	tracodia 2mg	Antidiare		Colistis terkait antibiotik, kolitis ulserativa akut, enterokolitis bakteri, penyakit radang usus akut, distensi abdomen	Angiodema, mual, nyeri abdominal
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal
	canderin 8mg	Antihipertensi		1. Gangguan hati berat 2. Kolestasis 3. Kehamilan dan laktasi	edema peripheral, hipertrigliserida, hiperuricemia, nyeri, diare, nyeri punggung, angina, albuminuria, bronkitis,

					dispepsia, gastroenteritis, rhinitis	
	farmasal 100	Analgesik dan Antipiretik		Dispepsia, gangguan perdarahan, asma, bayi	Angioedema, bronchospasm, nyeri gastrointestinal, pulmonary edema, muntah	
	vometa	Antiemetik		Kapanpun stimulasi motilitas GI mungkin berbahaya, Tumor hipofisis	Nyeri dada, retensi urin, bengkak payudara, kaki bengkak	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
14	torasic	Analgesik non Opioid		Gangguan Ginjal, wanita pasca persalinan	Nyeri dada, BAB htm, mual, nyeri perut, heartburn, nyeri kepala, mengantuk, diare, konstipasi	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Kalnex	Antifibrinolitik		Hipersensitivitas.	mual, muntah, gangguan nafsu makan dan anoreksia	
	cefoperazone	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
			CKD ST V, Hiperkalemia, Anemia			Sesak nafas, edema tungkai, sulit kencing

	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
15	Ranitidin	Antitukak	CKD ST V	Hipersensitivitas dan porfiria akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	Badan lemas, sakit perut
	Asam Folat 5 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 250 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Paracetamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
16	Furosemid 10mg/ml	Antihipertensi	CKD ST V	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Pasien mengatakan sesak nafas sudah 1 minggu , kaki bengkak, batuk
	Allopurinol 100mg	Inhibitor xantine oxidase		Hipersensitivitas dan hiperurecemia asimtomatik	Ruam, mual, muntah	
	irbesartan 150 mg	Antihipertensi		Penggunaan bersama dengan aliskiren pada pasien dengan diabetes dan gangguan ginjal(GFR <60ml/mnt) . Hamil	Angiodema, hipokalemia, hiponatremia, hepatitis, leukopenia	

	Gliquidone 30 mg	Antidiabetes		Hipersensitivitas terhadap gliquidone atau golongan sulfonilurea dan sulfonamide, penderita DM tipe 1 dilarang menggunakan obat ini, hamil, ibu menyusui, gangguan ginjal berat atau gangguan hati berat, dan pornifiria	Sakit kepala, diare, konstipasi, mual, muntah, hipoglikemia	
	simvastatin	Antihiperlipidemia		Penyakit hati akut, Simvastatin 80mg tidak boleh dimulai pada pasien baru dan menggunakan dosis rendah, Penggunaan bersama dengan inhibitor CYP3A4 (Ketoconazole, Itraconazole, Clarithromycin, Eerythromycin), jus jeruk bali, kehamilan dan menyusui	Konstipasi, nyeri kepala, vertigo, myalgia, angodema	
	aspilet 80 mg	Analgesik non Opioid		1. gangguan pendarahan 2. Asma 3. Tukak Lambung	Sakit perut, sakt kepala, mengantuk, bronkospasme, gangguan ginjal, perdarahan saluran cerna, dan subkonjungtiva	
	atorvastatin	Antihiperlipidemia		1. Hipersensitivitas 2. Ibu Hamil dan menyusui 3. Peningkatan transaminase serum	Diare, nasofaringitis, arthralgia, insomnia, ISK, dyspepsia, mual, myalgia, nyeri musculoskeletal.	
	Aminefron	Suplemen Asam Amino		Hipersensitivitas, hiperkalsemia	Hiperkalsemia	
	Spironolacton 100mg	Antihipertensi		Hiperkalemia, Penyakit addison, Insufisiensi Ginjal akut atau progresif, Penggunaan bersama eplerenone	Gastritis, trombositopenia, hiperkalemia, hiponatremia, diare, gastritis, mual, muntah, nyeri kepala	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan	Kembung, sulit tidur, mual,	

