

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai “Kajian Regimen Dosis Dan Ketepatan Pemilihan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Dengan Gagal Ginjal Kronik Di RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2017-2018” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ketepatan dosis obat antihipertensi yang digunakan pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik di RS Bethesda Yogyakarta tahun 2017-2018 adalah sebanyak 76 pasien (95%). Ketidaktepatan dosis yang tidak sesuai adalah kasus dosis terlalu tinggi yaitu sebanyak 4 pasien (5%), sedangkan pasien dengan pemberian dosis terlalu rendah tidak ditemukan dalam penelitian ini.
2. Ketepatan pemilihan obat antihipertensi pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik di RS Bethesda Yogyakarta tahun 2017-2018 adalah 80 pasien (100%).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Perlu dilakukan evaluasi terkait pemberian dosis obat pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik secara berkala untuk mencegah resiko terjadinya pemberian dosis yang tidak tepat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik terkait dengan efek samping penggunaan obat antihipertensi dalam jangka waktu panjang.
3. Perlunya penambahan dalam pencatatan data rekam medis terkait waktu pemberian obat, sesudah atau sebelum makan secara menyeluruh.
4. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut terkait biaya pengobatan dengan obat dan perawatan yang diberikan kepada pasien.

C. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan beberapa keterbatasan dalam penelitian yang mempengaruhi hasil penelitian. Keterbatasan tersebut seperti :

1. Pengamatan yang tidak dilakukan secara langsung dengan menggunakan metode retrospektif membatasi kelengkapan data yang didapat.
2. Penjelasan perihal administrasi rumah sakit yang kurang jelas.
3. Beberapa data rekam medis tidak lengkap sehingga menyulitkan dalam pengambilan data.
4. Penulisan di dalam rekam medis yang kurang jelas sehingga membuat peneliti susah dalam menafsirkan dikhawatirkan akan terjadi salah pembacaan

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik Ditjen Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan. Jakarta.
- [Depkes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. *Pedoman Pemantauan Terapi Obat*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Depkes RI. Jakarta
- [Depkes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 58 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*. DepKes RI. Jakarta.
- [Dinkes] Dinas Kesehatan. 2015. *Profil Kesehatan Tahun 2015 Kota Yogyakarta (Data Tahun 2014)*. Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Yogyakarta. [JNC VIII] Joint National Committee VIII. 2013. *2014 Evidence-Based Guideline for the Management of High Blood Pressure in Adult : Report from the Panel Members Appointed to the Eight Joint National Committee (JNC 8)*. American Medical Association : JAMA.
- [Kemenkes] Kementerian Kesehatan RI. 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- [PCNE] Pharmaceutical Care Network Europe Foundation. 2017. *PCNE Classification for Drug Related Problems*. Pharmaceutical Care Network Europe Foundation. V8.01.
- [Penefri] Perkumpulan Nefrologi Indonesia. 2016. *9th Report Of Indonesian Renal Registry*.
- [Permenkes] Peraturan Menteri Kesehatan. 2008. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 269/MENKES/PER III/2008 Tentang Rekam Medis*. Jakarta.
- Arifa SI, Mahalul A, Handayani OW. 2017. *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronik Pada Penderita Hipertensi Di Indonesia*. JURNAL MKMI Vol. 13 (4).
- Arwinda P, Utami P. 2017. *Identification of Drug Related Problems in Hypertension Patients with Chronic Renal Failure in the Ward RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta in the Period of January 2014-May 2016*. Fakultas Farmasi Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Ashley C and Currie A. 2009. *The Renal Drug Handbook Third Edition*. Radcliffe Publishing Oxford. New York
- Barus SC. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Di Rumah Sakit Umum Ananda Putri*. [Skripsi]. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan.
- 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, Astoe BC, Greene T, Eknoyan G, Andrew S. 2003. *Prevalence of Chronic Kidney Disease and Decreased Kidney Function in The Adults US Populations; Third National Health and Nutrition Examination Survey*. American Journal of Kidney Disease.
- Dipiro, JT. 2015. *Pharmacotherapy Handbook 9th edition*. Mc Graw Hill. New York.
- Dussol B. et al. 2011. *A Pilot Study comparing furosemide and hydrochlorothiazide in patients with hypertension and stage 4 or 5 chronic kidney disease, the journal of clinical hypertension*. Vol 14. No 1. January 2012. The American society of hypertension, INC.
- Fitriyani. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems (DRPs) Kategori Interaksi Obat Dengan Obat Terhadap Pasien Hipertensi Di RSUD Haji Makassar Prov. Sul-Sel*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Gemy NH. 2013. *Farmakologi dan Toksikologi Hipertensi*. Makassar: Alauddin University press.
- Gormer B. 2007. *Hypertension Pharmacological Management*. Hospital Pharmacist. Vol 14.
- Gray H, et al. 2003. *Lecture Notes on Cardiology*. Jakarta: Erlangga.
- Gumi VC, Larasanty LPF, Udayani NNM. 2013. *Identifikasi Drug Related Problems Pada Penanganan Pasien Hipertensi di UPT Puskesmas Jembrana*. Udayana: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- Guyton, A.C., Hall, J.E. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi XII*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 512-514
- Hassan Y, Al-Ramahi R, Aziz NA, Ghazali R. 2009. *Drug Use and Dosing in Chronic Kidney Disease*. Ann Pharmacother. Vol 43 (10).

- Kammerer, J. Garry G, Hartingan M, Carter B, Erlich L. 2007. *Abstract Adherence In Patience on dialysis: strategic for success*. Nephrologynursing Journal, 35 (5), 479-481.
- Lacy CF, Amstrong LL, Goldman MP dan Lance LL. 2010. *Drug Information Handbook 19th Edition*. American Pharmacist Association.
- Lusitawati B. 2017. *Evaluasi DRPs Pengobatan Hipertensi Diserta Gagal Ginjal Di Instalasi Rawat Inap RSUD Tugurejo Januari 2013-Juni 2016*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Lucida H, Trisnawati R dan Suardi M. 2011. *Analisis Aspek Farmakokinetika Klinik Pasien Gagal Ginjal Pada Irna Penyakit Dalam Rsup Dr. M. Djamil Padang*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas Padang. Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi, Vol. 16, No.2, 2011, halaman 144-155
- Manopoo F, Mongan A, Tandi M. 2014. *Hubungan Antara Derajat Penyakit Ginjal Kronik Dengan Nilai Agregasi Trombosit Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado*. Jurnal e-Biomedik (e-BM). Vol 2 (2).
- Mardiana R. 2013. *Masalah Perkotaan pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Ruang Melati Atas Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan Jakarta*. [KTI]. Fakultas Ilmu Keperawatan Program Studi Profesi Depok.
- Martin, J. 2008. *Hypertension Guidelines: Revisiting the JNC7 Recommendations*. The Journal of Lancaster General Hospital. Vol. 3 –No. 3
- Muhadi. 2016. *Evidanced Based-Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa*. Jakarta: Departemen Penyakit Dalam.
- Mullins LJ, Conway BR, Menzies RI, Denby L, Mullins J. 2016. *Renal Disease Pathophysiology And Treatment: Contributions From The Rat*. The Company of Biologists Ltd. Disease Models & Mechanisms (2016) 9, 1419-1433
- Nitta K. 2011. *Review Article Vascular Calcification in Patients With Chronic Kidney Disease*. Therapeutic Apheresis and Dialysis 15(6):513–521
- Pramana LDY. 2016. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Demak II*. [Skripsi]. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Priyadi A, Mandalas E, Juriah. 2016. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Kota Bandung*. Prosiding Rakernas dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia.

- Rahim FA. 2017. *Evaluasi Ketepatan Terapi Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Dengan Gagal Ginjal Di Instalasi Rawat Inap Rsud Pandan Arang Boyolali Tahun 2015 Dan 2016*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ridwan. 2002. *Mengenal, Mencegah, Mengatasi Hipertensi*. Jakarta Penebar Swadaya.
- Rumpuin CB. 2013. *Analisis Drug Related Problem (DRP) pada Penderita Rawat Inap dengan Diagnosa DM Tipe 2 Dengan Stroke Iskemik di Rumah Sakit "X" Sidoarjo*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya. Vol 2 (2).
- Samiyah M. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Diabetes Melitus Yang Disertai Dengan Gagal Ginjal kronik (Chronic kidney Disease) Di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Fatmawati*. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Siamopoulos, Rigas G. Kalaitzidis, Despina Karasavvidou dan Kostas C. 2011. *Hypertension and Chronic Kidney Disease: Pathophysiology and Management Strategies*. BANTAO Journal. 9 (2):49-58.
- Skolnik NS, Beck JD, dan Clark M. 2000. *Combination Antihypertensive Drugs: Recommendations for Use*. Am Fam Physician. 2000 May 15;61(10):3049-3056.
- Sukandar YE, et al. 2008. *ISO Farmakoterapi*. Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia. PT, ISFI Penerbitan. Jakarta.
- Sukandar YE, et al. 2011. *ISO Farmakoterapi 2*. Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia. PT, ISFI Penerbitan. Jakarta.
- Supadmi W. 2011. *Evaluasi Penggunaan Obat Anti Hipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian, Vol. 1 (1). Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
- Tedjasukmana P. 2012. *Tata Laksana Hipertensi*. Jakarta: Departemen Kardiologi.
- Tjandrawinata, et al. 2012. *Medicinus Scientific Journal Of Pharmacdeutical Development and Medical Application Hypertension*. Jakarta: Departemen Penyakit Dalam.
- Trisna AP. 2015. *Evaluasi Drug Related Problem Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Utara*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta

- Tyani ES, Utomo W, Hasneli Y. 2015. *Efektifitas Relaksasi Otot Progresif Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Esensial*. Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau. JOM Vol. 2 (2).
- Utami NM. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Di Ruang Interna Pria Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) H. Adam Malik Medan Periode September-November 2015*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Zazuli Z, Hendrayana T, Pratiwi B dan Rahayu C. 2017. *Analisis Kesesuaian Dosis Pada Pasien Gangguan Fungsi Ginjal Di Suatu Rumah Sakit Pendidikan Di Kota Bandung*. Acta Pharm. Ind. 2017, 42 (1) : 42-49

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

Lampiran 1. Surat Izin 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 : 9494/KC. 328/2018
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: 4150/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 : Fauziyyah Al Hasanah
N I M : 21154671A

Judul proposal: Kajian Regimen Dosis dan Ketepatan Pemilihan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik di 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.

