

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai Kajian Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2018 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik pasien gagal ginjal kronik di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2018 berdasarkan jenis kelamin sering terjadi pada laki-laki (59,4%), berdasarkan usia terjadi pada usia >45 tahun (84,4 %) dan berdasarkan penyakit lain yang sering terjadi pada pasien yaitu hipertensi (35,7%).
2. Pola penggunaan obat antihipertensi pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2018 diperoleh terapi tunggal yang terbanyak digunakan adalah furosemid (56,3%) dan terapi kombinasi yang terbanyak adalah furosemide dan diltiazem (9,4%).
3. Kesesuaian penggunaan obat antihipertensi pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2018 berdasarkan JNC VII dan JNC VIII adalah tepat indikasi 90,6%, tepat pemilihan obat 100%, tepat dosis 65,6% dan tepat interval waktu pemberian 96,9%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan evaluasi menggunakan sampel yang lebih banyak dan penelusuran data rekam medik yang relevan serta diimbangi wawancara kepada dokter atau farmasis mengenai pedoman terapi yang digunakan di rumah sakit sehingga penilaian evaluasi dapat seimbang.
2. Perlu dilakukan metode penelitian secara prospektif agar mengetahui kondisi pasien secara langsung, sehingga dapat diketahui pasti keberhasilan penggunaan obat antihipertensi.

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik.
- [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. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2009 Tentang Rumah Sakit*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar, RISKESDAS*. Jakarta: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- [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.
- [JNC] Joint National Committee. 2004. *The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure*. Ed ke 7. United States of Amerika: NIH Publication.
- [JNC] Joint National Committee. 2014. *The Eighth Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure*. Ed ke 8. United States of Amerika: NIH Publication.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Modul Penggunaan Obat yang Rasional (POR)*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Klinik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Aberg JA, Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, dan Lance LL. 2009. *Drug Information Handbook*, 17th edition. Lexi-Comp for American Pharmacist Association.
- Agarwal R dan Sinha AD. 2018. *Clinical Pharmacology of Antihypertensive Therapy for the Treatment of Hypertension in Chronic Kidney Disease*. Amerika: the American Society of Nephrology.

- Ardian C. 2013. Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan *Outcome* Terapi pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit “A” Tahun 2013. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Arifa SI, Azam M, dan Handayani OWK. 2017. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronik Pada Penderita Hipertensi Di Indonesia [Jurnal MKMI]. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Arikunto S. 2002. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. Informatorium Obat Nasional Indonesia. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Bahtiar RF. 2016. Upaya Penatalaksanaan Pola Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Chronic Kidney Disease di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Bakris GL, Hart P dan Ritz E. 2006. *Beta Blockers In The Management Of Chronic Kidney Disease*. Kidney International: International Society of Nephrology, Hal 1905-1913.
- Budiyanto C. 2009. Hubungan Hipertensi dan Diabetes Mellitus terhadap Gagal Ginjal Kronik. Kedokteran Islam.
- Caruso D, Santis DD, Rivosecchi F, Zerunian M, Panvini N, Mantesano, Biondi T, Bellini D, Rengo M dan Laghi A. 2018. *Lean Body Weight – Tailored Iodinated Contrast Injection in Obese Patients: Boer versus James Formula*. Biomed Research International. Italy: University of Rome, Sant’Andrea University Hospital.
- Chazot C dan Jean G. 2010. Intradialytic Hypertension: *Nephron Clinical Practice*. 115:c182-c188.
- Dharmeizar. 2012. Epidemiologi dan penatalaksanaan penyakit ginjal kronik. Yogyakarta: Pernefri (Perhimpunan Nefrologi Indonesia).
- Dipiro JT, Chisholm MA, Schwinghammer TL, Wells BG, Malone PM, and Kolesar JM. 2016. *Pharmacotherapy: Principles & Practice*. Ed ke 4. The McGraw-Hill Education. All rights reserved. Except as permitted under the United States.
- Dipiro JT, Talbert RI, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, and Posey LM. 2017. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Ed ke 10. The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved, United States of Amerika.

- Dipiro JT, Talbert RI, Yee GC, Wells BG, and Posey LM. 2008. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Ed ke 7. The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved, United States of Amerika.
- Gunawan SG, Setiabudy R, Elysabet. 2007. *Antihipertensi: Farmakologi dan Terapi* Ed. V. Jakarta: Gaya Baru.
- Guyton AC, Hall JE. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran dan Mekanisme Penyakit*. Edisi 11. Jakarta:EGC.
- Indarti E, Aulawi K dan Kristanti MS. 2009. Kejadian *Nursing Error* pada Pemberian Obat di Ruang Rawat Inap Salah Satu Rumah Sakit di Sulawesi Tengah. Yogyakarta: Program Studi Keperawatan, Fakultas UGM.
- Irawan A. 2014. Peningkatan Serum Kreatinin Akibat Penggunaan ACEi atau ARB pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol. 3 No 3, halaman 82-87. ISSN: 2252-6218. Surabaya: Universitas Surabaya.
- Isoni L. 2016. *Manajemen Cairan pada Pasien Hemodialisis untuk Meningkatkan Kualitas Hidup*. Ponorogo: Unmuh Ponorogo Press.
- Katzung BG. 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Ed. VI diterjemahkan oleh sjabana D, Isbandiati E, Basori A, Soejdak M, Uno, Indriyani, Ramadan RB, Zakaria A. Jakarta: Salemba Medika
- Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). 2012. *Clinical Practice Guideline for The Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease*. CKD Work Group. *Kidney International Suppl* 3:1-50.
- Lukman N, Kanine E, Wowiling F. 2013. Hubungan tindakan hemodialisa dengan tingkat depresi klien penyakit ginjal kronik di BLU RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Ejournal Keperawatan (e-Kp)*. Vol 1.
- Mahmoud MA. 2008. *Drug Theraphy Problems and Quality of Life in Patients with Chronic Kidney Disease*. University Sains Malaysia.
- Muchtar NR, Tjitrosantoso H, dan Bodhi W. 2015. Studi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Perawatan Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2013 - Juni 2014 [PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi]. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Munar MY dan Singh H. 2007. *Drug Dosing Adjustments in Patients with Chronic Kidney Disease*. American Academy of Family Physicians. Oregon Portland: Oregon State University College of Pharmacy.

- Muti AF, Chasanah U. 2016. Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Diuretik pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Dirawat Inap di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang [Jurnal Sainstech Farma]. Jakarta: Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- National Kidney Foundation. 2002. *K/DOQI Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification and Stratification*. National Kidney Foundation, Inc. Am J Kidney Dis 39:S1-S266, 2002 (suppl 1)
- NKF-K/DOQI. 2004. K/DOQI Clinical Practice Guideline on Hypertension and Antihypertensive Agent in Chronic Kidney Disease. American Journal of Kidney Diseases, Vol 43 (No 5 Suppl 1).
- Pardede SO. 2017. Tatalaksana Non Imunosupresan Sindrom Nefrotik pada Anak. ISSN 0854-7823;Vol 19, No 1 (Juni) 2017. Jakarta: Universitas Indonesia
- Pranandari R dan Supadmi W. 2015. Faktor Risiko Gagal Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis Rsud Wates Kulon Progo [Majalah Farmaseutika]. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Prasetyo DA. 2014. Evaluasi Drug Related Problems (Drps) Penggunaan Antihipertensi Dan Antidiabetes Pada Pasien Geriatri Dengan Hipertensi Disertai Dm Tipe 2 Di Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta Periode Januari 2012 – Juni 2013. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Price dan Wilson. 2006. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Diterjemahkan oleh dr. Brahm U. Jakarta: Pendit. Jakarta EGC
- Priyadi A, Mandalas E, dan Juriah. 2016. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Kota Bandung. Bandung: Bagian Farmasi Klinis & Komunitas, Sekolah Tinggi Farmasi Bandung (STFB).
- Rahim AF. 2017. Evaluasi Ketepatan Terapi Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Dengan Gagal Ginjal Di Instalasi Rawat Inap RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2015 Dan 2016 [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Rambert GI, Mantiri INRI, dan Wowor MF. 2017. Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium 5 yang Belum Menjalani Hemodialisis. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Robiatul AM. 2016. Studi Penggunaan Terapi Furosemid pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik (PGK) Stadium V di Rumkital Dr. Ramelan Surabaya.