				megaloblastik	kurang nafsu makan	
17	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi	CKD ST V, CHF, IHD	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Pasien sesak, batuk berdahak warna coklat ada darah, kedua kaki bengkak
	CaCO ₃ 250 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
18	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi	CKD ST V, Diabetes Melitus	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Mengeluh seseg, mual, muntah, tangan kiri bengkak 3 hari yang lalu
	Gliquidone 30 mg	Antidiabetes		Hipersensitivitas terhadap gliquidone atau golongan sulfonilurea dan sulfonamide, penderita DM tipe 1 dilarang menggunakan obat ini, hamil, ibu menyusui, gangguan ginjal berat atau gangguan hati berat, dan pornifiria	Sakit kepala, diare, konstipasi, mual, muntah, hipoglikemia	
	Amlodipine 5 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi	Edema, Pulmonari edema	

				simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.		
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
19	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi	CKD ST V, Diabetes Melitus, Anemia CKD ST V, Anemia, Diabetes Melitus	Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	Kedua kaki bengkak, badan lemas, badan gatal, tidak nafsu makan, kencing sedikit
	Candesartan 8 mg	Antihipertensi		1. Gangguan hati berat 2. Kolestasis 3. Kehamilan dan laktasi	edema peripheral, hipertrigliserida, hiperuricemia, nyeri, diare, nyeri punggung, angina, albuminuria, bronkitis, dispepsia, gastroenteritis, rhinitis	
	maltofer	Suplemen Zat Besi		Hipersensitivitas, Hemokromatosis, Hemosiderosis, Anemia hemolitik	Sembelit, diare, mual, muntah, nyeri perut, dispepsia	
	Interhistin 50 mg	Antihistamin		Hipersensitivitas pada mebhydrolin, glaukoma, asma akut	Mual, muntah, sakit kepala, anemia hemolitik, leukopenia, diare	
	furosemid 40 mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Omeprazole	Antitukak		Penggunaan bersama dengan	Nyeri kepala, diare, mual,	

				nelfinavir	muntah, konstipasi, fraktur tulang	
	CaCO ₃ 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Interhistin 50 mg	Antihistamin		Hipersensitivitas pada mebhyldrolin, glaukoma, asma akut	Mual, muntah, sakit kepala, anemia hemolitik, leukopenia, diare	
20	Ranitidin 25mg/2ml	Antitukak		Hipersensitivitas dan porfiria akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	
	Primperan	Antiemetik		Merangsang motilitas GI seperti obstruksi intestinal, epilepsi, dan feokromositoma	Nyeri kepala, mual, diare.	
	Gliquidone 30 mg	Antidiabetes		Hipersensitivitas terhadap gliquidone atau golongan sulfonilurea dan sulfonamide, penderita DM tipe 1 dilarang menggunakan obat ini, hamil, ibu menyusui, gangguan ginjal berat atau gangguan hati berat,	Sakit kepala, diare, konstipasi, mual, muntah, hipoglikemia	Sehabis cuci darah hari sabtu pasien mengeluh mual, lemes

				dan pornifiria		
	furosemid 40mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simptomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	candesartan 8 mg	Antihipertensi		1. Gangguan hati berat 2. Kolestasis 3. Kehamilan dan laktasi	edema peripheral, hipertrigliserida, hiperuricemia, nyeri, diare, nyeri punggung, angina, albuminuria, bronkitis, dispepsia, gastroenteritis, rhinitis	
	CaCO3 250 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, konstipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
21	Ranitidin 25mg/2ml	Antitukak	CKD ST V, Hipertensi, Diabetes Melitus, Hipoglikemia	Hipersensitivitas dan porfiria akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	Saat HD badan lemes, makan sedikit, GD : 55
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT,	Nyeri kepala, konstipasi,	