Plt. 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. Fauziyyah Al Hasanah

Sh/skrt-4/penelitian/izin penelitian

Lampiran 2. 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 : 779 / 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 ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
 HIPERTENSI DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK DI RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2017**

Principal investigator : Fauziyyah Al Hasanah
 Peneliti Utama : 21154671A

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 Wujoso, dr., Sp.F, MM
 NIP. 19621022 199503 1 001



Lampiran 3. 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: 2729/KO. 108/2019

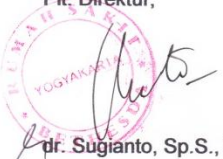
Dengan ini Plt. Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta menerangkan bahwa mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta

Nama: Fauziyyah Al Hasanah
NIM : 21154671A

telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta pada tanggal **6 Februari – 9 Maret 2019** dengan judul Kajian Regimen Dosis dan Ketepatan Pemilihan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik di RS Bethesda Tahun 2017 – 2018.

Surat keterangan ini untuk yang bersangkutan agar dipergunakan seperlunya.

8 April 2019
Plt. Direktur,



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

Siv/skrt-4/penelitian/surat keterangan-b

Lampiran 4. Lembar Data Lama Rawat Inap Pasien

No	No. RM	Nama (Inisial)	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS (Hari)	Hasil
1	02048819	AW	Laki-Laki	40	12-02-2017	14-02-2017	2	Membaik
2	02013119	II	Perempuan	57	06-03-2017	08-03-2017	2	Membaik
3	02049652	SB	Laki-Laki	65	08-03-2017	10-03-2017	2	Membaik
4	02051045	AS	Laki-Laki	46	20-04-2017	23-04-2017	3	Membaik
5	01172925	SI	Laki-Laki	70	20-05-2017	28-05-2017	8	Membaik
6	02046843	SW	Laki-Laki	39	05-06-2017	08-06-2017	3	Membaik
7	02052833	RY	Perempuan	45	10-06-2017	13-06-2017	3	Membaik
8	01909453	DY	Perempuan	66	05-07-2017	08-07-2017	3	Membaik
9	01159168	SB	Laki-Laki	42	08-07-2017	15-07-2017	7	Membaik
10	01723003	AE	Perempuan	67	26-07-2017	01-08-2017	6	Membaik
11	02053958	SD	Laki-Laki	57	26-07-2017	10-08-2017	16	Membaik
12	01162463	SS	Perempuan	36	18-08-2017	22-08-2017	4	Membaik
13	02054099	ML	Laki-Laki	21	13-08-2017	17-08-2017	4	Membaik
14	01041951	NR	Perempuan	54	20-08-2017	23-08-2017	3	Membaik
15	02048963	YP	Laki-Laki	69	22-08-2017	24-08-2017	2	Membaik
16	01901503	WN	Laki-Laki	37	22-08-2017	28-08-2017	6	Membaik
17	01118212	YS	Laki-Laki	66	15-09-2017	20-09-2017	5	Membaik
18	02054590	NS	Laki-Laki	42	02-09-2017	06-09-2017	4	Membaik
19	01159671	SN	Perempuan	52	10-09-2017	13-09-2017	3	Membaik
20	01991621	SP	Perempuan	54	10-09-2017	13-09-2017	3	Membaik
21	00425767	SP	Laki-Laki	73	13-09-2017	15-09-2017	2	Membaik
22	02055689	WR	Laki-Laki	83	16-09-2017	19-09-2017	3	Membaik
23	02013174	SP	Perempuan	64	31-09-2017	02-10-2017	2	Membaik
24	02056274	SA	Laki-Laki	46	04-10-2017	14-10-2017	10	Membaik
25	01138125	VS	Perempuan	59	07-10-2017	09-10-2017	3	Membaik
26	02013174	SP	Perempuan	64	21-10-2017	23-10-2017	2	Membaik
27	01070920	WT	Perempuan	55	29-10-2017	01-11-2017	3	Membaik
28	01906346	ML	Perempuan	60	02-11-2017	04-11-2017	2	Membaik
29	00500755	KY	Laki-Laki	65	03-11-2017	07-11-2017	4	Membaik

No	No. RM	Nama (Inisial)	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS (Hari)	Hasil
30	02057128	ES	Laki-Laki	52	11-11-2017	14-11-2017	3	Membaik
31	02022195	WS	Perempuan	55	13-11-2017	14-11-2017	2	Membaik
32	01166402	SB	Perempuan	53	07-12-2017	12-12-2017	5	Membaik
33	02058913	AD	Laki-Laki	41	09-12-2017	15-12-2017	6	Membaik
34	02037696	PT	Laki-Laki	21	13-12-2017	15-12-2017	2	Membaik
35	00662790	FR	Laki-Laki	29	20-12-2017	24-12-2017	4	Membaik
36	00503242	HJ	Laki-Laki	73	21-12-2016	23-01-2017	33	Membaik
37	01931292	EH	Perempuan	50	21-12-2017	23-12-2017	3	Membaik
38	02070859	SY	Laki-Laki	39	23-12-2018	25-12-2017	2	Membaik
39	00915995	TR	Perempuan	64	24-12-2017	29-12-2017	5	Membaik
40	02047347	MM	Perempuan	27	31-12-2016	07-01-2017	7	Membaik
41	02060181	CS	Perempuan	46	11-01-2018	13-01-2018	2	Membaik
42	01956665	NE	Perempuan	69	11-01-2018	14-01-2018	3	Membaik
43	00522166	SD	Laki-Laki	72	25-01-2018	27-01-2018	2	Membaik
44	01171818	NR	Perempuan	40	02-02-2018	08-02-2018	6	Membaik
45	01171797	KS	Perempuan	78	03-02-2018	08-02-2018	5	Membaik
46	01050501	ST	Perempuan	63	05-02-2018	08-02-2018	3	Membaik
47	02061792	EP	Laki-Laki	42	05-03-2018	07-03-2018	2	Membaik
48	01046262	DL	Perempuan	53	10-03-2018	12-03-2018	2	Membaik
49	00475093	EM	Laki-Laki	60	12-03-2018	15-03-2018	4	Membaik
50	02022649	ST	Perempuan	47	18-03-2018	19-03-2018	1	Membaik
51	01975809	YT	Perempuan	61	09-05-2018	16-05-2018	7	Membaik
52	02064203	SM	Perempuan	54	23-05-2018	27-05-2018	4	Membaik
53	00464890	HY	Perempuan	53	04-06-2018	05-06-2018	1	Membaik
54	02003808	AP	Laki-Laki	44	21-06-2018	23-06-2018	2	Membaik
55	01178777	HT	Laki-Laki	52	22-06-2018	06-07-2018	15	Membaik
56	00206618	SW	Laki-Laki	36	26-06-2018	30-06-2018	4	Membaik
57	00528608	ET	Perempuan	64	27-06-2018	29-06-2018	2	Membaik
58	02001588	TR	Laki-Laki	68	08-07-2018	10-07-2018	2	Membaik
59	01180268	PY	Perempuan	48	17-07-2018	19-07-2018	2	Membaik
60	02066177	SY	Perempuan	44	28-07-2018	31-07-2018	3	Membaik

No	No. RM	Nama (Inisial)	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	LOS (Hari)	Hasil
61	02054749	WS	Perempuan	40	19-08-2018	22-08-2018	3	Membaik
62	02066958	HS	Laki-Laki	48	20-08-2018	24-08-2018	4	Membaik
63	00358468	SB	Laki-Laki	73	30-08-2018	01-09-2018	2	Membaik
64	02067287	TY	Perempuan	68	03-09-2018	04-09-2018	3	Membaik
65	00325196	ST	Laki-Laki	79	19-09-2018	26-09-2018	7	Membaik
66	02059289	HT	Perempuan	43	22-09-2018	05-10-2018	13	Membaik
67	01901274	HY	Perempuan	68	25-09-2018	29-09-2018	4	Membaik
68	01066912	YS	Perempuan	67	27-09-2018	29-09-2018	2	Membaik
69	01152568	AU	Laki-Laki	55	27-09-2018	05-10-2018	8	Membaik
70	02068099	SK	Laki-Laki	52	01-10-2018	03-10-2018	2	Membaik
71	01966493	HT	Perempuan	60	04-10-2018	10-10-2018	6	Membaik
72	01021298	LF	Laki-Laki	54	07-10-2018	10-10-2018	3	Membaik
73	02068487	SG	Perempuan	61	09-10-2018	14-10-2018	5	Membaik
74	00979974	SJ	Laki-Laki	64	13-10-2018	17-10-2018	4	Membaik
75	01020443	RS	Perempuan	54	29-10-2018	02-11-2018	2	Membaik
76	01725169	HB	Laki-Laki	55	02-11-2018	21-11-2018	19	Membaik
77	02069025	SP	Laki-Laki	47	06-11-2018	09-11-2018	3	Membaik
78	01716235	CK	Laki-Laki	42	22-11-2018	27-11-2018	5	Membaik
79	02069976	NG	Laki-Laki	55	25-11-2018	28-11-2018	3	Membaik
80	01188647	YN	Laki-Laki	63	29-12-2018	30-12-2018	2	Membaik