Surabaya: Universitas Airlangga Fakultas Farmasi Departemen Farmasi Klinik

- Salwa A. 2013. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal di Instalasi Rawat Inap RS X Tahun 2010 [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Septiwi C. 2011. Hubungan Adekuasi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis di Unit Hemodialisis RS Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Soekardjo B dan Siswandono. 2008. *Kimia Medisinal* Ed. 2. Surabaya: Erlangga.
- Sugiyono. 2005. *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sukandar E. 2006. *Neurologi Klinik*. Ed III. Bandung: Pusat Informasi Ilmiah (PII) Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UNPAD.
- Sukandar EY *et al*. 2011. *ISO Farmakoterapi*. Ed ke2. Jakarta: Ikatan Apoteker Indonesia (IAI).
- Suwitra K. 2006. Penyakit Ginjal Kronik. (Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Halaman 1035-1040. Editpr: Sudoyo A. W, dkk). Jakarta: Interna Publishing.
- Suwitra K. 2014. Penyakit Ginjal Kronik. (Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Editpr: Sudoyo A. W, dkk). Jakarta: Interna Publishing.
- Syukra A dan Sriyani Y. 2015. *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Masyarakat (IKM)*. Jakarta: Deepublish.
- Tjay TH dan Kirana R. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Ed. VI. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Widayati, Ramatilah DL. 2017. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hemodialisa Yang Telah Meniggal Dari Tahun 2010-2015 Di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih. Jakarta: Universitas 17 Agustus 1945.
- World Health Organization (WHO). 2003. International Society of Hypertension Writing Group. World Health Organization – Internal Society of Hypertension statement of Management of Hypertension, Hal 108-117.

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

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

5/17/2019

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor : 667 / 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

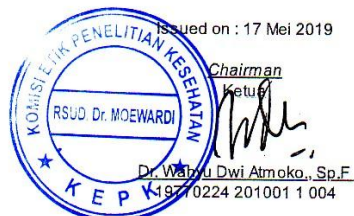
That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

KAJIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2018

Principal investigator : Ismi Wijayati
Peneliti Utama 21154665A

Location of research : RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 2. Surat pengantar penelitian RSUD



Nomor : 4329/A10 – 4/31.01.2019

Surakarta, 31 Januari 2019

Hal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. Direktur
RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo
Jl. Dr. Moewardi 21
SUKOHARJO

Dengan hormat,
Berkaitan dengan tugas penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

NO	NAMA	NIM	No Telepon
1	Ismi Wijayati	21154665A	08983914526

Untuk keperluan / memperoleh :

Ijin penelitian tugas akhir dengan judul : Kajian Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo Tahun 2018

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.



Dekan,

Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.



Jl. Let. Jend. Sudoyo – Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : usbsolo@yahoo.com

Lampiran 3. Surat izin penelitian baru (Dinas PM dan PTSP)



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Kyai Mawardi No. 1 Sukoharjo, Kode Pos 57521 Telp./ Faks. (0271) 590244
 Website: www.dpmptsp.sukoharjokab.go.id, Email: dpmptsp@sukoharjokab.go.id

SURAT IZIN PENELITIAN/ SURVEI/ UJI VALIDITAS BARU

NOMOR: 503/PEN/063/II/2019

TENTANG

KAJIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Ir. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2018

- Dasar :
1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah;
 2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
 4. Peraturan Daerah Kabupaten Sukoharjo Nomor 8 Tahun 2010 tentang Penyelenggaraan Pendidikan;
 5. Peraturan Bupati Nomor 32 Tahun 2017 tentang Pendelegasian Sebagian Kewenangan di Bidang Perizinan dan Non Perizinan kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sukoharjo;
 6. Surat Permohonan Pelaksanaan Penelitian dari Dekan Fak. Farmasi USB. No: 4330/A10-4/31.01.2019 Tanggal 31 Januari 2019.

MENGIZINKAN:

Kepada :
 Nama : ISMI WIJAYATI
 Pekerjaan : Mahasiswi USB Fakultas Farmasi NIM 21154665A
 Alamat : Ngabean RT.019/RW.006 Bumiaji, Gondang, Sragen
 Penanggung Jawab : Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt
 Selaku : Dekan Fak. Farmasi USB
 Alamat : Jalan Letnan Jendral Sutoyo, Solo
 Untuk : Penelitian
 Obyek Lokasi : RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO

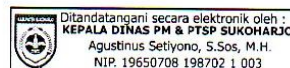
Surat Izin Penelitian ini berlaku dari 18 Februari 2019 sampai dengan 17 Mei 2019.

Dengan ketentuan-ketentuan, sebagai berikut:

1. Sebelum pelaksanaan kegiatan, terlebih dahulu melapor kepada Pejabat setempat/ lembaga swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Penelitian/ survei tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan masyarakat/ pemerintah;
3. Surat izin ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku jika pemegang surat ini tidak menaati/ mengindahkan peraturan yang berlaku/ pertimbangan lain.
4. Setelah penelitian/ survei selesai, supaya menyerahkan salinan hasilnya kepada Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Sukoharjo.

Dikeluarkan di : Sukoharjo
 Pada Tanggal : 18 Februari 2019

**KEPALA DINAS PM DAN PTSP
KABUPATEN SUKOHARJO**



TEMBUSAN: Keputusan ini disampaikan Kepada Yth:

1. Kepala BAPPELBANGDA Kabupaten Sukoharjo;
2. Kepala Kesbangpol Kabupaten Sukoharjo;



Catatan
 1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Terdapat Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau Hasil Pencarian Elektronik yang Sah"
 2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSN.

Lampiran 4. Surat ijin penelitian RSUD



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jalan dr. Muwardi Nomor 71 Sukoharjo Kode Pos 57514
Telp. (0271) 593118, Fax (0271) 593005
Website : rsud.sukoharjokab.go.id, e-mail : rsud.kabskh@gmail.com

Sukoharjo, 13 Februari 2019

Nomor : 445 / 1579 / 2019
Lamp. : -
Perihal : **Pemberian Ijin
Penelitian**

Kepada Yth. :
Dekan Fakultas Farmasi
Univ. Setia Budi Surakarta
Di

tempat

Sesuai Surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta perihal Permohonan Ijin Penelitian di RSUD Ir Soekarno Kabupaten Sukoharjo untuk :

Nama : Ismi Wijayati
NIM : 21154665A
Judul : Kajian Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Sukoharjo Tahun 2018

Bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami MENGIJINKAN mahasiswa tersebut di atas untuk melakukan penelitian di RSUD Ir Soekarno Kabupaten Sukoharjo, dengan ketentuan menaati semua prosedur yang berlaku dan mengisi link Formulir Pendaftaran Penelitian / Pra Penelitian / Asuhan KTI <https://goo.gl/forms/du9ECtDe209bJg1f2>. Selanjutnya surat ini dapat dipergunakan untuk pengajuan rekomendasi perijinan di Dinas Penanaman Modal dan Perijinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sukoharjo.

Demikian atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

An. DIREKTUR

RSUD Kabupaten Sukoharjo
Kepala Sub Bagian Diklatbang



NIP. 19720727 200604 1 007

Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jl. dr. Muwardi Nomor : 71 Telp. / Fax (0271) 593005, 592118 Sukoharjo

SURAT KETERANGAN NOMOR : 445 / 2308 / 2019

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : dr. YULIA ASTUTI
NIP : 19670729 199703 2 002
Pangkat / Gol. Ruang : Pembina Tk. I (IV/b)
Jabatan : Wakil Direktur Administrasi & Keuangan
RSUD Kabupaten Sukoharjo

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : ISMI WIJAYATI
Alamat : UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA
NIM : 21154665A

Mahasiswa tersebut diatas benar-benar telah melakukan Penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo dalam rangka menyusun Penelitian dengan judul "*Kajian Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo Tahun 2018*"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sukoharjo, 26 Maret 2019

An. DIREKTUR

RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo

Wakil Direktur Adm & Keuangan



dr. Yulia Astuti

Pembina Tk. I

NIP. 19670729 199703 2 002

Lampiran 6. Alur perhitungan penyesuaian dosis

Pertama, menentukan apakah pasien memiliki berat badan berlebih (obesitas) atau tidak dilakukan dengan perhitungan BMI. Apabila pasien tersebut memiliki berat badan berlebih maka dilakukan perhitungan LBW terlebih untuk menentukan berat badan tanpa lemak. Apabila pasien tidak memiliki berat badan berlebih, maka dalam perhitungan ClCr yang menggunakan rumus *Cockroft – Gault* langsung dengan berat badan asli pasien. Hasil SCr didapatkan dengan melihat data laboratorium.