				Penggunaan bersama dengan apomorphine	diare, retensi urin, malaise	
	Gliquidone 30 mg	Antidiabetes		Hipersensitivitas terhadap gliquidone atau golongan sulfonilurea dan sulfonamide, penderita DM tipe 1 dilarang menggunakan obat ini, hamil, ibu menyusui, gangguan ginjal berat atau gangguan hati berat, dan pornifiria	Sakit kepala, diare, konstipasi, mual, muntah, hipoglikemia	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
22	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 500 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
			CKD ST V, Hiperkalemia			Sejak 3 hr yang lalu seseg, badan lemes, nafas berat

				ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalcemia		
	Paracetamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	Ranitidin 25mg/2ml	Antitukak		Hipersensitivitas dan porfiri akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	
	Furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
23	Asam Traneksamat 500mg	Antifibrinolitik		1. Hipersensitivitas 2. Kontrasepsi hormonal 3. Penyakit tromboemboli aktif 4.	Sakit perut, nyeri muskuloskeletal, sakit kepala, sakit punggung, gejala hidung dan sinus, nyeri punggung, migrain, anemia, kelelahan	
	Citicolin 250mg/ml	Alzheimer	CKD ST V, CVA, Hipertensi	Hipertonia sistem saraf parasimpatis	Insomnia, sakit kepala, diare, Mual, penglihatan terganggu, sakit dibagian dada	Tadi pagi jam 10 bangun tidur mengeluh pusing glier muntah-muntah
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik	CKD ST V, CVA, Hipertensi	1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	

	anemolat 1mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	analsik	Antiinflamasi		BP <100mmHg, psikosis akut. Kehamilan dan laktasi.	Mengantuk, sakit kepala, pusing, vertigo, mual, TD rendah	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simptomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditas, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	irbesartan 300 mg	Antihipertensi		Penggunaan bersama dengan aliskiren pada pasien dengan diabetes dan gangguan ginjal(GFR <60ml/mnt) . Hamil	Angiodema, hipokalemia, hiponatremia, hepatitis, leukopenia	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oliguria	
24	novalgin 500mg/10ml	Antiinflamasi	CKD ST V, IHD, Anemia	Hamil, Alergi pirazolon, Porfiriaa hepatic, Gangguan	Pusing, mual, bronkospasme, diare, TD	Badan demam

				fungsi sumsum tulang, ginjal dan hati	rendah	
	Pamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	Cefixime 100mg	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cefixime dan golongan cephalosporins	Diare, nyeri abdominal, dispepsia, sakit kepala, mual, leukopenia	
	CaCO ₃ 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
25	Asam Folat 5 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	furosemid 40mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Cefoperazone	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
26	Pantoprazol 40mg	Antitukak	CKD ST V, Gastritis	Penggunaan bersama dengan	Nyeri kepala, nyeri	Rujukan dari

				nelfinavir	abdomial, edema, nyeri tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	RS hidayatullah dengan CKD sudah dirawat 3 hari
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO3 250mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Librax	Benzodiazepine		Glaukoma	Edema, konstipasi, disfungsi hepar	
	Inpepsa	Antitukak		Hipersensitivitas	Mual, diare, sembelit.	
	Lansoprazole 30	Antitukak		Penggunaan bersama dengan Rilpivirine dan atanazanavir	Nyeri kepala, diare, konstipasi, mual, fraktur tulang	
	cefspan	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cephalosporin	Batuk, sesak nafas, demam, menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
	Asam Folat	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria hereditier, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	CaCO3 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3.	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia,	

				Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	hypophosphatemia,	
27	Asam Folat	Antianemia	CKD ST V	Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	Mual,muntah-
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	
	Lasix = furosemid 20mg/2ml	Antihipertensi		Gagal ginjal akut dengan anuria, koma hepatic, hipokalemia, hiponatremia, hipovolemia dengan atau tanpa hipotensi atau dehidrasi	Hiperuricemia, hipokalemia	
28	Ondansetron 4mg	Antiemetik	CKD ST V, Anemia, Diabetes Melitus	Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	Sesak nafas 2 hari
	Pronicy 4 mg	Antihistamin		Glaukoma, Stenosis ulkus peptikum, Laktasi, Obstruksi leher kandung kemih	Alergi, konstipasi, nyeri kepala	
	Cefixime 100mg	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap cefixime dan golongan cephalosporins	Diare, nyeri abdominal, dispepsia, sakit kepala, mual, leukopenia	
	Lansoprazole 30	Antitukak		Penggunaan bersama dengan Rilpivirine dan atanazanavir	Nyeri kepala, diare, konstipasi, mual, fraktur tulang	
	ascardia 80	Analgesik dan Antipiretik		1. Kontraindikasi pada ibu menyusui 2. Hemofila 3. Tukak peptik	Gatal, ruam kulit, sesak nafas, mual, muntal, pusing dan bengkak pada bagian	

					wajah	
	furosemid 40 mg	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
	anemolat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	aspilet 80 mg	Analgesik non Opioid		1. gangguan pendarahan 2. Asma 3. Tukak Lambung	Sakit perut, sakit kepala, mengantuk, bronkospasme, gangguan ginjal, perdarahan saluran cerna, dan subkonjungtiva	
	Combivent	Antiasma		Hipersensitif terhadap atropin, turunannya ataupun komponen combivent. 2. Kardiomiopati obstruktif hipertrofi atau takiaritmia	Bronkitis, dyspnea, mual, influenza, pneumonia, rhinitis, hipertensi, retensi urin, gastrointestinal, edema, hipokalemia, glaucoma,	
	Flixotide 0,5mg	Antiasma		Hipersensitivitas	Ruam, kesulitan bernapas, mimisan, nyeri punggung, sakit kepala	
	Lasix(10mg/ml)	Antihipertensi		Gagal ginjal akut dengan anuria, koma hepatic, hipokalemia, hiponatremia, hipovolemia dengan atau tanpa hipotensi atau dehidrasi	Hiperuricemia, hipokalemia	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT, Penggunaan bersama dengan apomorphine	Nyeri kepala, konstipasi, diare, retensi urin, malaise	
29	Pantoprazol 40mg	Antitukak	CKD ST V, Febris, Diabetes Melitus	Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, nyeri abdominal, edema, nyeri tulang, diare, hiperglikemia, mual, muntah	Mual, muntah, sejak kemarin habis mondok di flamboyan
	cefophar	Antibiotik		Hipersensitivitas terhadap	Batuk, sesak nafas, demam,	

				cephalosporin	menggigil, badan terasa lemah, dan lelah, mual, urin berwarna gelap, nyeri saat Bak	
	Paracetamol 500mg	Analgesik dan Antipiretik		Hipersensitivitas, Gangguan hati berat	Mual, gatal, trombositopenia, gastrointestinal, hepar, gangguan ginjal	
	Ranitidin	Antitukak		Hipersensitivitas dan porfira akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	
	Prohiper	Antihiperaktif		Hipertiroidisme, Aritmia jantung, angina pektoris berat, Glaukoma, Sindrom tourette	Insomnia, anoreksia, urtikaria, demam, arthralgia	
	Furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
30	Ranitidin	Antitukak	CKD ST V, CHF	Hipersensitivitas dan porfira akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	2 hari mual, 1 minggu batuk, 18 des opnamne vomitus
	Metoklopramid 10mg	Antiemetik		Perdarahan GI, Obstruksi mekanik, Epilepsi, Penyakit parkinson, Penggunaan bersama dengan levodopa atau agonis dopaminergik	Sedasi, nyeri kepala, somnolen	
	Ceftriaxone 1gr	Antibiotik		1. Hipersensitivitas terhadap seftriakson atau cefalosporin	Eosinofilia, thrombocytosis, diare, leukopenia, nyeri, anemia, nyeri kepala, Gagal ginjal kronik, edema, obstruksi ureter, oligoria	
	Clopidogrel 75 mg	Antiplatelet		Perdarahan patologis aktif(ulkus peptikum atau perdarahan intrakranial	Nyeri dada, sakit kepala, diare, rhinitis, ISK, Hemofilia A, anemia,	