Lampiran 5. Data Rekam Medis Pasien

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
1	02048819	Sesak nafas	CKD Stage V	180/110	170/90	70	3,59	Amlodipine	1x10mg	12/2/17	Ureum: 261,3 mg/dL	V	V
		Mual	HT					Clonidine	3x0,5 mg	12-13/2/17	Creatinin: 27,06 mg/dL	X	
		Muntah	Hiperkalemia								Natrium :137 mEq/L		
											Kalium :6,49 mEq/L		
2	02013119	Sesak nafas	CKD Stage V	180/100	150/100	70	0,85	Furosemide	1x40mg	8-3-17	Ureum: 144,1 mg/dL	V	V
			HT					Nitrocaf Retard	2x2,5mg	8-3-17	Creatinin: 13,69 mg/dL	V	
			Udema Paru					Candesartan	1x16mg	8-3-17	Natrium :- mEq/L	V	
			IHD								Kalium :- mEq/L		
3	02049652	Perut nyeri skala 3	CKD Stage V	140/90	130/70	70	4,21	Valsartan	1x80mg	9-10/3/17	Ureum: 97 mg/dL	V	V
		Mual muntah	HT					Amlodipine	1x5mg	9-10/3/17	Creatinin: 17,5 mg/dL	V	
		Pusing									Natrium :- mEq/L		
											Kalium :- mEq/L		
4	2051045	Nyeri, Pusing	HT Emergency	190/120	140/90	65	28,01	Amlodipine	1x10mg	20-14/4/17	Ureum: 68,1 mg/dL	V	V
		berkunjang-kunjang	CKD Stage III					Valesco	1x80mg	20-14/4/17	Creatinin: 3,03 mg/dL	V	
											Natrium :- mEq/L		
											Kalium :- mEq/L		
5	01172925	Lemas	CKD Stage V	140/80	130/90	50	3,95	Furosemide inj	1x1amp	20/5/17	Ureum: 249 mg/dL	V	V
		Pusing	HT					Amlodipine	1x10mg	20-28/5/17	Creatinin: 12,32 mg/dL	V	
		Nyeri	DM					Valsartan	1x160mg	20-28/5/17	Natrium : 140,7 mEq/L	V	
			Anemia					Furosemide	1x40mg	20-28/5/17	Kalium : 5,69 mEq/L	V	
								Lasix inj	1x1amp	21-22/5/17		V	
6	02046843	Lemas	CKD Stage V	150/100	120/90	55	15,40	Lasix	1x40mg	5-7/6/17	Ureum: 223,2 mg/dL	V	V
		mual,muntah	HT					Irbesartan	1x300mg	5-8/6/17	Creatinin: 5,01 mg/dL	V	
			Anemia					Amlodipine	1x10mg	7-8/6/17	Natrium : 131,8 mEq/L	V	
								Furosemide	1x40mg	7-8/6/17	Kalium : 4,96 mEq/L	V	
7	02052833	Sesak nafas	CKD Stage V	130/90	130/80	46	5,13	Furosemide inj	1x1amp	11/7/17	Ureum: 101 mg/dL	V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
		tidak nafsu makan	Anemia					Amlodipine	1x10mg	10/7/17	Creatinin: 10,06 mg/dL	V	
		Mual	HT					Irbesartan	1x300mg	10/7/17	Natrium : - mEq/L	V	
			Febris								Kalium : - mEq/L		
8	01909453	Lemas	HT	170/80	150/90	48	13,23	Irbesartan	1x300mg	5-13/7/17	Ureum: 37,2 mg/dL	V	V
		Mual	CKD					Amlodipine	1x10mg	5-13/7/17	Creatinin: 3,17 mg/dL	V	
		tidak nafsu makan						Furosemide	1x40mg	5-13/7/17	Natrium : - mEq/L	V	
											Kalium : - mEq/L		
9	01159168	Mual	CKD Stage V	160/80	120/90	58	2,92	Amlodipine	1x10mg	10-15/7/17	Ureum: 261,3 mg/dL	V	V
		tidak nafsu makan	HT, Anemia								Creatinin: 27,06 mg/dL		
		1 minggu									Natrium : 137 mEq/L		
											Kalium : 6,49 mEq/L		
10	01723003	Dada berdebar	CHF, IHD	140/90	110/70	70	82,64	Harbesser	1x100mg	29-1/7-8/17	Ureum: 27,6 mg/dL	V	V
		berkunang-kunang	CHF, Vertigo								Creatinin: 0,73 mg/dL		
											Natrium : 140mEq/L		
											Kalium : 4,04 mEq/L		
11	02066958	Badan lemas selama	CKD, HT, DM	160/100	160/80	60	3,86	Laisx	1x5amp	8/8/17	Ureum: 273,4mg/dL	V	V
		1 minggu						Furosemide	2x1amp	26-10/7-8/17	Creatinin: 17,91 mg/dL	V	
								Amlodipine	1x10mg	26-12/7-8/17	Natrium : - mEq/L	V	
								Irbesartan	2x300mg	26-12/7-8/17	Kalium : - mEq/L	V	
								Nicardipine	1x10mg	28/7/187		X	
12	01162463	Sesak	HT	150/100	130/90	65	6,91	Lasix	1x40mg	18-27/8/17	Ureum: 159,4 mg/dL	V	V
		mual,lemas	CKD								Creatinin: 11,55 mg/dL		
											Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
13	02054099	Sesak nafas	CKD Stage V	180/120	160/100	70	4,45	Furosemide	1x2 amp	13/8/17	Ureum: 288 mg/dL	V	V
			Post TB, HT					Furosemide	1x40mg	13-22/8/17	Creatinin: 26,01 mg/dL	V	
											Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
14	01041951	Lemas	CKD Stage V	170/100	140/90	52	5,74	Irbesartan	1x300mg	21-23/8/17	Ureum: 212 mg/dL	V	V
		Demam	Anemia					Clonidine	2x0,5mg	21-23/8/17	Creatinin: 9,20 mg/dL	X	
		Mual	HT								Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
15	02048963	Lemas	CKD Stage V	140/60	130/80	60	3,42	Amlodipine	1x10mg	22-24/8/17	Ureum: 378,6 mg/dL	V	V
		pegal di	HT, Anemia					Furosemide	1x20mg	22-24/8/17	Creatinin: 17,29 mg/dL	V	
		Punggung	Hiperkalemia								Natrium : 133,2 mEq/L		
		sesak, mual									Kalium : 7,52 mEq/L		
16	01901503	Demam	Febris	170/90	150/100	55	6,56	Dilatrend	2x6,25mg	22-26/8/17	Ureum: 175 mg/dL	V	V
		batuk, pilek	HT					Tensivax	2x5mg	22-30/8/17	Creatinin: 12 mg/dL	V	
		mual,muntah	CKD					Furosemide	1x40mg	22-30/8/17	Natrium : - mEq/L	V	
											Kalium : - mEq/L		
17	01118212	Mual	CKD Stage V	180/90	130/80	70	10,28	Irbesartan	1x300mg	16-24/9/17	Ureum: 146,2 mg/dL	V	V
		Muntah	HT					Lasix Inj	1x2 amp	18/9/17	Creatinin: 7 mg/dL	V	
		tidak nafsu makan									Natrium : 133,5 mEq/L		
											Kalium : 4,72 mEq/L		
18	02054590	Mual	CKD Stage V	140/80	130/90	75	14,69	Furosemide Inj	1x5amp	2-4/9/17	Ureum: 223,2 mg/dL	V	V
		Muntah	HT, DM					Furosemide	2x40mg	4-6/9/17	Creatinin: 6,95 mg/dL	V	
		sesak,pusing						Amlodipine	1x10mg	4-6/9/17	Natrium : 138,8 mEq/L	V	
											Kalium : 6,10 mEq/L		
19	01159671	Sesak nafas	CKD Stage V	130/80	120/70	46	4,84	Furosemide	1x1amp	10/9/17	Ureum: 237,3 mg/dL	V	V
		badan lemes	HT, Anemia						pre transfusi		Creatinin: 9,87 mg/dL		
											Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
20	01991621	Nyeri perut	CKD Stage V	140/90	140/90	45	2,32	Furosemide Inj	1x1amp	10-11/9/17	Ureum: 304,1 mg/dL	V	V
		sesak,pusing	ht					Irbesartan	1x200mg	10-11/9/17	Creatinin: 19.69 mg/dL	V	
		mual, lemes						Amlodipine	1x5mg	10-11/9/17	Natrium : 139 mEq/L	V	
								Furosemide	1x40mg	10-11/9/17	Kalium : - mEq/L	V	