Perhitungan BMI

$$\begin{aligned}\text{BMI} &= \frac{60 \text{ kg}}{(1,5 \text{ m})^2} \\ &= 26,67 \text{ kg/m}^2 \text{ (termasuk berat badan berlebih, lihat tabel 3)}\end{aligned}$$

Perhitungan LBW

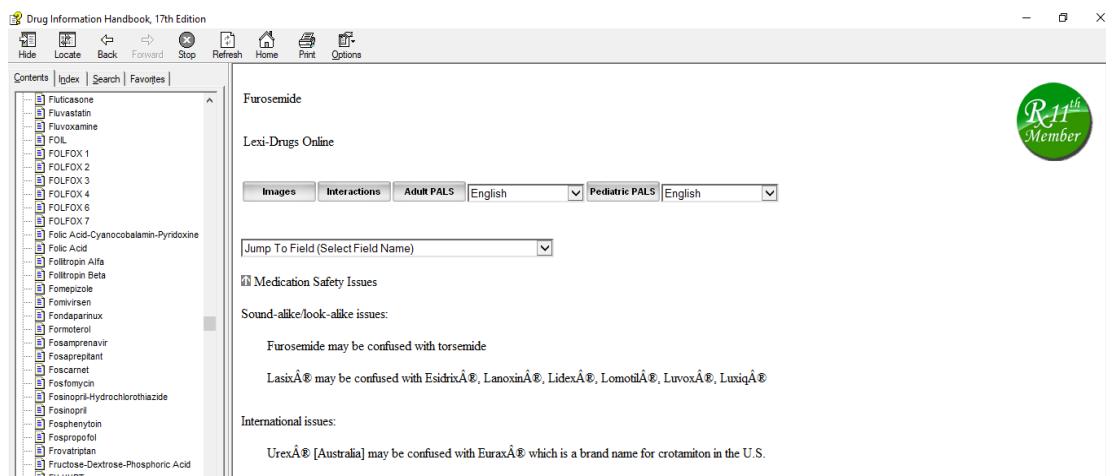
$$\begin{aligned}\text{LBW perempuan} &= 1,07 \times \text{berat badan (kg)} - 148 \left[\frac{\text{berat badan (kg)}^2}{[100 \times \text{tinggi badan (m)}]^2} \right] \\ &= 1,07 \times 60 \text{ kg} - 148 \left[\frac{60 \text{ kg}^2}{(100 \times 1,5 \text{ m})^2} \right] \\ &= 40,52 \text{ kg}\end{aligned}$$

Hasil perhitungan LBW dan data lab SCr dimasukkan dalam perhitungan ClCr.

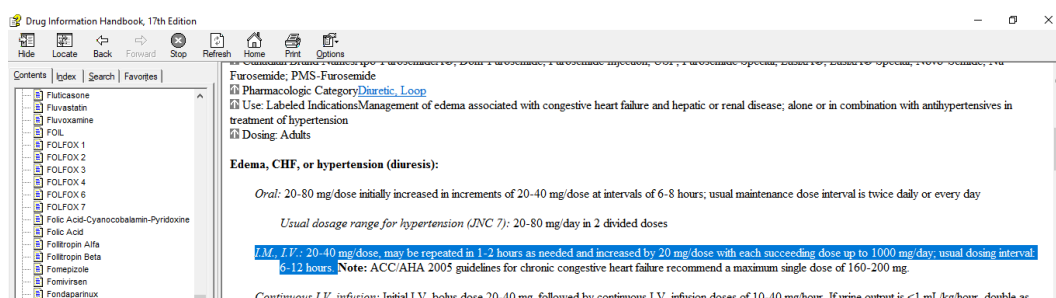
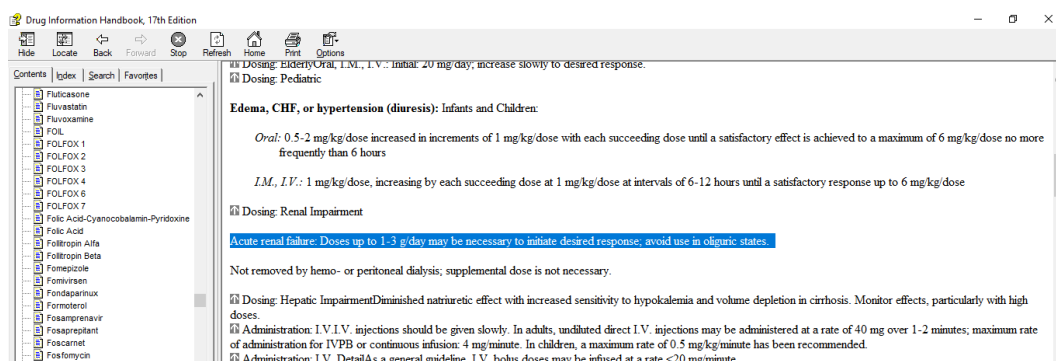
Persamaan *Cockroft-Gault*:

$$\begin{aligned}\text{Perempuan, ClCr} &= \frac{(140-52) \times 40,52 \text{ kg} \times 0,85}{72 \times 14,84 \frac{\text{mg}}{\text{dl}}} \\ &= 2,837 \text{ ml/menit}\end{aligned}$$

Hasil ClCr tersebut disesuaikan dosis obat pemberian pada dosis standar di *Drug Information Handbook*, apakah obat tersebut memerlukan penyesuaian dosis atau tidak pada pasien gagal ginjal kronik. Pada pasien no 1 menggunakan obat furosemide, lihat obat di *Drug Information Handbook*.



Obat furosemide tidak ditemukan adanya penyesuaian dosis untuk pasien gagal ginjal kronik. Namun dalam literatur terdapat dosis untuk pasien dengan gangguan ginjal, dosis yang diberikan 1-3 gr/hari. Peneliti lebih baik menggunakan dosis standar penggunaan furosemid yaitu 20-40 mg.



Jika hasil sudah didapatkan, masukkan dalam tabel penyesuaian dosis untuk diambil kesimpulan tepat dosis atau tidak. Pada pasien no 1, penggunaan dosis furosemid yang diberikan 20 mg (10 mg/ml, 2 ampul) secara intravena. Kesimpulan, dosis yang diberikan pada pasien no 1 adalah tepat dosis.

Lampiran 7. Perhitungan hasil penelitian

A. Persentase jenis kelamin

Jenis Kelamin				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	19	59.4	59.4	59.4
Valid Perempuan	13	40.6	40.6	100.0
Total	32	100.0	100.0	

B. Persentase usia

Usia				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
26-35 tahun	1	3.1	3.1	3.1
36-45 tahun	4	12.5	12.5	15.6
Valid 46-55 tahun	13	40.6	40.6	56.3
>56 tahun	14	43.8	43.8	100.0
Total	32	100.0	100.0	

C. Persentase penyakit lain

Penyakit Lain				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Hipertensi	25	35.7	35.7	35.7
Anemia	16	22.9	22.9	58.6
Hiperglikemia	9	12.9	12.9	71.4
Dyspnea	12	17.1	17.1	88.6
Valid Dispepsia	1	1.4	1.4	90.0
Edema	1	1.4	1.4	91.4
Ascites	2	2.9	2.9	94.3
GERD	1	1.4	1.4	95.7
Hiperurisemia	3	4.3	4.3	100.0
Total	70	100.0	100.0	

D. Persentase pola penggunaan obat antihipertensi

pola penggunaan obat antihipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Terapi tunggal	20	62.5	62.5	62.5
Terapi 2 kombinasi	8	25.0	25.0	87.5
Terapi 3 kombinasi	4	12.5	12.5	100.0
Total	32	100.0	100.0	

pola penggunaan obat antihipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Furosemid	18	56.3	56.3	56.3
Candesartan	1	3.1	3.1	59.4
Amlodipin	1	3.1	3.1	62.5
Furosemid + Hebeser	1	3.1	3.1	65.6
Furosemid + Diltiazem	3	9.4	9.4	75.0
Furosemid + Captopril	2	6.3	6.3	81.3
Furosemid + Irbesartan	1	3.1	3.1	84.4
Furosemid + Propranolol	1	3.1	3.1	87.5
Furosemid + Irbesartan + Clonidin	1	3.1	3.1	90.6
Furosemid + Irbesartan + Diltiazem	1	3.1	3.1	93.8
Furosemid + Irbesartan + Amlodipin	1	3.1	3.1	96.9
Furosemid + Captopril + Diltiazem	1	3.1	3.1	100.0
Total	32	100.0	100.0	

E. Persentase pola penggunaan obat lain

Pola penggunaan obat lain				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Seftriakson	6	4.1	4.1
	Cefixim	1	.7	4.8
	Cefadroxil	1	.7	5.4
	Cefotaxime	1	.7	6.1
	Parasetamol	3	2.0	8.2
	Antalgin	8	5.4	13.6
	Ketorolac	3	2.0	15.6
	Ambroxol	1	.7	16.3
	Ondansetron	6	4.1	20.4
	Metoklopramid	8	5.4	25.9
	Ranitidin	22	15.0	40.8
	Omeprazole	11	7.5	48.3
	Sucralfat	15	10.2	58.5
	Diagit	2	1.4	59.9
	Loperamid	1	.7	60.5
	Metil Prednisolon	1	.7	61.2
	Gliquidon	1	.7	61.9
	Novorapid	3	2.0	63.9
	Acarbose	2	1.4	65.3
	Allopurinol	3	2.0	67.3
	ISDN	5	3.4	70.7
	Asam folat	15	10.2	81.0
	CaCO ₃	16	10.9	91.8
	Kalitake	1	.7	92.5
	Diazepam	2	1.4	93.9
	Bricasma	1	.7	94.6
	Ventolin	5	3.4	98.0
	Pulmicort	3	2.0	100.0
	Total	147	100.0	100.0