					konjungtiva, gastrointestinal, stomatitis	
	CaCO ₃ 250 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Asam Folat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 250 mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
31	irbesartan 300 mg	Antihipertensi		Penggunaan bersama dengan aliskiren pada pasien dengan diabetes dan gangguan ginjal(GFR <60ml/mnt) . Hamil	Angiodema, hipokalemia, hiponatremia, hepatitis, leukopenia	
	anemolat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	Amlodipine 10 mg	Antihipertensi	CKD ST V, Diabetes Melitus, Hipoglikemia	1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	2 hari susah menelan, badan lemes, rutin HD seala jumat di rs cancat
	Omeprazole	Antitukak		Penggunaan bersama dengan nelfinavir	Nyeri kepala, diare, mual, muntah, konstipasi, fraktur tulang	
	Ondansetron 4mg	Antiemetik		Hipersensitivitas, Sindrom QT,	Nyeri kepala, konstipasi,	

				Penggunaan bersama dengan apomorphine	diare, retensi urin, malaise	
	aricept	Alzheimer		Hipersensitivitas terhadap turunan piperidine	Diare, insomnia, infeksi, mual	
	Asam Folat 5 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
32	Ranitidin	Antitukak	CKD ST V	Hipersensitivitas dan porfiria akut	Nyeri kepala, nyeri abdominal, konstipasi, diare, mual, muntah	Perut sebah, membesar sejak 1 minggu badn bengkak, tdk seseg
	Nocid	Suplemen Asam Amino		Hiperkalsemia, Fenilketonuria heredit, Gangguan metabolisme asam amino	Hiperkalsemia	
	Kalitake	Antihiperkalemia		Obstruksi intestinal	diare, konstipasi, mual, muntah, gatal-gatal.	
	folavit 400 mg	Antianemia		Anemia perniosa yang tidak diobati, defisiensi cobalamin, hipersensitivitas	Bronchospasm, malaise, pruritus, arithema	
	Lasix(10mg/ml)	Antihipertensi		Gagal ginjal akut dengan anuria, koma hepatic, hipokalemia, hiponatremia, hipovolemia dengan atau tanpa hipotensi atau dehidrasi	Hiperuricemia, hipokalemia	
	furosemid 10mg/ml	Antihipertensi		Hipersensitivitas, penderita yang sedang mengalami anuria/tidak bisa BAK, Hamil	Hiperuricemia, hipokalemia	
33	Amlodipine 5 mg	Antihipertensi	CKD ST V, Anemia, Hipertensi	1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6.	Edema, Pulmonari edema	

				Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.		
	anemolat 1 mg	Antianemia		Anemia perniosa dan megaloblastik	Kembung, sulit tidur, mual, kurang nafsu makan	
	CaCO ₃ 500mg	Suplemen Kalsium		1. Hiperkalsemia akibat meiloma 2. Metastatis tulang 3. Sarkoidosis 4. Hiperparatiroidisme 5. Gagal ginjal yang tidak diobati dengan dialisis ginjal 6. hipercalciuria	Anoreksia, constipasi, mual, hipercalcemia, hypophosphatemia,	
	Amlodipine 10mg	Antihipertensi		1. Hipersensitivitas 2. CHF 3. Reaksi dermatologis progresif yang persisten 4. Hipotensi simtomatik 5. Jantung koroner dan infark miokard akut 6. Kardiomiopati hipertrofik 7. iskemia dengan stenosis aorta berat 8.	Edema, Pulmonari edema	