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
21	00425767	Sesak	CKD Stage V	120/80	110/70	65	2,84	Amlodipine	1x5mg	13-15/9/17	Ureum: 330,8 mg/dL	V	V
		sesak BAK	HT					Amlodipine	1x10mg	13-15/9/17	Creatinin: 21,33 mg/dL	V	
		Lemas	Hiperkalemia								Natrium : 129,6 mEq/L		
		nyeri skala 3									Kalium : 5,70 mEq/L		
22	02055689	Pusing	CKD Stage V	200/100	170/100	60	2,88	Furosemide inj	1x1amp	17/9/17	Ureum: 285 mg/dL	V	V
		Lemas	HT, Anemia					Lisinopril	1x10mg	16-20/9/17	Creatinin: 16,51 mg/dL	V	
		sesak nafas						Amlodipine	1x10mg	16-20/9/17	Natrium : - mEq/L	V	
								Furosemide	1x10mg	16-20/9/17	Kalium : 4,1 mEq/L	V	
23	02013174	Sesak yang	CKD Stage V	210/100	170/100	54	9,5	Furosemide	1x5amp	31/9/17	Ureum: 61,0 mg/dL	V	V
		makin parah	Edema paru					Furosemide	2x2amp	1/10/17	Creatinin: 5,10 mg/dL	V	
			HT, Anemia					Amlodipine	1x10mg	1-3/9/17	Natrium : 144,3 mEq/L	V	
								Irbesartan	1x300mg	1-9/9/17	Kalium : 4 mEq/L	V	
								Nitrokalf	2x2,5mg	1-9/9/17		V	
								Harbesser	1x100mg	1-9/9/17		V	
24	02056274	Lemas	CKD, DM	120/80	120/70	50	17,70	Furosemide	1x40mg	25-29/9/17	Ureum: 235 mg/dL	V	V
		sebah, mual	HT					Lisinopril	1x10mg	25-29/9/17	Creatinin: 2,40 mg/dL	V	
		muntah	Hepatitis								Natrium : 138 mEq/L		
											Kalium : 3,17 mEq/L		
25	01138125	Lemas	CKD	180/80	130/70	70	9,21	Furosemide Inj	2x40mg	7-9/10/17	Ureum: 103,1 mg/dL	V	V
		keringat dingin	DM, HT					Amlodipine	1x10mg	7-9/10/17	Creatinin: 7,27 mg/dL	V	
		mual, sesak									Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
26	02013174	Sesak nafas	CKD Stage V	200/100	180/80	54	7,90	Lasix	1x1amp	21/10/17	Ureum: 62,9 mg/dL	V	V
		pusing	Edema paru					Lasix	1x5amp	21/10/17	Creatinin: 6,14 mg/dL	V	
			HT, Anemia					Irbesartan	3x300mg	23/10/17	Natrium : 136,6 mEq/L	X	
								Amlodipin	1x10mg	23/10/17	Kalium : 3,82 mEq/L	V	
27	01070920	Pusing	HT Emergency	150/90	140/80	64	60,58	Amlodipine	1x10mg	30/10/17	Ureum: 40,4 mg/dL	V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
		kebas, lemas	Dislipidemia CKD					Captopril	2x12,5mg		Creatinin: 1,06 mg/dL Natrium : 140,4 mEq/L Kalium : 3,79 mEq/L	V	
28	01906346	Sesak nafas	CKD Stage IV	110/70	110/70	31	2,79	Amlodipine	1x10mg	3-4/11/2017	Ureum: 174,2 mg/dL	V	V
		Batuk	Edema paru					Irbesartan	1x300mg	30-1/10- 11/17	Creatinin: 10,50 mg/dL	V	
			HT, DM Anemia					Furosemide	1x20mg	30-1/10- 11/17	Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V	
29	00500755	Tidak nafsu makan selama 2 minggu Badan lemas	CKD Stage V HT	170/100	130/80	65	3,74	Irbesartan	1x300mg	3/11/2017	Ureum: 245,7 mg/dL Creatinin: 18,11 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V	V
30	02057128	Sesak nafas 3 hari Kaki bengkak	CKD Stage V Edema paru HT, Anemia	150/70	110/100	50	3,55	Furosemide inj Furosemide inj	1x2 amp 1x5 amp	11/11/17	Ureum: 263,4 mg/dL Creatinin: 17,22 mg/dL Natrium : 129,9 mEq/L Kalium : 5,79 mEq/L	V V	V
31	02022195	Sesak nafas, Mual, muntah Tidak nafsu makan	CKD Stage V HT, Anemia Edema paru	150/80	130/100	55	4,97	Amlodipine Irbesartan Furosemide	1x10mg 1x300mg 2x40mg	13-15/11/17 13-15/11/17 13-14/11/17	Ureum: 201,8 mg/dL Creatinin: 11,10 mg/dL Natrium : 137 mEq/L Kalium : 6,49 mEq/L	V V V	V
32	01166402	Sesak nafas 5 hari	CKD Stage V HT, Anemia	170/100	150/90	65	8,03	Irbesartan Lasix inj Amlodipine	1x300mg 1x3amp 1x5mg	7-13/12/17 8/12/17 8-13/12/17	Ureum: 171,6 mg/dL Creatinin: 8,31 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V V V	V
33	02058913	Sesak nafas, Mual, muntah Tidak nafsu makan	CKD Stage V Anemia, HT DM	200/100	140/90	60	5,58	Amlodipine Irbesartan	1x10mg 1x300mg	10-15/12/17 10-15/12/17	Ureum: 256,6 mg/dL Creatinin: 14,48 mg/dL Natrium : 136,8 mEq/L	V V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
											Kalium : 3,54 mEq/L		
34	02037696	Sesak nafas, lemas	CKD Stage V	190/100	180/120	90	11,97	Furosemide	2x1amp	14-15/12/17	Ureum: 143,2 mg/dL	V	V
			Edema paru								Creatinin: 12,43 mg/dL		
			HT, Anemia								Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
35	00662790	Benjolan di leher	TBC	140/80	130/90	50	4,76	Amlodipine	1x10mg	24-29/12/17	Ureum: 174,4 mg/dL	V	V
		sesak nafas,demam	CKD								Creatinin: 16,20 mg/dL		
											Natrium : 134 mEq/L		
											Kalium : 3,02 mEq/L		
36	00503242	Jatuh di rumah	ISK	140/80	130/80	53	7,04	Furosemide	1x1 amp	22/12/17	Ureum: 170,6 mg/dL	V	V
		nyeri pinggang	CKD, HT					Furosemide	1x40mg	22-23/12/17	Creatinin: 7,01 mg/dL	V	
		BAK sedikit, mual	Anemia								Natrium : 132 mEq/L		
		Muntah	IHD								Kalium : 4,88 mEq/L		
		Tidak nafsu makan											
37	01931292	Sesak nafas,	CKD Stage V	110/80	110/80	45,8	3,31	Irbesartan	1x300mg	21-23/12/17	Ureum: 160,7 mg/dL	V	V
		Mual, muntah	HT					Amlodipine	1x10mg	21-23/12/17	Creatinin: 14,70 mg/dL	V	
											Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
38	02070859	Sesak nafas,	CKD Stage V	190/100	140/80	60	3,17	Furosemide	1x1 amp	23-24/12/17	Ureum: 375,8 mg/dL	V	V
		Mual, muntah	Anemia					Amlodipine	1x10mg	23-25/12/17	Creatinin: 26,55 mg/dL	V	
		Lemas	HT								Natrium : 136,9 mEq/L		
											Kalium : 4,78 mEq/L		
39	00915995	Sesak nafas	CKD Stage V	150/90	140/90	50	3,94	Furosemide	1x5amp	24-26/12/17	Ureum: 161,2 mg/dL	V	V
		Edema di seluruh	Edema paru					Lasix	1x2amp	24/12/17	Creatinin: 11,40 mg/dL	V	
		Tubuh	HT					Amlodipine	1x10mg	24/12/17	Natrium : 128,9 mEq/L	V	
			Hiperkalemia					Furosemide	1x40mg	26-30/12/17	Kalium : 6,6 mEq/L	V	
40	02047347	Lemas. Pusing	CKD Stage V	160/90	140/90	70	8,19	Furosemide	1x2amp	31/12/17	Ureum: 241 mg/dL	V	V
		Mual, sesak	HT, Anemia					Irbesartan	1x300mg	2-9/1/18	Creatinin: 11,40 mg/dL	V	