F. Persentase tepat indikasi**Tepat Indikasi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tepat indikasi	30	93.8	93.8	93.8
Valid Tidak tepat indikasi	2	6.3	6.3	100.0
Total	32	100.0	100.0	

G. Persentase tepat pemilihan obat**Tepat pemilihan obat**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tepat pemilihan obat	32	100.0	100.0	100.0

H. Persentase tepat dosis**tepat dosis**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tepat dosis	21	65.6	65.6	65.6
Valid Tidak tepat dosis	11	34.4	34.4	100.0
Total	32	100.0	100.0	

I. Persentase tepat interval waktu pemberian obat**Tepat interval waktu pemberian**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tepat interval waktu	31	96.9	96.9	96.9
Valid Tidak tepat interval waktu	1	3.1	3.1	100.0
Total	32	100.0	100.0	

Lampiran 8. Nilai normal pemeriksaan laboratorium

Parameter	Nilai normal	Satuan
Tekanan darah	130/80	mmHg
Creatine	0,5-0,9	mg/dL
Ureum(BUN)	0-31	mg/dL
Gula darah	70-120	mg/dL
Asam urat: Laki-laki	3,4-7,0	mg/dL
Perempuan	2,4-5,7	mg/dL
Natrium	135-147	mmol/L
Kalium	3,5-5,0	mmol/L
Chlorida	95-105	mmol/L

Lampiran 9. Hasil penyesuaian dosis obat antihipertensi

Nama Obat	Dosis penyesuaian
Furosemid	20-40 mg/dosis
Diltiazem	180-240 mg/hari
Candesartan	4-32 mg/hari
Clonidin	0,1-0,8 mg/hari
Captopril:	
ClCr 10-50 ml/menit	9,375 – 18,75 mg/hari
ClCr <10 ml/menit	6,25 – 12,5 mg/hari
Irbesartan	150 mg/hari
Amlodipin	5-10 mg/hari
Propranolol	40 mg/2x sehari

Lampiran 10. Data pasien

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
1	381491	P	52	60	150	7	Sesak nafas Mual	CKD stage v	20/03/2018	Tekanan Darah 150/80 mmHg	inj Ondansetron	4 mg	3x1	15.00; 22.00	√	√	√	√	2,837
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	15.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	20.00					
											Parasetamol tab	500 mg	3x1	15.00; 22.00					
											Sucralfat syr		3x1	15.00; 22.00					
									21/03/2018	Tekanan Darah 140/100 mmHg Creatine 14,84 mg/dl Ureum 220 mg/dl Hb 9,3 g/dl Gula Darah 94 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam Folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
									22/03/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									23/03/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg Creatine 8,3 mg/dl Ureum 101,3 mg/dl Hb 8,8 g/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									24/03/2018	Tekanan Darah 140/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									25/03/2018	Tekanan Darah 150/90 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									26/03/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00; 18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
2	297995	P	58	85	160	3	Sesak nafas	CKD stage v	09/07/2018	Tekanan Darah: 170/120 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00	√	√	×	√	4,139
							Nafsu makan menurun			Creatine: 11,50 mg/dl	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
							Mual			Ureum: 64,7 mg/dl	Curcuma		2x1						
							Muntah			Hb: 9,4 g/dl	Seftriakson	3 g	1x1	20.00					
							Badan Lemas			Gula darah: 77 mg/dl	Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
							Pusing				Omeprazole	40 mg	1X1	20.00					
											Metoclopramid		2x1	16.00; 24.00					
									10/07/2018	Tekanan Darah: 140/90 mmHg	Seftriakson	3 g	1x1	20.00					
											Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
											inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Metoclopramid		2x1	16.00; 24.00					
									11/07/2018	Tekanan Darah: 150/90 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00					
											Antalgin		2x1	08.00 16.00					
3	379158	P	56	60	158	8	Sesak nafas	CKD stage iv	06/02/2018	Tekanan Darah: 145/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	15.00	√	√	√	√	21,715
							Kaki dan tangan bengkak			Creatine: 2,74 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	15.00					
							Nyeri ulu hati			Ureum: 97,1 mg/dl									
							Edema			Gula darah: 123 mg/dl									

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									07/02/2018	Tekanan : 130/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Sucralfat		3x1						
											Diazepam	2 mg	3x1						
									08/02/2018	Tekanan Darah: 150/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
									09/02/2018	Tekanan Darah: 140/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
									10/02/2018	Tekanan Darah: 140/100 mmHg Creatine: 3,32 mg/dl Ureum: 111,5 mg/dl Asam Urat: 8,9 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
											Allopurinol	100 mg	3x1						
									11/02/2018	Tekanan Darah: 1130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
											Allopurinol	100 mg	3x1						
									12/02/2018	Tekanan Darah: 140/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
											Allopurinol	100 mg	3x1						
											Metil Pred.	4 mg	2x1						
									13/02/2018	Tekanan Darah: 150/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
											Diazepam	2 mg	3x1						
											Allopurinol	100 mg	3x1						
											Metil Pred.	4 mg	2x1						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
4	347820	P	34	40	150	3	Perut membesar Sesak nafas Mual	CKD stage v	06/12/2018	Tekanan Darah: 170/120 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 20.00	√	√	×	√	7,895
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; STOP					
											Antalgin		2x1	08.00; STOP					
											Herbeser	100 mg	1x1	20.00					
									07/12/2018	Tekanan Darah: 160/100 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
											Ureum: 99,5 mg/dl	Sucralfat Syr		3x1					
									08/12/2018	Tekanan Darah: 140/90 mmHg	Herbeser	100 mg	1x1	20.00					
											inj Furosemid	20 mg	3x1	08.00; 16.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00					
5	364877	P	53	50	153	3	Sesak nafas Dysnea	CKD stage v	23/03/2018	Tekanan Darah: 150/100 mmHg Hb: 7,8 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	12.00; 24.00	√	√	×	√	9,581
											Diltiazem	30 mg	3x1	12.00; 18.00; 24.00					
											EAS		1						
									24/03/2018	Tekanan Darah: 110/80 mmHg Creatine: 5,36 mg/dl Ureum: 76,8 mg/dl Hb: 6,7 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	12.00; 24.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	12.00; 18.00; 24.00					
											EAS		1						
									25/03/2018	Tekanan Darah: 130/80 mmHg	Cefadroxil	500 mg	2x1						
											inj Furosemid	20 mg	2x1	12.00; 24.00					
											Diltiazem	30 mg	2x1	12.00; 18.00; 24.00					
											EAS		1						
6	298572	L	39	55	162	5	Lemas Sesak Pusing	CKD stage v	24/12/2018	Tekanan Darah: 100/70 mmHg Creatine: 6,5mg/dl	inj Dopamin		2x1	12.00; 22.00	√	√	√	√	11,869
											inj Omeprazole	40 mg	2x1	12.00; 22.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Ureum: 79,8 mg/dl	inj SA								
										Gula darah: 77 mg/dl	Candesartan	8 mg	1x1	12.00					
										Na: 132,3 mmol/L									
										K: 3,33 mmol/L									
										Cl: 103,4 mmol/L									
									25/12/2018	Tekanan Darah 128/75 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	2x1	12.00; 22.00					
										Na 130,4 mmol/L	Dopamin		2x1	12.00; 22.00					
										K 3,96 mmol/L	Candesartan	8 mg	1x1	12.00					
										Cl 100,7 mmol/L									
									26/12/2018	Tekanan Darah 152/106 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	1x1	12.00					
											Dopamin		2x1	12.00; 22.00					
											Metoclopramid		3x1	04.00; 12.00; 20.00					
											Bricasma		2x1						
											Candesartan	8 mg	1x1	12.00					
									27/12/2018	Tekanan Darah 100/70 mmHg	Metoclopramid		3x1	04.00; 12.00; 20.00					
										Creatine 6,81 mg/dl	Bricasma		2x1	16.00; 04.00					
										Ureum 78,8 mg/dl	Omeprazole	40 mg	1x1	12.00					
										Gula darah 114 mg/dl	Candesartan	8 mg	1x1	12.00					
										Na 129,4 mmol/L									
										K 3,29 mmol/L									
										Cl 99,4 mmol/L									
									28/12/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											Metoclopramid		3x1	06.00					
											ISDN	5 mg	3x1	06.00					
											Candesartan	8 mg	1x1	06.00					
											Bricasma		2x1	06.00					
											CPG	75 mg	1x1						
											Asam Folat		3x1						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
7	358509	P	42	43	142	7	Sesak nafas Lemas Dyspnea Kejang Batuk	CKD stage iv	29/07/2018	Tekanan Darah 230/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	09.00; 20.00	√	√	×	√	15,121
										Creatine 3,29 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	09.00; 20.00					
										Ureum 75,1 mg/dl	inj Antalgin		3x1						
										Gula darah 71 mg/dl	Sucralfat syr		3x1						
										Hb 8,99 g/dl									
										Na 132 mmol/L									
										K 3,8 mmol/L									
										Cl 104,2 mmol/L									
									30/07/2018	Tekanan Darah 200/130 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Antalgin		2x2	08.00; 20.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 12.00; 17.00					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00; 18.00					
											Irbesartan	300mg	1x1	22.00					
									31/07/2018	Tekanan Darah 180/110 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00; 16.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Sucralfat syr		2x1	06.00; 14.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Irbesartan	300 mg	1x1	22.00					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00; 18.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									01/08/2018	Tekanan Darah 200/110 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Na 130 mmol/L	Citicolin Extra	500 mg	2	16.00; 18.00					
										K 4,09 mmol/L	inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Cl 101,9 mmol/L	Metoclopramid		3x1	08.00;20.00; 24.00					
											inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00; 18.00					
											Irbesartan	300 mg	1x1 malam						
									02/08/2018	Tekanan Darah 180/100 mmHg	Diazepam	2 mg	2x1						
										Creatine 3,09 mg/dl	Fenitoin tab		2x1						
										Ureum 87,5 mg/dl	inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Hb 8,4 g/dl	Metoclopramid		3x1	08.00;20.00; 24.00					
											inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Hyosin		2x1	20.00; STOP					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00; 18.00					
											CaCO3		3x1						
											Asam folat		3x1						
											Irbesartan	300 mg	1x1 malam	18.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									03/08/2018	Tekanan Darah 170/110 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Na 134,2 mmol/L	inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
										K 3,79 mmol/L	inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Cl 105,1 mmol/L	Metoclopramid		3x1	08.00;20.00; 24.00					
											inj citicolin	500 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00; 18.00					
											Irbesartan	300 mg	1x1 malam	18.00					
											CaCO3		3x1						
											Ambroxol tab		3x1						
									04/08/2018	Tekanan Darah 190/120 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											inj Antalgin		2x1	08.00					
											inj Omeprazole	40 mg	2x1	08.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00					
											inj citicolin	500 mg	2x1	08.00					
											Clonidin	0,15 mg	2x1	06.00					
											CaCO3		3x1						
											Ambroxol tab		3x1						
8	349839	L	46	70	165	3	Muntah Sesak Nyeri perut Lemas Nafsu makan menurun	CKD stage v	25/10/2018	Tekanan Darah 140/90 mmHg	inj Ondansteron		3x1	06.00; 14.00; 22.00	√	√	√	√	6,819
										Creatine 10,33 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 110,3 mg/dl	Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
										Gula darah 156 mg/dl	Curcuma		2x1	06.00; 18.00					
										Hb 11,1 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									26/10/2018	Tekanan Darah 140/70 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 7,30 mg/dl	Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Ureum 93,6 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Hb 9,4 g/dl	CaCO3		2x1	06.00; 18.00					
											Asam folat		2x1	06.00; 18.00					
									27/10/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 7,30 mg/dl	Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Ureum 93,6 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Hb 9,4 g/dl	CaCO3		2x1	06.00; 18.00					
											Asam folat		2x1	06.00; 18.00					
9	359532	L	61	64	165	2	Sesak nafas	CKD stage v	03/11/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00	√	√	√	√	6,532
										Creatine 10,75mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 127 mg/dl	Sucralfat syr		3x1						
										GD 100 mg/dl									