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
		Keringat dingin						Amlodipine	1x10mg	2-9/1/18	Natrium : - mEq/L Kalium :- mEq/L	V	
41	02060181	Lemas. Pusing Mual, sesak	CKD Stage V HT, Anemia	170/100	130/80	49,5	5,22	Irbesartan Amlodipine	1x300mg 1x10mg	11-20/1/18 11-20/1/18	Ureum: 132,5 mg/dL Creatinin: 10,53 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : 3,91 mEq/L	V V	V
42	01956665	Lemas	Anemia, CKD HT	130/80	130/90	40	4,10	Furosemide Candesartan	1x40mg 1x16mg	12/1/18 11-16/1/18	Ureum: 155,8 mg/dL Creatinin: 8,17 mg/dL Natrium : 126,6 mEq/L Kalium : 5,65 mEq/L	V V	V
43	00522166	Nyeri, lemas, Mual,	Gastritis Anemia, CKD HT	130/80	110/80	57	9,48	Amlodipine Irbesartan	1x10mg 1x300mg	25-28/01/18 25-28/01/18	Ureum: 123,3 mg/dL Creatinin: 5,68 mg/dL Natrium : 129,8 mEq/L Kalium : 4,01 mEq/L	V V	V
44	01171818	Sesak nafas, lemas	HT Urgency CKD	190/110	160/100	49	36,15	Blistra Exforge Herbesser Valsartan	1x7cc/jam 1x1 1x100mg 1x80mg	2-4/2/18 2-9/2/18 2-6/2/18 6-8/2/18	Ureum: 22,5 mg/dL Creatinin: 1,60 mg/dL Natrium : 143,4 mEq/L Kalium : 3,67 mEq/L	V V V V	V
45	01171797	Lemas, tidak nafsu Makan	HT, Anoreksia CKD	110/70	100/80	42	20,91	Amlodipine	1x10mg	3-12/2/18	Ureum: 94,2 mg/dL Creatinin: 1,47 mg/dL Natrium : 139,2 mEq/L Kalium : 4,66 mEq/L	V	V
46	01050501	Sesak nafas, lemas tidak nafsu makan Pusing	HT Emergency CKD Stage III DM	200/110	140/90	70	24,57	Blistra Irbesartan Amlodipine Furosemide	1x10mg 1x300mg 1x10mg 1x1amp	5/2/18 5-8/2/18 6-8/2/18 7-8/2/18	Ureum: 63,1 mg/dL Creatinin: 2,59 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V V V V	V
47	02061792	Sesak nafas saat	CKD Stage V	190/110	100/60	78	6,85	Furosemide	2x1 amp	5-8/3/18	Ureum: 197 mg/dL	V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
		Beraktifitas	HT, Anemia					Amlodipine	1x10mg	5-9/3/18	Creatinin: 15,5 mg/dL	V	
			Edema paru					Irbesartan	1x300mg	5-9/3/18	Natrium : 141,5 mEq/L	V	
								Furosemide	1x40mg	9/2/18	Kalium : 5,78 mEq/L	V	
48	01046262	Sesak nafas, mual	CKD Stage V	150/90	120/80	80	6,37	Furosemide	3amp/4cc/jam	10-12/3/18	Ureum: 134,2 mg/dL	V	
		Lemas	Edema paru					Amlodipine	1x10mg	10-14/3/18	Creatinin: 12,89 mg/dL	V	
			HT, Anemia								Natrium : 139 mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
49	00475093	Sesak, mual	CKD Stage V	140/80	120/80	68	9,64	Lasix	2cc/jam	11-14/3/18	Ureum: 116,8 mg/dL	V	V
		Muntah	Edema paru, HT					Irbesartan	1x300mg	11-20/3/18	Creatinin: 7,84 mg/dL	V	
			Hiperkalemia					Amlodipine	1x10mg	11-20/3/18	Natrium : 128,9 mEq/L	V	
											Kalium : 6,6 mEq/L		
50	02022649	Mual, muntah	CKD Stage V	160/70	140/80	44,6	3,37	Furosemide	1x1amp	18/3/18	Ureum: 103,8 mg/dL	V	V
		demam, sesak nafas	Edema paru					Furosemide	1x40mg	18-19/3/18	Creatinin: 14,52 mg/dL	V	
			HT								Natrium : 128,9 mEq/L		
											Kalium : 6,6 mEq/L		
51	01975809	Sesak, mual	CKD Stage V	180/90	140/80	58	7,42	Irbesartan	1x300mg	11-16/5/18	Ureum: 260 mg/dL	V	V
		Muntah	HT					Amlodipine	1x10mg	11-16/5/18	Creatinin: 7,29 mg/dL	V	
			Hiperkalemia								Natrium : 14,3 mEq/L		
											Kalium : 8,40 mEq/L		
52	02064203	Mual, muntah	CKD Stage V	160/80	140/90	65	8,87	Amlodipine	1x10mg	24-27/5/18	Ureum: 103 mg/dL	V	V
		Perut kembung	HT, DM								Creatinin: 7,44 mg/dL		
											Natrium : 136mEq/L		
											Kalium : 3,5 mEq/L		
53	00464890	Sesak nafas, lemas	HT Emergency	170/110	120/90	50	7,40	Lasix	1x2amp	4/6/18	Ureum: 185,8 mg/dL	V	V
		tidak nafsu makan	CKD, DM					Lasix	1x5amp	4/6/18	Creatinin: 6,94 mg/dL	V	
		Pusing	Edema paru					Irbesartan	1x300mg	5-6//6/18	Natrium : - mEq/L	V	
								Amlodipine	1x10mg	5-6//6/18	Kalium : - mEq/L	V	

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
54	02003808	Lemas, pusing mual, sesak	CKD Stage V DM, HT	140/90	120/80	85	9,60	Furosemide Amlodipine	1x40mg 1x10mg	22-30/6/18 22-24/6/18	Ureum: 209,33 mg/dL Creatinin: 11,8 mg/dL Natrium : 142 mEq/L Kalium : 5,29 mEq/L	V V	V
55	01178777	Sesak nafas Lemas, pusing	CKD Stage V HT	160/90	130/80	60	23,43	Laisx Amlodipine Irbesartan Furosemide	1x40mg 1x10mg 1x300mg 2x40mg	22-30/6/18 22-10/6-7/18 23-7/6-7/18 27-29/6/18	Ureum: 19,7 mg/dL Creatinin: 3,38 mg/dL Natrium : 143,3 mEq/L Kalium : 3,38 mEq/L	V V V V	V
56	00206618	Penurunan kesadaran, lemas	HT Emergency CKD, Anemia	220/140	180/100	53	7,51	Herbesser Irbesartan Lasix	15cc/jam 1x10mg 2x1amp	26-31/6/18 26-30/6/18 29/6/18	Ureum: 104,2 mg/dL Creatinin: 10.19 mg/dL Natrium : 134,6 mEq/L Kalium : 4,38 mEq/L	V V V	V
57	00528608	Sesak, mual Muntah	CKD Stage V DM, HT	130/80	120/80	62	7,26	Farsix V Block Amlodipine	1x40mg 1x625mg 1x5mg	28-6/6/18 28-6/6/18 28-6/6/18	Ureum: 109,8 mg/dL Creatinin: 7,66 mg/dL Natrium : 128,9 mEq/L Kalium : 6,6 mEq/L	V V V	V
58	02001588	Sesak nafas Mual, muntah Batuk, nyeri	Edema paru CHF, DM, HT CKD	187/98	160/70	60	4,39	Furosemide Furosemide Amlodipine Furosemide Irbesartan	1x1amp 1x5amp 1x5mg 1x40mg 1x300mg	8/6/18 9-10/6/18 9-10/6/18 10/6/18 10/6/18	Ureum: 223 mg/dL Creatinin: 13,68 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V V V V	V
59	01180268	Sesak nafas, kaku bengkak	CKD Stage V Anemia, HT	150/80	140/80	75	6,89	Lasix Amlodipine	2x1amp 1x10mg	17-19/7/18 17-19/7/18	Ureum: 91,8 mg/dL Creatinin: 7,28 mg/dL Natrium : - mEq/L Kalium : - mEq/L	V V	V
60	02066177	Sesak nafas, mual, lemas	CKD Stage V HT, DM	120/60	110/80	54	8,54	Amlodipine	1x10mg	31/7/18	Ureum: 89 mg/dL Creatinin: 7,17 mg/dL Natrium : - mEq/L	V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
											Kalium : 3,51 mEq/L		
61	02054749	Sesak nafas	CKD Stage V	160/100	140/90	60	6,72	Furosemide	1x2amp	19-21/8/18	Ureum: 188,1 mg/dL	V	V
			Edema paru					Furosemide	1x5amp	19-21/8/18	Creatinin: 10,54 mg/dL	V	
			CHF, Anemia					Amlodipine	1x10mg	20-22/8/18	Natrium : - mEq/L	V	
			HT					Irbesartan	1x300mg	20-22/8/18	Kalium : - mEq/L	V	
								Furosemide	1x40mg	21-22/8/18		V	
62	02053958	Sesak nafas	CKD Stage V	160/90	130/80	64	5,34	Furosemide Inj	1x2amp	20/8/18	Ureum: 309,4 mg/dL	V	V
		ada luka di	HT, Anemia					Furosemide	2x40mg	22-24/8/18	Creatinin: 15,31 mg/dL	V	
		Kaki						Amlodipine	1x10mg	22-24/8/18	Natrium : 123,9 mEq/L	V	
											Kalium : 3,44 mEq/L		
63	00358468	Sesak nafas sejak	CKD Stage V	150/80	140/70	54	7	Furosemide	1x1amp	30/8/18	Ureum: 123,1mg/dL	V	V
		Pagi	Edema paru					Amlodipine	1x5mg	30-1/8-9/18	Creatinin: 7,18 mg/dL	V	
			HT, Anemia								Natrium : - mEq/L		
											Kalium : - mEq/L		
64	02067287	Sesak nafas,	HT Emergency	190/100	130/80	45	4,25	Irbesartan	1x300mg	3-6/9/18	Ureum: 131mg/dL	V	V
		mual, lemas	CKD Stage V					Lasix	1x2amp	3/9/18	Creatinin: 9,01 mg/dL	V	
			Anemia					Lasix	1x3amp	3-5/9/18	Natrium : 140 mEq/L	V	
			Edema paru					Amlodipine	1x10mg	4-6/9/18	Kalium : 3,51 mEq/L	V	
65	00325196	Sesak nafas	CKD Stage V	140/70	130/90	60	4,25	Furosemide	1x2amp	19/9/18	Ureum: 247,8mg/dL	V	V
			HT, DM,					Furosemide	1x5amp	20-23/9/18	Creatinin: 11,98 mg/dL	V	
			Anemia					Amlodipine	1x10mg	20-26/9/18	Natrium : 133,6 mEq/L	V	
								Furosemide	1x40mg	24/9/18	Kalium : 4,47 mEq/L	V	
								Lasix	1x40mg	24/9/18		V	
66	02059289	Sesak nafas,	CKD Stage V	180/100	150/100	70	12,56	Furosemide	2x1 amp	22-24/9/18	Ureum: 143,6mg/dL	V	V
		mual, lemas	DM, HT					Irbesartan	1x300mg	4-5/10/18	Creatinin: 6,38 mg/dL	V	
		Pusing	Anemia								Natrium : 138,7 mEq/L		
											Kalium : 4,59 mEq/L		
67	01901274	Gelisah, lemas	CKD Stage V	170/100	130/80	72	13,57	Furosemide	1x2 amp	5/10/18	Ureum: 218,7mg/dL	V	V
		Hilang kesadaran	HT, Anemia					Furosemide	1x5amp	4-5/10/18	Creatinin: 8,15 mg/dL	V	