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Hb 8,5 g/dl									
									04/11/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Sucralfat syr		3x1						
									05/11/2018	Tekanan Darah 150/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
10	135231	L	73	60	160	7	Sesak nafas Nyeri dada Nyeri kaki dan tangan	CKD stage iv	21/03/2018	Tekanan Darah 140/90 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	18.00	√	√	√	×	20,833
										Creatine 2,68 mg/dl	Parasetamol	500 mg	3x1	18.00					
										Ureum 82,3 mg/dl	Captopril	12,5 mg	3x1	18.00					
										Gula darah 97 mg/dl	ISDN	5 mg	3x1	18.00					
										Hb 8,1 g/dl									
										SGOT 30,05 u/L									
										SGPT 26,5 u/L									
									22/03/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Ketorolac	30 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Captopril	12,5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
											ISDN	5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
									23/03/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 4,11 mg/dl	Ketorolac	30 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 128, 9 mg/dl	Captopril	12,5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
										Asam Urat 10,3 mg/dl	ISDN	5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Allopurinol	100 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)	
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian						
									24/03/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00						
											Nocid		2x1							
											Captopril	12,5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00						
									25/03/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00						
											Creatine 3,9 mg/dl	Ketorolac	30 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Ureum 120,7 mg/dl	Captopril	12,5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
											Hb 9,1 g/dl	ISDN	5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
												Allopurinol	100 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
												inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
												EAS		1x1						
									26/03/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00						
											Hb 9,2 g/dl	EAS		1x1						
												Nocid		2x1						
												inj Ranitidin	50 mg	3x1						
												Ketorolac	30 mg	3x1						
												Captopril	12,5 mg	3x1	06.00; 12.00; 20.00					
												ISDN	5 mg	3x1						
											Allopurinol	100 mg	3x1							
									27/03/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg	CaCO3		1x1	08.00						
											Nocid		2x1	08.00						
11	184091	L	47	61	160	2	Tidak sadarkan diri	CKD stage v	06/12/2018	Tekanan Darah 180/120 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	1x1	16.00	√	√	×	√	12,103	
										Creatine 6,51 mg/dl	inj Furosemid	10 mg	3x1	16.00; 24.00						
										Ureum 88,1 mg/dl										
										Gula darah 80 mg/dl										
									07/03/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	1x1	16.00						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
12	371617	L	60	44	158	4	Sesak nafas	CKD stage v		Creatine 4,27 mg/dl Ureum 45 mg/dl Gula darah 86 mg/dl	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
									08/03/2018	Tekanan Darah 130/90 mmHg Gula darah 101 mg/dl	inj Omeprazole	40 mg	1x1	16.00					
									05/04/2018	Tekanan Darah 100/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	23.00	√	√	√	√	8,371
									06/04/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg Creatine 5,84 mg/dl Ureum 110 mg/dl Hb 7,5 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									07/04/2018	Tekanan Darah 150/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
									08/04/2018	Tekanan Darah 150/100 mmHg Creatine 4,59mg/dl Ureum 94,2 mg/dl Hb 7,2 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
13	382054	L	60	80	160	5	Sejak nafas Nyeri	CKD stage v	07/04/2018	Tekanan Darah 140/90 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	1x1	03.00; STOP	√	√	√	√	9,558
										Creatine 6,51 mg/dl	inj Antalgin extra	1 g	1x1	03.00; STOP					
										Ureum 159,2 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	16.00; 24.00					
										Gula darah 130 mg/dl	Irbesartan	150 mg	1x1	20.00					
										Hb 13,2 g/dl	Sucralfat		3x1	07.00;-					
											CaCO3		2x1	20.00					
											Asam folat		2x1	20.00					
									08/04/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 8,12 mg/dl	Irbesartan	150 mg	1x1	20.00					
										Ureum 167,3 mg/dl	Sucralfat		3x1	07.00; 13.00; 20.00					
											CaCO3		2x1	07.00; 20.00					
											Asam folat		2x1	07.00; 20.00					
									09/04/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Irbesartan	150 mg	1x1	20.00					
											Sucralfat		3x1	07.00; 13.00; 20.00					
											CaCO3		2x1	07.00; 20.00					
											Asam folat		2x1	07.00; 20.00					
									10/04/2018	Tekanan Darah 100/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 2,30 mg/dl	Irbesartan	150 mg	1x1	20.00					
										Ureum 83,0 mg/dl	Sucralfat		3x1	07.00; 13.00; 20.00					
										Hb 13,8 g/dl	CaCO3		2x1	07.00; 20.00					
											Asam folat		2x1	07.00; 20.00					
									11/04/2018	Tekanan Darah 100/60 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											Sucralfat		3x1	08.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
14	367242	L	50	65	163	4	Mual Pusing Lemes	CKD stage iv	05/05/2018	Tekanan Darah 80/60 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	16.00	X	√	√	√	19,866
										Creatine 4,09 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	20.00					
										Ureum 50,6 mg/dl	inj Ondansetron	4 mg	2x1						
										Gula darah 95 mg/dl	CaCO3		3x1	17.00					
										SGOT 29,28 u/L	Asam Folat		3x1	17.00					
										SGPT 15,2 u/L									
									06/05/2018	Tekanan Darah 100/60 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	16.00					
										Urin:	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Sed. Eritrosit 4-8 /Ipb	CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 21.00					
										Leukosit 5-10 /Ipb	Asam Folat		3x1	06.00; 14.00; 21.00					
									07/05/2018	Tekanan Darah 100/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 3,18 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 45,4 mg/dl	Cetirizine		1x1	18.00					
									08/05/2018	Tekanan Darah 100/60 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam folat		3x1						
											CaCO3		3x1						
											Cetirizine		1x1	18.00					
											Ketorolac		3x1	16.00; 24.00					
									09/05/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00					
										Creatine 3,48 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
										Ureum 45,9 mg/dl	Ketorolac		3x1	08.00					
15	374128	L	57	73	167	5	Sesak nafas Lemas Diare HD	CKD stage v	26/07/2018	Tekanan Darah 100/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	17.00	√	√	√	√	3,925
										Creatine 16,4 mg/dl	CaCO3		3x1						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Ureum 194,1 mg/dl	Asam folat		3x1						
										Gula darah 123 mg/dl	L-Bio		2x1						
											Diagit		2 tab						
									27/07/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Gula darah 92 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	1x1	16.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											L-Bio		2x1	18.00					
											Diagit		2 tab	14.00; 22.00					
									28/07/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											L-Bio		1x1	06.00					
											Diagit		2 tab	06.00; 14.00					
									29/07/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 13,60 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 162,1 mg/dl	CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									30/07/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
16	372267	P	55	55	150	7	Susah komunikasi nyeri Hiperqlikemia	CKD stage v	05/06/2018	Tekanan Darah 190/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	22.00	√	√	√	√	9,23
										Creatine 5,98 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	1x1	22.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Ureum 148,4 mg/dl	Novorapid		1x1	22.00					
										Gula darah 663 mg/dl	Insulin sliding		1	22.00					
									06/06/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Gula darah 371 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	1x1	20.00					
											Novorapid		1x1	17.00					
											Acarbose	50 mg	3x1	21.00					
											Asam folat		3x1	21.00					
											CaCO3		3x1	21.00					
									07/06/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 4,40 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 113,9 mg/dl	Novorapid		2x1	06.00; 14.00					
										Gula darah 476 mg/dl	Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Cetirizine		1x1	16.00					
									08/06/2018	Tekanan Darah 180/120 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Novorapid		2x1	06.00; 14.00					
											Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									09/06/2018	Tekanan Darah 160/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Novorapid		1x1	17.00					
											Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00;					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
														22.00					
										Asam folat			3x1	06.00; 14.00; 22.00					
										CaCO3			3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									10/06/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 3,98 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 114,7 mg/dl	Novorapid		1x1	17.00					
										Gula darah 433 mg/dl	Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Cetirizine		1x1	18.00					
									11/06/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Gula darah 298 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									12/06/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
										Gula darah 215 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
											Acarbose	50 mg	3x1	06.00; 14.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 14.00					
											Novorapid		2x1	06.00; 14.00					
17	262224	L	74	60	158	4	Muntah Sesak nafas Lemas	CKD stage v	29/08/2018	Tekanan Darah 150/90 mmHg	inj Ondansetron	4 mg	1x1	16.00	√	√	√	√	6,057
										Creatine 9,08 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	16.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Ureum 218,4 mg/dl	Sucralfat		3x1	17.00					
										Gula darah 126 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	20.00					
											Nebulizer dws		1						
									30/08/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Ventolin		3x1						
											Nebulizer dws		1						
											inj Seftriakson		1x1	20.00					
											inj Metoclopramid		2x1	16.00; 24.00					
									31/08/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	Ventolin		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Seftriakson		2x1	08.00; 20.00					
											inj Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
									01/09/2018	Tekanan Darah 190/100 mmHg Creatine 6,70 mg/dl Ureum 166,0 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2X1	08.00					
											inj Ondansetron	4 mg	1x1	08.00					
											Ventolin		3x1	08.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											inj Seftriakson		2x1	08.00					
											inj Metoclopramid		3x1	08.00					
18	342121	P	47	62	165	4	Sesak nafas Mual dan muntah Pusing Perut membesar Dyspnea	CKD stage v	25/06/2018	Tekanan Darah 150/90 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	16.00; 24.00	√	√	×	√	6,362
										Creatine: 10,70 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	18.00					
										Ureum 202 mg/dl	inj Antalgin		2x1	18.00					
										Gula darah 92 mg/dl	CaCO3		3x1						
										Hb 8,5 g/dl	ISDN	5 mg	3x1						
											Sucralfat		3x1						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Anemolat		3x1						
									26/06/2018	Tekanan Darah 180/80 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Creatine 7,01 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00;20.00					
										Ureum 111,8 mg/dl	inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
										Hb 8,3 g/dl	CaCO3		3x1						
											ISDN	5 mg	3x1						
											Anemolat		3x1						
									27/06/2018	Tekanan Darah 160/80 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00;20.00					
											inj Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											CaCO3		3x1						
											ISDN	5 mg	3x1						
											Anemolat		3x1						
									28/06/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
											inj Antalgin		2x1	08.00					
											CaCO3		3x1						
											ISDN	5 mg	3x1						
											Anemolat		3x1						
19	289133	L	57	59	170	2	(-)	CKD stage v	13/06/2018	Tekanan Darah 230/130 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	22.00	√	√	√	√	4,006
										Creatine 16,98 mg/dl	Vitamin K		1x1	22.00					
										Ureum 187,3 mg/dl									
										Gula darah 129 mg/dl									
										Hb 10,0 g/dl									
									14/06/2018	Tekanan Darah 170/90 mmHg	Vitamin K		2x1	08.00; 16.00					
										Creatine 12,17	inj Furosemid	20 mg	1x1	16.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										mg/dl									
										Ureum 108,8 mg/dl	Seftriakson		2x1	08.00					
										Hb 10,4 g/dl									
									15/06/2018	Tekanan Darah 160/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	16.00					
20	236332	L	47	102	165	4	Lemas Tidak sadarkan diri Hipoglikemia	CKD stage v	29/06/2018	Tekanan Darah 181/100 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	16.00; 24.00	√	√	×	√	3,968
										Creatine 20,60 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	1x1	16.00					
										Ureum 231 mg/dl	infus D10 %								
										Gula darah 17 mg/dl	infus D5%								
										Hb 8,5 g/dl									
									30/06/2018	Tekanan Darah 190/100 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Gula darah 57 mg/dl	CaCO3		2x1						
											Asam folat		2x1						
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Irbesartan	150 mg	1x1	08.00					
											inj Ranitidin	50 mg	1x1	08.00					
									01/07/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Creatine 15,26 mg/dl	CaCO3		2x1						
										Ureum 157,9 mg/dl	Asam folat		2x1						
										Gula darah 100 mg/dl	Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Irbesartan	150 mg	1x1	08.00					
									02/07/2018	Tekanan Darah 150/100 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	08.00; 16.00					
										Gula darah 135 mg/dl	CaCO3		2x1						
											Asam folat		2x1						
											Irbesartan	150 mg	1x1	08.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
21	13473	P	52	55	149	6	Sesak nafas Nyeri Tidak nafsu makan Hiperglikemia	CKD stage v	11/08/2018	Tekanan Darah 160/90 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	04.00; 12.00; 20.00	√	√	×	√	10,53
										Creatine 5,44 mg/dl	Novorapid pen	50 mg	1x1	16.00					
										Ureum 121,0 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1						
										Gula darah 630 mg/dl	CaCO3		2x1	06.00; 14.00					
											Asam folat		2x1	06.00; 14.00					
											Captopril	25 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											ISDN	5 mg	3x1	14.00; 22.00					
											Nocid		3x1	14.00; 22.00					
											CPG	75 mg	1x1	16.00					
											Parasetamol extra		1x1	24.00					
											Seftriakson		1x1	16.00					
									12/08/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Furosemid	10 mg	3x1	04.00; 12.00; 20.00					
										Gula darah 280 mg/dl	CaCO3		2x1	06.00; 16.00					
											Asam folat		2x1	06.00; 16.00					
											Captopril	25 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Seftriakson		2x1	04.00; 16.00					
											Nocid		3x1	P; Sg; M					
											CPG	75 mg	1x1	P					
											ISDN	5 mg	3x1	P; Sg; M					
											Novorapid	50 mg	1x1	04.00					
									13/08/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg Gula darah 430 mg/dl	inj Furosemid	10 mg	3x1	04.00; 12.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	1x1	24.00					
											Ventolin		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											CaCO3		2x1	P; Sr					
											Asam folat		2x1	P; Sr					
											Captopril	25 mg	1x1	06.00; STOP					
											Seftriakson		2x1	04.00; 16.00					
											Nocid		3x1	P; Sg; M					
											ISDN	5 mg	3x1	P; STOP					
											CPG	75 mg	1x1	P					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									14/08/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg GDS 105 mg/dl	Novorapid	50 mg	1x1						
											Seftriakson		2x1	04.00; 16.00					
											inj Furosemid	10 mg	1x1	04.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	12.00; 24.00					
											Nocid		3x1	P; Sg; M					
											CaCO3		2x1	P; Sr					
											Asam folat		2x1	P; Sr					
											Curcuma		3x1	P; Sg; M					
									15/08/2018	Tekanan Darah 130/70 mmHg Creatine 1,95 mg/dl Ureum 50,2 mg/dl GDS 232 mg/dl	Seftriakson		2x1	04.00; 16.00					
											inj Furosemid	10 mg	1x1	04.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	12.00; 20.00					
											Nocid		3x1	P; Sg; M					
											CaCO3		2x1	P; Sr					
											Asam folat		2x1	P; Sr					
									16/08/2018	Tekanan Darah 120/60 mmHg Gula darah 308 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	1x1	04.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	06.00					
											CaCO3		2x1	06.00					
											Asam folat		2x1	06.00					
											Seftriakson		2x1	04.00					
											Nocid		3x1	06.00					
											Curcumex		1x1	06.00					
											Novorapid		1x1	06.00					
											Novorapid		1x1	06.00					
22	384935	P	43	70	145	8	Anemia Nyeri perut Mual muntah Lemas Diare	CKD stage v	09/07/2018	Tekanan Darah 168/103 mmHg Creatine 23,38 mg/dl Ureum 202,5 mg/dl SGOT 9,25 u/L SGPT 6,9 u/L	Prosogan drip		1x1	16.00	√	√	√	√	1,979
											Cefotaxime		2x1	20.00					
											Hyosine		2x1	16.00					
											Antalgin		2x1	18.00					
											Metoclopramid		3x1	18.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Sucralfat syr		3x1	17.00					
									10/07/2018	Tekanan Darah 140/100 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
										Creatine 24,21 mg/dl	Cefotaxime		2x1	08.00; STOP					
										Ureum 203,9 mg/dl	Hyosine		2x1	08.00; 20.00					
										Hb 6,5 g/dl	Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	12.00					
									11/07/2018	Tekanan Darah 140/100 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
											Hyosine		2x1	08.00; 20.00					
											Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 21.00					
											Seftriakson		1x1	20.00					
											L-Bio		2x1	06.00; 18.00					
											Diagit		3x2	06.00;14.00; 21.00					
									12/07/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
											Hyosine		2x1	08.00; 20.00					
											Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 21.00					
											Seftriakson		1x1	20.00					
											L-Bio		2x1	06.00; 18.00					
											Diagit		3x2	06.00;14.00; 21.00					
											Arixtra		1x1 slm 2 hr	12.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											PRC		1 kolf/hari	12.00					
									13/07/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
										Creatine 23,51 mg/dl	Hyosine		2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 179,4 mg/dl	Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 21.00					
											Seftriakson	2 g	1x1	16.00					
											L-Bio		2x1	06.00; 18.00					
											Diagit		3x2	06.00;14.00; 21.00					
											Arixtra		1x1 slm 2 hr	12.00					
											PRC		1 kolf/hari	12.00					
											Loperamid		1x1	18.00					
									14/07/2018	Tekanan Darah 180/100 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
										Creatine 24,7 mg/dl	Hyosine		2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 185,1 mg/dl	Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	17.00					
											Seftriakson	2 g	1x1	16.00					
											L-Bio		2x1	06.00; 18.00					
											Diagit		3x2	06.00;14.00					
											Arixtra		1x1 slm 2 hr	08.00					
											Simarc		1x1	17.00					
											Loperamid		1x1	18.00					
									15/07/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	Prosogan drip		1x1	16.00					
										Creatine 18,19	Hyosine		2x1	08.00; 20.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										mg/dl									
										Ureum 129,9 mg/dl	Antalgin		2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	18.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00;14.00; 21.00					
											Seftriakson	2 g	1x1	16.00					
											L-Bio		2x1	06.00; 18.00					
											Diagit		3x2	06.00;14.00; 22.00					
											Simarc		1x1	18.00					
											Frombopop		2x1						
									16/07/2018	Tekanan Darah 180/110 mmHg	Hyosine		2x1	08.00					
											Antalgin		2x1	08.00;					
											Metoclopramid		3x1	08.00					
											Sucralfat syr		3x1	12.00					
											Sucralfat syr		3x1	12.00					
								CKD stage v	24/11/2018	Tekanan Darah 180/130 mmHg	inj Fuosemid	10 mg	3x1	08.00; 20.00	√	√	×	√	9,192
											Digoxin	0,25 mg	1x1	06.00					
											OBH syr		3x1	17.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	14.00; 22.00					
											Nebulizer		2x1	08.00; 20.00					
									25/11/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg	inj Fuosemid	20 mg	3x1	08.00; 20.00					
											Digoxin	0,25 mg	1x1	06.00					
											OBH syr		3x1	17.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Pulmicort		2x1	08.00; 20.00					
											Ventolin		2x1	08.00; 24.00					
									26/11/2018	Tekanan Darah 160/110 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											Digoxin		1x1	06.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
24	311088	L	60	60	150	3	Mual Sesak nafas Lemas Tangan nyeri	CKD stage iv	27/11/2018		Diltiazem	30 mg	3x1	06.00; 14.00; 18.00					
											OBH syr		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Nebulizer		2x1	08.00; 20.00					
										Tekanan Darah 140/90 mmHg Creatine 5,49 mg/dl Ureum 67,7 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											Nebulizer		2x1	08.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	06.00					
									22/08/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg Creatine 3,99 mg/dl Ureum 157,3 mg/dl Gula darah 191 mg/dl Hb 11,2 g/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00	×	√	√	√	12,676
											inj Ketorolac	30 mg	2x1	09.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	09.00; 20.00					
									23/08/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	16.00					
											CaCO3		2x1	06.00; 18.00					
											Asam folat		2x1	06.00; 18.00					
											Curcuma		3x1	06.00; 12.00; 18.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 12.00; 18.00					
									24/08/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Metoclopramid		3x1	08.00; 16.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	16.00					
											CaCO3		2x1	06.00					
											Asam folat		2x1	06.00					
											Curcuma		3x1	06.00; 12.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 12.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									25/08/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
25	385893	P	58	50	157	4	Mual Lemas Tidak nafsu makan	CKD stage iv	04/02/2018	Tekanan Darah 180/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00	√	√	√	√	8,274
										Creatine 5,85 mg/dl	EAS		1x1	20.00					
										Ureum 209 mg/dl	Metoclopramid		3x1	20.00					
										Gula darah 136 mg/dl	inj Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
										Hb 10,3 g/dl	Gliquidon		1/2 tab pagi						
									05/02/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
										Creatine 6,27 mg/dl	EAS		1x1	20.00					
										Ureum 219,7 mg/dl	Metoclopramid		3x1	04.00; 12.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
									06/02/2018	Tekanan Darah 170/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
											EAS		1x1	20.00					
											inj Metoclopramid		3x1	04.00; 12.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
											Nocid		3x1	04.00; 12.00; 22.00					
											Gliquidon		1/2 tab pagi						
											Martos		2						
									07/02/2018	Tekanan Darah 150/100 mmHg	Martos		3						
										Creatine 4,22 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	1x1	20.00					
										Ureum 137,4 mg/dl	inj Metoclopramid		3x1	04.00; 12.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	20.00					
											EAS		1x1	20.00					
											Gliquidon		1/2 tab	pg; sg; m					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Nocid		3x1	pg; sg; m					
											Domperidon		3x1	Malam					
									08/02/2018	Tekanan Darah 160/90 mmHg	Gliquidon		1/2 tab pagi	P					
											Nocid		3x1	P					
											Domperidon		3x1	P					
26	212441	L	70	50	155	5	Nyeri perut Mual muntah Lemas	CKD stage v	29/11/2018	Tekanan Darah 150/90 mmHg	inj Antalgin		2x1	14.00	√	√	√	√	12,282
										Creatine 3,66 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	14.00					
										Ureum 272 mg/dl	inj Ondansetron	4 mg	2x1	14.00					
										Gula darah 104 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	14.00					
										Hb 7,8 g/dl	Asam Folat		3x1	22.00					
											CaCO3		3x1	22.00					
											Sucralfat		3x1	22.00					
									30/11/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
											Sucralfat		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
									01/12/2018	Tekanan darah 100/70 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 17.00; 22.00					
											CaCO3		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
									02/12/2018	Tekanan darah 90/60 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 17.00;					
											CaCO3		3x1	06.00; 15.00;					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Asam folat		3x1	22.00 06.00; 15.00; 22.00					
									03/12/2018	Tekanan Darah 110/70 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 5,22 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	1x1	08.00; 20.00					
										Ureum 220 mg/dl	CaCO3		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
											Asam folat		3x1	06.00; 15.00; 22.00					
									04/12/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											CaCO3		3x1	06.00					
											Asam folat		3x1	06.00					
27	254937	L	49	56	165	2	Sesak nafas Perut nyeri	CKD stage v	01/04/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	16.00	√	√	√	√	6,980
										Creatine 10,14 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 154,9 mg/dl	Sucralfat syr		3x1	16.00					
										Gula darah 148 mg/dl									
										Hb 11,6 g/dl									
									02/04/2018	Tekanan Darah 160/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 7,93 mg/dl	Sucralfat syr		3x1	08.00; 16.00; 24.00					
										Ureum 130 mg/dl									
										Gula darah 201 mg/dl									
									03/04/2018	Tekanan Darah 140/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
										Gula darah 109 mg/dl									

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
28	301063	L	49	60	163	3	Perut membesar Kejang	CKD stage v	12/08/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Omeprazole	40 mg	2x1	12.00; 24.00	√	√	×	√	9,899
										Creatine 7,66 mg/dl	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Ureum 198,6 mg/dl									
										Gula darah 152 mg/dl									
										Hb 7,5 g/dl									
										Na 129,8 mmol/L									
										Cl 102 mmol/L									
										K 3,54 mmol/L									
									13/08/2018	Tekanan Darah 140/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											Penitoin		2x1	18.00					
											Herbeser 50 (Diltiazem)	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
									14/08/2018	Tekanan Darah 140/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Na 128 mmol/L	inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
										Cl 100,9 mmol/L	Herbeser 50 (Diltiazem)	50 mg	3x1	06.00; 14.00; 22.00					
										K 3,84 mmol/L	CaCO3		3x1						
											Asam folat		3x1						
											Phenitoin		2x1	06.00; 18.00					
									15/08/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 6,47 mg/dl	inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
										Ureum 143,9 mg/dl	Phenitoin		2x1	06.00					
										Hb 7,4 g/dl	Herbeser 50 (Diltiazem)	50 mg	3x1	06.00					
29	385849	L	48	75	158	4	Sesak nafas Kaki bengkak	CKD stage iv	06/08/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	22.00		√	√	√	16,888