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
								Amlodipine	1x5mg	4-12/10/18	Natrium : 121,2 mEq/L	V	
								Irbesartan	1x300mg	4-12/10/18	Kalium : 5,43 mEq/L	V	
68	01066912	Kaki dan tangan Bengkak	CKD Stage V HT	140/70	120/80	51	4,20	Irbesartan	1x300mg	27/9/18	Ureum: 163,1mg/dL	V	V
								Amlodipine	1x10mg	27-19/9/18	Creatinin: 10,46 mg/dL	V	
								Lasix	1x40 mg	27-2/9-10/18	Natrium : 139 mEq/L	V	
											Kalium : - mEq/L		
69	01152568	Mual, muntah Badan lemas	CKD Stage V HT, DM Anemia	150/80	140/90	60	5,77	Amlodipine	1x10mg	30-6/9-10/18	Ureum: 151,3mg/dL	V	V
								Irbesartan	1x1300mg	1-6/10/18	Creatinin: 12,27 mg/dL	V	
											Natrium : 121,4 mEq/L		
											Kalium : 4,76 mEq/L		
70	02068099	Sesak nafas lebih dari 3 hari	CKD Stage V Asidosis, HT Anemia Hiperkalemia	140/80	120/80	72	1,94	Lasix	1x2amp	1/10/18	Ureum: 329 mg/dL	V	V
								Lasix	1x5amp	1/10/18	Creatinin: 45,3 mg/dL	V	
								Furosemide	1x40mg	1-3/10/18	Natrium : - mEq/L	V	
								Amlodipine	1x10mg	1-3/10/18	Kalium : 6,84 mEq/L	V	
71	01966493	Lemas, sesak nafas	CKD Stage V HT, DM Anemia Hipoglikemia	160/80	120/80	60	8,24	Furosemide	1x40mg	8-10/11/18	Ureum: 95,6 mg/dL	V	V
											Creatinin: 6,84 mg/dL		
											Natrium : 128,9 mEq/L		
											Kalium : 3,54 mEq/L		
72	01021298	Badan lemas, mual Muntah	CKD Stage V HT	160/90	140/100	74	7,75	Irbesartan	1x300mg	7-10/10/18	Ureum: 202 mg/dL	V	V
											Creatinin: 11,41 mg/dL		
											Natrium : - mEq/L		
											Kalium : 3,85 mEq/L		
73	02068487	Sesak nafas, lemas Mual	CKD Stage V Anemia, HT	140/100	130/80	65	4,06	Amlodipine	1x5mg	11/10/18	Ureum: 129 mg/dL	V	V
								Amlodipine	1x10mg	12-14/10/18	Creatinin: 14,9 mg/dL	V	
								Furosemide	1x1amp	9-12/10/18	Natrium : 137,6 mEq/L	V	
											Kalium : 5,14 mEq/L		
74	00979974	3 hari mual, lemas	CKD, DM, HT	210/100	100/70	54	5,28	Amlodipine	1x10mg	14-17/11/18	Ureum: 9,0 mg/dL	V	V

No	No. RM	Keluhan	Diagnos	Tekanan Darah		BB (Kg)	Kadar Clcr (ml/mnt)	Obat Antihipertensi	Dosis	Tanggal	Hasil Lab	Guideline	
				Masuk	Keluar							TD	TO
		tidak nafsu makan									Creatinin: 10,8 mg/dL		
											Natrium : 133 mEq/L		
											Kalium : 4,1 mEq/L		
75	01020443	Sesak nafas, tremor	CKD Stage V	190/100	160/90	47	12,24	Lasix	1x2amp ext	29/10/18	Ureum: 55 mg/dL	V	V
		Kaki dan tangan	Udema, CHF					Lasix	1x5amp	29-30/10/18	Creatinin: 3,9 mg/dL	V	
		Bengkak	HT								Natrium : - mEq/L		
											Kalium : 5,02 mEq/L		
76	01725169	Sesak nafas,	CKD Stage V	140/70	130/80	50	19,68	Furosemide	1x40mg	2-21/11/18	Ureum: 58 mg/dL	V	V
		mual, lemas	HT					Furosemide	1x5amp	2/11/18	Creatinin: 3,00 mg/dL	V	
								Furosemide	1x2amp	2/11/18	Natrium : 140 mEq/L	V	
											Kalium : 3,78 mEq/L		
77	02069025	Pusing, nyeri	CKD Stage V	170/100	130/80	75	18,07	Irbesartan	1x300mg	7-9/11/18	Ureum: 172,7 mg/dL	V	V
		Badan lemas	HT								Creatinin: 5,36 mg/dL		
											Natrium : 135 mEq/L		
											Kalium : 4,51 mEq/L		
78	01716235	Mual, muntah	Febris	160/70	130/80	66	5,76	Furosemide	1x2amp ext	22/11/18	Ureum: 148,1 mg/dL	V	V
		Badan lemas	CKD, HT,					Furosemide	1x5amp	26/11/18	Creatinin: 13,25 mg/dL	V	
			Edema paru					Furosemide	1x40mg	27/11/18	Natrium : - mEq/L	V	
								Amlodipine	1x10mg	24-26/11/18	Kalium : 4,66 mEq/L	V	
79	02069976	Sesak, lemas	CKD Stage V	160/90	150/80	49	4	Furosemide	1x1amp	25/11/18	Ureum: 255,9 mg/dL	V	V
		mual, muntah	Anemia, HT					Amlodipine	1x10mg	25-28/11/18	Creatinin: 14,46mg/dL	V	
											Natrium : 137,4 mEq/L		
											Kalium : 4,13 mEq/L		
80	01188647	Sesak nafas,	CKD Stage V	160/90	160/90	70	8,17	Lasix	2x40mg	28-19/12/18	Ureum: 194,13 mg/dL	V	V
		kaki bengkak	HT					Amlodipine	1x10mg	28-19/12/18	Creatinin: 9,16 mg/dL	V	
											Natrium : 140 mEq/L		
											Kalium : 5,35 mEq/L		

Lampiran 6. Data Perhitungan Clcr Tiap Pasien

Laki-laki

$$\text{Clcr} = \frac{[140 - \text{usia(tahun)}] \times \text{berat badan (kg)}}{72 \times \text{Cr}}$$

Perempuan

$$\text{Clcr} = \frac{[140 - \text{usia(tahun)}] \times \text{berat badan (kg)}}{72 \times \text{Cr}} \times 0,85$$

$$1. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 40(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 27,06} = 3,59 \text{ ml/menit}$$

$$2. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 57(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 13,69} \times 0,85 = 5,01 \text{ ml/menit}$$

$$3. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 65(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 17,5} = 4,1 \text{ ml/menit}$$

$$4. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 46(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 3,03} = 28,01 \text{ ml/menit}$$

$$5. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 70(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 12,32} = 3,95 \text{ ml/menit}$$

$$6. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 39(\text{tahun})] \times 55(\text{kg})}{72 \times 5,01} = 15,40 \text{ ml/menit}$$

$$7. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 45(\text{tahun})] \times 46(\text{kg})}{72 \times 10,06} \times 0,85 = 5,13 \text{ ml/menit}$$

$$8. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 66(\text{tahun})] \times 48(\text{kg})}{72 \times 3,17} \times 0,85 = 13,23 \text{ ml/menit}$$

$$9. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 42(\text{tahun})] \times 58(\text{kg})}{72 \times 27,06} = 2,92 \text{ ml/menit}$$

$$10. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 67(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 0,73} \times 0,85 = 82,64 \text{ ml/menit}$$

$$11. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 57(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 17,91} = 3,86 \text{ ml/menit}$$

$$12. \text{ Clcr} = \frac{[140 - 36(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 11,55} \times 0,85 = 6,91 \text{ ml/menit}$$

$$13. \text{Clcr} = \frac{[140-21(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 26,01} = 4,45 \text{ ml/menit}$$

$$14. \text{Clcr} = \frac{[140-54(\text{tahun})] \times 52(\text{kg})}{72 \times 9,20} \times 0,85 = 5,74 \text{ ml/menit}$$

$$15. \text{Clcr} = \frac{[140-69(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 17,29} = 3,42 \text{ ml/menit}$$

$$16. \text{Clcr} = \frac{[140-37(\text{tahun})] \times 55(\text{kg})}{72 \times 12} = 6,56 \text{ ml/menit}$$

$$17. \text{Clcr} = \frac{[140-66(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 7} = 10,28 \text{ ml/menit}$$

$$18. \text{Clcr} = \frac{[140-42(\text{tahun})] \times 75(\text{kg})}{72 \times 6,95} = 14,69 \text{ ml/menit}$$

$$19. \text{Clcr} = \frac{[140-52(\text{tahun})] \times 46(\text{kg})}{72 \times 9,87} \times 0,85 = 4,84 \text{ ml/menit}$$

$$20. \text{Clcr} = \frac{[140-54(\text{tahun})] \times 45(\text{kg})}{72 \times 19,69} \times 0,85 = 2,32 \text{ ml/menit}$$

$$21. \text{Clcr} = \frac{[140-73(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 21,33} = 2,84 \text{ ml/menit}$$

$$22. \text{Clcr} = \frac{[140-83(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 16,51} = 2,88 \text{ ml/menit}$$

$$23. \text{Clcr} = \frac{[140-64(\text{tahun})] \times 54(\text{kg})}{72 \times 5,10} \times 0,85 = 9,5 \text{ ml/menit}$$

$$24. \text{Clcr} = \frac{[140-68(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 2,40} \times 0,85 = 17,70 \text{ ml/menit}$$

$$25. \text{Clcr} = \frac{[140-59(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 7,27} \times 0,85 = 9,21 \text{ ml/menit}$$

$$26. \text{Clcr} = \frac{[140-64(\text{tahun})] \times 54(\text{kg})}{72 \times 6,14} \times 0,85 = 7,90 \text{ ml/menit}$$

$$27. \text{Clcr} = \frac{[140-55(\text{tahun})] \times 64(\text{kg})}{72 \times 1,06} \times 0,85 = 60,58 \text{ ml/menit}$$

$$28. \text{Clcr} = \frac{[140-60(\text{tahun})] \times 31(\text{kg})}{72 \times 10,50} \times 0,85 = 2,79 \text{ ml/menit}$$

$$29. \text{Clcr} = \frac{[140-65(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 18,11} = 3,74 \text{ ml/menit}$$

$$30. \text{Clcr} = \frac{[140-52(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 17,22} = 3,55 \text{ ml/menit}$$

$$31. \text{Clcr} = \frac{[140-55(\text{tahun})] \times 55(\text{kg})}{72 \times 11,10} \times 0,85 = 4,97 \text{ ml/menit}$$

$$32. \text{Clcr} = \frac{[140-53(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 8,31} \times 0,85 = 8,03 \text{ ml/menit}$$

$$33. \text{Clcr} = \frac{[140-43(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 14,48} = 5,58 \text{ ml/menit}$$

$$34. \text{Clcr} = \frac{[140-21(\text{tahun})] \times 90(\text{kg})}{72 \times 12,43} = 11,97 \text{ ml/menit}$$

$$35. \text{Clcr} = \frac{[140-29(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 16,20} = 4,76 \text{ ml/menit}$$

$$36. \text{Clcr} = \frac{[140-73(\text{tahun})] \times 53(\text{kg})}{72 \times 7,01} = 7,04 \text{ ml/menit}$$

$$37. \text{Clcr} = \frac{[140-50(\text{tahun})] \times 45,8(\text{kg})}{72 \times 14,70} \times 0,85 = 3,31 \text{ ml/menit}$$

$$38. \text{Clcr} = \frac{[140-39(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 26,55} = 3,17 \text{ ml/menit}$$

$$39. \text{Clcr} = \frac{[140-64(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 11,40} \times 0,85 = 3,94 \text{ ml/menit}$$

$$40. \text{Clcr} = \frac{[140-27(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 11,40} \times 0,85 = 8,19 \text{ ml/menit}$$

$$41. \text{Clcr} = \frac{[140-46(\text{tahun})] \times 49,5(\text{kg})}{72 \times 10,53} \times 0,85 = 5,22 \text{ ml/menit}$$

$$42. \text{Clcr} = \frac{[140-69(\text{tahun})] \times 40(\text{kg})}{72 \times 8,17} \times 0,85 = 4,10 \text{ ml/menit}$$

$$43. \text{Clcr} = \frac{[140-72(\text{tahun})] \times 57(\text{kg})}{72 \times 5,68} = 9,48 \text{ ml/menit}$$

$$44. \text{Clcr} = \frac{[140-40(\text{tahun})] \times 49(\text{kg})}{72 \times 1,60} \times 0,85 = 36,15 \text{ ml/menit}$$

$$45. \text{Clcr} = \frac{[140-78(\text{tahun})] \times 42(\text{kg})}{72 \times 1,47} \times 0,85 = 20,91 \text{ ml/menit}$$

$$46. \text{Clcr} = \frac{[140-63(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 2,59} \times 0,85 = 24,57 \text{ ml/menit}$$

$$47. \text{Clcr} = \frac{[140-42(\text{tahun})] \times 78(\text{kg})}{72 \times 15,5} = 6,85 \text{ ml/menit}$$

$$48. \text{Clcr} = \frac{[140-53(\text{tahun})] \times 80(\text{kg})}{72 \times 12,89} \times 0,85 = 6,37 \text{ ml/menit}$$

$$49. \text{Clcr} = \frac{[140-60(\text{tahun})] \times 68(\text{kg})}{72 \times 7,84} = 9,64 \text{ ml/menit}$$

$$50. \text{Clcr} = \frac{[140-47(\text{tahun})] \times 44,6(\text{kg})}{72 \times 14,52} \times 0,85 = 3,37 \text{ ml/menit}$$

$$51. \text{Clcr} = \frac{[140-61(\text{tahun})] \times 58(\text{kg})}{72 \times 7,29} \times 0,85 = 7,42 \text{ ml/menit}$$

$$52. \text{Clcr} = \frac{[140-54(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 7,44} \times 0,85 = 8,87 \text{ ml/menit}$$

$$53. \text{Clcr} = \frac{[140-53(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 6,94} \times 0,85 = 7,40 \text{ ml/menit}$$

$$54. \text{Clcr} = \frac{[140-44(\text{tahun})] \times 85(\text{kg})}{72 \times 11,8} = 9,60 \text{ ml/menit}$$

$$55. \text{Clcr} = \frac{[140-52(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 3,13} = 23,43 \text{ ml/menit}$$

$$56. \text{Clcr} = \frac{[140-36(\text{tahun})] \times 53(\text{kg})}{72 \times 10,19} = 7,51 \text{ ml/menit}$$

$$57. \text{Clcr} = \frac{[140-64(\text{tahun})] \times 62(\text{kg})}{72 \times 7,66} \times 0,85 = 7,26 \text{ ml/menit}$$

$$58. \text{Clcr} = \frac{[140-68(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 13,68} = 4,39 \text{ ml/menit}$$

$$59. \text{Clcr} = \frac{[140-48(\text{tahun})] \times 75(\text{kg})}{72 \times 11,83} \times 0,85 = 6,89 \text{ ml/menit}$$

$$60. \text{Clcr} = \frac{[140-44(\text{tahun})] \times 54(\text{kg})}{72 \times 7,17} \times 0,85 = 8,54 \text{ ml/menit}$$

$$61. \text{Clcr} = \frac{[140-40(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 10,54} \times 0,85 = 6,72 \text{ ml/menit}$$

$$62. \text{Clcr} = \frac{[140-48(\text{tahun})] \times 64(\text{kg})}{72 \times 15,31} = 5,34 \text{ ml/menit}$$

$$63. \text{Clcr} = \frac{[140-73(\text{tahun})] \times 54(\text{kg})}{72 \times 7,18} = 7 \text{ ml/menit}$$

$$64. \text{Clcr} = \frac{[140-68(\text{tahun})] \times 45(\text{kg})}{72 \times 9,01} \times 0,85 = 4,25 \text{ ml/menit}$$

$$65. \text{Clcr} = \frac{[140-79(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 11,98} = 4,25 \text{ ml/menit}$$

$$66. \text{Clcr} = \frac{[140-43(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 6,38} \times 0,85 = 12,56 \text{ ml/menit}$$

$$67. \text{Clcr} = \frac{[140-46(\text{tahun})] \times 72(\text{kg})}{72 \times 8,15} = 13,57 \text{ ml/menit}$$

$$68. \text{Clcr} = \frac{[140-67(\text{tahun})] \times 51(\text{kg})}{72 \times 10,46} \times 0,85 = 4,20 \text{ ml/menit}$$

$$69. \text{Clcr} = \frac{[140-55(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 12,27} = 5,77 \text{ ml/menit}$$

$$70. \text{Clcr} = \frac{[140-52(\text{tahun})] \times 72(\text{kg})}{72 \times 45,3} = 1,94 \text{ ml/menit}$$

$$71. \text{Clcr} = \frac{[140-60(\text{tahun})] \times 60(\text{kg})}{72 \times 6,84} \times 0,85 = 8,24 \text{ ml/menit}$$

$$72. \text{Clcr} = \frac{[140-54(\text{tahun})] \times 74(\text{kg})}{72 \times 11,41} = 7,75 \text{ ml/menit}$$

$$73. \text{Clcr} = \frac{[140-61(\text{tahun})] \times 65(\text{kg})}{72 \times 14,9} \times 0,85 = 4,06 \text{ ml/menit}$$

$$74. \text{Clcr} = \frac{[140-64(\text{tahun})] \times 54(\text{kg})}{72 \times 10,8} = 5,28 \text{ ml/menit}$$

$$75. \text{Clcr} = \frac{[140-54(\text{tahun})] \times 47(\text{kg})}{72 \times 3,9} \times 0,85 = 12,24 \text{ ml/menit}$$

$$76. \text{Clcr} = \frac{[140-55(\text{tahun})] \times 50(\text{kg})}{72 \times 3} = 19,68 \text{ ml/menit}$$

$$77. \text{Clcr} = \frac{[140-47(\text{tahun})] \times 75(\text{kg})}{72 \times 5,36} = 18,07 \text{ ml/menit}$$

$$78. \text{Clcr} = \frac{[140-42(\text{tahun})] \times 66(\text{kg})}{72 \times 13,25} \times 0,85 = 5,76 \text{ ml/menit}$$

$$79. \text{Clcr} = \frac{[140-55(\text{tahun})] \times 49(\text{kg})}{72 \times 14,46} = 4 \text{ ml/menit}$$

$$80. \text{Clcr} = \frac{[140-63(\text{tahun})] \times 70(\text{kg})}{72 \times 9,16} = 8,17 \text{ ml/menit}$$