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain Edema	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
										Creatine 4,06 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	2x1	22.00					
										Ureum 171,2 mg/dl	inj Vit K		3x1	22.00					
										Gula darah 139 mg/dl	Sucralfat syr		3x1	22.00					
									07/08/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Na 126,5 mmol/L	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Cl 101,1 mmol/L	inj Vit K		3x1	08.00; 16.00; 24.01					
										K 5,86 mmol/L	Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Nitroklaf		1x1	06.00					
									08/08/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
											inj Vit K		3x1	08.00; 16.00; 24.01					
											Sucralfat syr		3x1	06.00; 14.00; 22.00					
											Nitroklaf		1x1	06.00					
									09/08/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Asam urat 17,7mg/dl	inj Vit K		3x1	08.00; 16.00; 24.01					
										Cholesterol total 197 mg/dl	Sucralfat syr		3x1	12.00; STOP					
										LDL 133,5 mg/dl	Nitroklaf		1x1	06.00					
										Trigliserid 170 mg/dl	Allopurinol	300 mg	1x1	18.00					
										Albumin 3,4 mg/dl									
									10/08/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Ranitidin	50 mg	2x1	08.00					
										Na 129,7 mmol/L									
										Cl 99,4 mmol/L	inj Vit K		3x1	08.00					
										K 3,78 mmol/L									

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)	
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian						
30	00071	P	45	40	146	4	Sesak nafas Nyeri dada kiri Bronkopneumonia	CKD stage v	16/09/2018	Tekanan Darah 170/90 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	20.00	√	√	√	√	8,545	
										Creatine 5,25 mg/dl	inj Ranitidin	50 mg	1x1	19.00						
										Ureum 156,0 mg/dl	Captopril	12,5 mg	3x1	19.00						
										Gula Darah 80 mg/dl	ISDN	5 mg	3x1	19.00						
										SGOT 17,57 u/L	Miniaspi	8 mg	1x1	19.00						
										SGPT 8,3 u/L										
										Hs Troponin 13,2 ng/L										
									17/09/2018	Tekanan Darah 110/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00						
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00						
											Nephrosteril		1x1	08.00						
											inj Ondansetron	4 mg	1x1	08.00						
											propranolol	20 mg	2x1	06.00; 18.00						
											PTU	100 mg	3x1	06.00; 12.00; 18.00						
											Nocid		3x1	06.00; 12.00; 18.00						
									Seftriakson		1x1	18.00								
									Nebulizer		1x1	18.00								
									18/09/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00						
											Na 137,1 mmol/L	Seftriakson		2x1	08.00; 20.00					
											Cl 112,4 mmol/L	inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											K 5,01 mmol/L	inj Ondansetron	4 mg	1x1	08.00					
											Nephrosteril		1x1	08.00						
											Ventolin		3x1							
											Pulmicort		3x1							
											propranolol	20 mg	2x1	06.00; 18.00						
											PTU	100 mg	3x1	06.00; 12.00; 18.00						
											CPG		1x1	06.00						
											Nocid		3x1	06.00; 12.00; 18.00						
											Kalitake		3x1	06.00; 12.00						

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
									19/09/2018	Tekanan Darah 120/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											Seftriakson			2x1	08.00				
											inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											inj Ondansetron	4 mg	1x1	08.00					
											Nephrosteril		1x1	08.00					
											Nebulizer		3x1						
											propranolol	20 mg	2x1	06.00					
											PTU	100 mg	3x1	06.00; 12.00					
											CPG		1x1	06.00					
											Nocid		3x1	06.00; 12.00					
											Kalitake		3x1	06.00; 12.00					
31	50625	L	76	43	160	5	Anemia Sesak nafas	CKD stage v	11/01/2018	Tekanan Darah 180/100 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	20.00	√	√	×	×	2,942
											Captopril	25 mg	3x1	16.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	16.00					
										Creatine 12,99 mg/dl	inj Seftriakson		2x1	20.00					
										Ureum 140,6 mg/dl	Nebulizer		1x1	16.00					
										Gula darah 84 mg/dl	Ventolin		2x1	16.00; 24.00					
										Hb 6,0 g/dl	Pulmicort		2x1	16.00; 24.00					
									12/01/2018	Tekanan Darah 130/90 mmHg	Cefixim	100 mg	2x1	08.00; 16.00					
											VI A.C		2x1	08.00; 16.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Captopril	25 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Ventolin		2x1	06.00; 18.00					
											Pulmicort		2x1	06.00; 18.00					
									13/01/2018	Tekanan Darah 210/110 mmHg	Cefixim	100 mg	2x1	08.00; 16.00					
											VI A.C		2x1	08.00; 16.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Ventolin		2x1	06.00; 18.00					
											Pulmicort		2x1	06.00; 18.00					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Captopril	25 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
									14/01/2018	Tekanan Darah 190/100mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
										Creatine 5,40 mg/dl	Cefixim		2x1	08.00; 16.00					
										Ureum 40,8 mg/dl	Ventolin		2x1	06.00; 18.00					
											Pulmicort		2x1	06.00; 18.00					
											Captopril	25 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00; 16.00; 24.00					
									15/01/2018	Tekanan Darah 200/110 mmHg	inj Seftriakson		2x1	08.00					
										Hb 9,70 g/dl	inj Omeprazole	40 mg	1x1	08.00					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
											Captopril	25 mg	3x1	08.00					
											inj Metil prednisolon	4 mg	2x1	06.00; 14.00					
											Cetirizine		2x1	08.00					
											Redaxine		3x1	06.00; 14.00					
											Diltiazem	30 mg	3x1	08.00					
											NaC		2x1	06.00; 14.00					
32	355501	L	63	64	170	3	Sesak nafas Mual DM	CKD stage v	12/07/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00	√	√	√	√	9,082
										Creatine 7,55 mg/dl	CaCO3		2x1	08.00; 16.00					
										Ureum 204,7 mg/dl	Asam folat		2x1	08.00; 16.00					
										Gula darah 205 mg/dl	Irbesartan	150 mg	1x1	12.00					
											Amlodipin	5 mg	1x1	12.00					
											Novorapid pen		1	17.00					
									13/07/2018	Tekanan Darah 120/70 mmHg	CaCO3		2x1	08.00; STOP					

No	No RM	L/P	Usia (th)	BB (Kg)	TB (cm)	LOS (hari)	Penyakit lain	Diagnosis utama	Data Lab		Pengobatan				TI	TPO	TD	TIWP	LFG (ml/menit)
									Tanggal	Pemeriksaan	Nama Obat	Dosis	Frekuensi	Waktu Pemberian					
											Asam folat		2x1	08.00; STOP					
											Irbesartan	150 mg	1x1	08.00; STOP					
											Amlodipin	5 mg	1x1	08.00; STOP					
											inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00; 20.00					
											Novorapid pen		2x1	07.00; 17.00					
											Amlodipin	10 mg	1x1	16.00					
											Folavit		3x1	14.00					
											Acarbose	50 mg	1x1	14.00					
											Nocid		3x1	14.00					
									14/07/2018	Tekanan Darah 130/80 mmHg	inj Furosemid	20 mg	2x1	08.00					
										Creatine 5,84 mg/dl	Novorapid pen		2x1	07.00					
										Ureum 143,4 mg/dl	Nocid		3x1	07.00					

Keterangan,

RM = Rekam medik
BB = Berat badan
TB = Tinggi badan
TI = Tepat indikasi
TPO = Tepat pemilihan obat
TD = Tepat dosis
TIWP = Tepat interval waktu pemberian