Lampiran 7. Data Jenis hipertensi dan Stage CKD

No	No RM	Inisial	Tekanan Darah (mmHg)	Jenis Hipertensi	Clcr ml/menit	Stage CKD
1	02048819	AW	180/110	Hipertensi Tingkat 2	4,45	Stage 5
2	02013119	II	180/100	Hipertensi Tingkat 2	11,97	Stage 5
3	02049652	SB	140/90	Hipertensi Tingkat 1	8,19	Stage 5
4	02051045	AS	190/90	Hipertensi Tingkat 2	4,76	Stage 4
5	01172925	SI	140/80	Hipertensi Tingkat 1	7,51	Stage 5
6	02046843	SW	150/100	Hipertensi Tingkat 2	6,91	Stage 4
7	02052833	RY	130/90	Prehipertensi	6,56	Stage 5
8	01909453	DY	170/80	Hipertensi Tingkat 2	3,17	Stage 5
9	01159168	SB	160/80	Hipertensi Tingkat 2	15,40	Stage 5
10	01723003	AE	140/90	Hipertensi Tingkat 1	36,15	Stage 2
11	02053958	SD	160/100	Hipertensi Tingkat 2	6,72	Stage 5
12	01162463	SS	150/100	Hipertensi Tingkat 1	3,59	Stage 5
13	02054099	ML	180/120	Hipertensi Tingkat 2	2,92	Stage 5
14	01041951	NR	170/100	Hipertensi Tingkat 2	5,76	Stage 5
15	02048963	YP	140/60	Hipertensi Tingkat 1	14,69	Stage 5
16	01901503	WN	170/90	Hipertensi Tingkat 2	6,85	Stage 5
17	01118212	YS	180/90	Hipertensi Tingkat 2	5,58	Stage 5
18	02054590	NS	140/80	Hipertensi Tingkat 1	12,56	Stage 5
19	01159671	SN	130/80	Prehipertensi	8,54	Stage 5
20	01991621	SP	140/90	Hipertensi Tingkat 1	9,60	Stage 5
21	00425767	SP	120/80	Prehipertensi	5,13	Stage 5
22	02055689	WR	200/100	Hipertensi Tingkat 2	5,22	Stage 5
23	02013174	SP	210/100	Hipertensi Tingkat 2	13,57	Stage 5
24	02056274	SA	120/80	Prehipertensi	28,01	Stage 4
25	01138125	VS	180/80	Hipertensi Tingkat 2	3,37	Stage 5
26	02013174	SP	200/100	Hipertensi Tingkat 2	18,07	Stage 5
27	01070920	WT	150/90	Hipertensi Tingkat 1	5,34	Stage 2
28	01906346	ML	110/70	Optimal	6,89	Stage 5
29	00500755	KY	170/100	Hipertensi Tingkat 2	3,31	Stage 5
30	02057128	ES	150/70	Hipertensi Tingkat 1	4,84	Stage 5
31	02022195	WS	150/80	Hipertensi Tingkat 1	3,55	Stage 5
32	01166402	SB	170/100	Hipertensi Tingkat 2	23,43	Stage 5
33	02058913	AD	200/100	Hipertensi Tingkat 2	1,94	Stage 5
34	02037696	PT	190/100	Hipertensi Tingkat 2	7,40	Stage 5
35	00662790	FR	140/80	Hipertensi Tingkat 1	8,03	Stage 5
36	00503242	HJ	140/80	Hipertensi Tingkat 1	6,37	Stage 5
37	01931292	EH	110/80	Optimal	2,32	Stage 5
38	02070859	SY	190/100	Hipertensi Tingkat 2	12,24	Stage 5
39	00915995	TR	150/90	Hipertensi Tingkat 1	5,74	Stage 5
40	02047347	MM	160/90	Hipertensi Tingkat 2	8,87	Stage 5
41	02060181	CS	170/100	Hipertensi Tingkat 2	7,75	Stage 5
42	01956665	NE	130/80	Prehipertensi	4	Stage 5
43	00522166	SD	130/80	Prehipertensi	19,68	Stage 5
44	01171818	NR	190/110	Hipertensi Tingkat 2	4,97	Stage 3
45	01171797	KS	110/70	Optimal	5,77	Stage 4
46	01050501	ST	200/110	Hipertensi Tingkat 2	60,58	Stage 4
47	02061792	EP	190/110	Hipertensi Tingkat 2	3,86	Stage 5
48	01046262	DL	150/90	Hipertensi Tingkat 1	5,01	Stage 5
49	00475093	EM	140/80	Hipertensi Tingkat 1	9,21	Stage 5

No	No RM	Inisial	Tekanan Darah (mmHg)	Jenis Hipertensi	Clcr ml/menit	Stage CKD
50	02022649	ST	160/70	Hipertensi Tingkat 2	2,79	Stage 5
51	01975809	YT	180/90	Hipertensi Tingkat 2	8,24	Stage 5
52	02064203	SM	160/80	Hipertensi Tingkat 2	9,64	Stage 5
53	00464890	HY	170/110	Hipertensi Tingkat 2	7,42	Stage 5
54	02003808	AP	140/90	Hipertensi Tingkat 1	4,06	Stage 5
55	01178777	HT	160/90	Hipertensi Tingkat 2	24,57	Stage 4
56	00206618	SW	220/140	Hipertensi Tingkat 2	8,17	Stage 5
57	00528608	ET	130/80	Prehipertensi	3,94	Stage 5
58	02001588	TR	187/98	Hipertensi Tingkat 2	5,28	Stage 5
59	01180268	PY	150/80	Hipertensi Tingkat 1	9,5	Stage 5
60	02066177	SY	120/60	Optimal	7,90	Stage 5
61	02054749	WS	160/100	Hipertensi Tingkat 2	7,26	Stage 5
62	02066958	HS	160/90	Hipertensi Tingkat 2	3,74	Stage 5
63	00358468	SB	150/80	Hipertensi Tingkat 1	4,1	Stage 5
64	02067287	TY	190/100	Hipertensi Tingkat 2	13,23	Stage 5
65	00325196	ST	140/70	Hipertensi Tingkat 1	10,28	Stage 5
66	02059289	HT	180/100	Hipertensi Tingkat 1	4,20	Stage 5
67	01901274	HY	170/100	Hipertensi Tingkat 2	82,64	Stage 5
68	01066912	YS	140/70	Hipertensi Tingkat 1	4,25	Stage 5
69	01152568	AU	150/80	Hipertensi Tingkat 1	17,70	Stage 5
70	02068099	SK	140/80	Hipertensi Tingkat 1	4,39	Stage 5
71	01966493	HT	160/80	Hipertensi Tingkat 2	4,10	Stage 5
72	01021298	LF	160/90	Hipertensi Tingkat 2	3,42	Stage 5
73	02068487	SG	140/100	Hipertensi Tingkat 1	3,95	Stage 5
74	00979974	SJ	210/100	Hipertensi Tingkat 2	8,06	Stage 5
75	01020443	RS	190/100	Hipertensi Tingkat 2	7,04	Stage 5
76	01725169	HB	140/70	Hipertensi Tingkat 1	7	Stage 4
77	02069025	SP	170/100	Hipertensi Tingkat 2	2,84	Stage 4
78	01716235	CK	160/70	Hipertensi Tingkat 2	20,91	Stage 5
79	02069976	NG	160/90	Hipertensi Tingkat 2	4,25	Stage 5
80	01188647	YN	160/90	Hipertensi Tingkat 2	2,88	Stage 5

Lampiran 8. Guideline Penggunaan Obat

No	Antihipertensi	Dosis Penggunaan
1	Candesartan	4-32 mg/hari
2	Valsartan	80-160 mg/hari
3	Irbesartan	150-300 mg/hari
4	Lisinopril	10-40 mg/hari
5	Captopril	25-100 mg/hari
6	Amlodipine	2,5-10 mg/hari
7	Diltiazem	awal 30-60 mg/hari
		Pemeliharaan 180-360 mg/hari
8	Nicardipine	20-30 mg/hari
9	Furosemide	20-40 mg/hari
		Kondisi khusus 1-3 g/hari
10	Clonidine	0,1-0,6 mg/hari
11	Carvedilol	6,25-12,5 mg/hari
12	Nitroglycerin	2,5-9 mg/hari

Lampiran 9. Nilai Normal Pemeriksaan Pasien

No	Parameter	Nilai Normal
1	Tekanan Darah Normal	<120/<80 mmHg
2	Tekanan Darah Hipertensi dengan CKD	<140/<90 mmHg
3	Kadar Creatinin	
4	Pria	0,6 - 1,2 mg/dL
	Wanita	0,5 - 1,1, mg/dL
5	Kadar Clcr	
	Pria	97-137 ml/menit
	Wanita	88-128 ml/menit
6	Kadar Natrium	136-145 mmol/L

Lampiran 10. Perhitungan SPSS

jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	41	51.3	51.3	51.3
	perempuan	39	48.8	48.8	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

Usia Pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	usia produktif	21	26.3	26.3	26.3
	usia lansia	59	73.8	73.8	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

Tekanan Darah Pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tekanan darah optimal	4	5.0	5.0	5.0
	Pre hipertensi	7	8.8	8.8	13.8
	Hipertensi tingkat 1	25	31.3	31.3	45.0
	Hipertensi tingkat 2	44	55.0	55.0	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

LOS Pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>8 hari	8	10.0	10.0	10.0
	<8 hari	72	90.0	90.0	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

Terapi Tunggal

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Irbesartan	3	14.3	14.3	14.3
	Amlodipine	7	33.3	33.3	47.6
	Diltiazem	1	4.8	4.8	52.4
	Furosemide	10	47.6	47.6	100.0
	Total	21	100.0	100.0	

Nama obat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Amlodipine + ClonidineAmlodipine + Clonidine	1	1.7	1.7	1.7
Amlodipine + Valsartan	1	1.7	1.7	3.4
Amlodipine + Furosemide	16	27.1	27.1	30.5
Amlodipine + Irbesartan	6	10.1	10.1	40.6
Amlodipine + Captopril	1	1.7	1.7	42.3
Amlodipine + Captopril	1	1.7	1.7	44
Irbesartan+ Furosemide	3	5.1	5.1	49.1
Furosemide + Lisinopril	1	1.7	1.7	50.8
Furosemide + Candesartan	1	1.7	1.7	52.5
Furosemide + Nitroglicerine + Candessartan	1	1.7	1.7	54.2
Furosemide + Amlodipine + Valsartan	1	1.7	1.7	55.9
Furosemide + Irbesartan + Amlodipine	18	30.5	30.5	86.4
Furosemide + Carvedilol + Amlodipine	2	3.4	3.4	89.8
Furosemide + Lisinopril + Amlodipine	1	1.7	1.7	91.5
Furosemide + Diltiazem + Irbesartan	1	1.7	1.7	93.2
Furosemide + Amlodipine + Nicardipine + Irbesartan	2	3.4	3.4	96.6
Valsartan + Amlodipine + Nicardipine + Diltiazem	1	1.7	1.7	98.3
Furosemide + Amlodipine + Irbesartan + Nitroglicerine + Diltiazem	1	1.7	1.7	100.0

ketepatan obat pasien

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tepat obat	80	100.0	100.0	100.0

ketepatan dosis pasien

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tepat dosis	76	95.0	95.0	95.0
dosis terlalu tinggi	4	5.0	5.0	100.0
Total	80	100.0	100.0	