

## Lampiran 1

### Surat Izin Penelitian

YAYASAN WAHANA BHAKTI KARYA HUSADA  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN RS dr.SOEPRAOEN


Malang, Maret 2022

Nomor : B/ 0069 / III / 2022  
Klasifikasi : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada  
Yth. Direktur RSUD Karsa Husada  
Batu  
di  
Tempat

1. Dasar :
  - a. Kurikulum Nasional DIII Farmasi Tahun 2014 tentang Penyusunan KTI dan UAP; dan
  - b. Kalender Akademik Program Studi Farmasi Institut Teknologi, Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen TA. 2021/2022 dan Uul Retnasari NIM. 194096 dengan judul " Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Karsa Husada Batu".
2. Sehubungan hal tersebut di atas, dengan ini diajukan permohonan ijin pengambilan data penelitian untuk mahasiswa Program Studi Farmasi Institut Teknologi, Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang TA. 2021/2022 an Uul Retnasari NIM. 194096 dengan judul " Gambaran Penyimpanan Obat High Alert Medication di Instalasi Farmasi Rawat Inap RSUD Karsa Husada Batu".
3. Demikian mohon dimaklumi.

Rektor  
Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen

  
Arief Efendi, S.M.P., S.Kep., S.Kes., S.Kep., Ners., M.M., M.Kes  
NDK 8807901019

## Lampiran 2

### Surat balasan dari RSUD. Karsa Husada Batu

  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
**RSU KARSA HUSADA BATU**  
*RSU KARSA HUSADA BATU*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

**No.072/1987/102.13/2022**

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by :*

**Peneliti utama** : Uul Ratnasari  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : I TSK dr. Soepraen Malang  
*Name of the Institution*

**Dengan judul**  
*Title*  
**"Gambaran penyimpanan obat high alert medication di Instalasi farmasi rawat inap rsud karsa husada batu"**

*"Overview of high alert medication storage at the inpatient pharmacy installation at Rsud. Karsu Husada Batu"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*




Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Juli 2022 sampai dengan tanggal 18 Juli 2023.

*This declaration of ethics applies during the period July 18, 2022 until July 18, 2023.*

  
**KEPK**  
RSU KARSA HUSADA  
BAMBANG HISHARDANA, Sp.B

### Lampiran 3


### SPO penyimpanan *high alert medication* RSUD. Karsa Husada Batu.

 <p><b>RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b>Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN OBAT-OBATAN DENGAN PENGAWASAN (<i>HIGH ALERT MEDICATION</i>) DI UNIT/INSTALASI PELAYANAN</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>  <b>065/052/1.10.4/ 102.6/ 2019</b>	<b>Nomor Revisi</b>  <b>02</b>	<b>Halaman</b>  <b>1 / 2</b>
<b>Standar Prosedur Operasional</b>	<b>Tanggal terbit</b>  <b>11 Maret 2019</b>	 <b>DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b>   <u><b>dr. TRIES ANGGRAINI.</b></u> <u><b>M.Kes</b></u>  <b>Pembina Tk.I</b>  <b>NIP. 19640620 199002 2 001</b>	
<b>PENGERTIA N</b>	<i>High Alert Medication</i> atau obat-obatan dengan pengawasan adalah obat-obatan yang memiliki resiko tinggi untuk menyebabkan komplikasi/ membahayakan pasien secara signifikan jika terdapat kesalahan penggunaan (dosis, interval, dan pemakaiannya)		
<b>TUJUAN</b>	Sebagai acuan langkah-langkah pemberian obat-obat yang perlu diwaspadai ( <i>High Alert Medication</i> ) sebagai upaya : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan kewaspadaan akan <i>High Alert Medication</i>), sehingga meningkatkan keselamatan pasien</li> <li>2. Memberikan pelayanan kesehatan dengan kualitas tinggi dan meminimalisasi terjadinya kesalahan – kesalahan medis dan menurunkan potensi resiko terhadap pasien</li> </ol>		
<b>KEBIJAKAN</b>	Peraturan Direktur Rumah Sakit Umum Karsa Husada No. 188.4/2671/102.6/2019 tentang Panduan Peningkatan Keamanan Obat Yang Perlu Diwaspadai ( <i>High Alert Medication</i> )		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Simpan <i>High Alert Medication</i> di dalam troli atau lemari atau tas yang memiliki kunci.</li> <li>2. Beri label yang jelas pada semua tempat penyimpanan</li> </ol>		

 <p><b>RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b> Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN OBAT-OBATAN DENGAN PENGAWASAN (HIGH ALERT MEDICATION) DI UNIT/INSTALASI PELAYANAN</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>	<b>Nomor Revisi</b>	<b>Halaman</b>
	<b>065/052/1.10.4/ 102.6/ 2019</b>	<b>02</b>	<b>2 / 2</b>
<b>PROSEDUR</b>	<p>3. <i>High Alert Medication</i>, terutama elektrolit konsentrat tidak boleh disimpan di arca ruang perawatan, kecuali di ICU, namun tetap dibawah pengawasan farmasi dengan dilakukan monitoring/pengecekan harian.</p> <p>4. Beri label pada masing-masing item obat dengan ketentuan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrolit konsentrat beri label warna orange</li> <li>- Insulin beri warna label kuning</li> <li>- NORUM/LASA beri label warna hijau</li> </ul>		
<b>UNIT TERKAIT</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalasi Farmasi</li> <li>2. Instalasi Farmasi Rawat Inap</li> <li>3. Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Karsa Husada</li> </ol>		
<b>DOKUMEN TERKAIT</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daftar Obat High Alert</li> <li>2. Check berkala obat termasuk High Alert di tas emergensi atau troli yang memiliki kunci</li> </ol>		

## Lampiran 4


### SPO penyimpanan elektrolit konsetrat RSUD. Karsa Husada Batu

 <p><b>RUMAH SAKIT UMUMKARSA HUSADA BATU</b> Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN OBAT-OBATAN ELEKTROLIT KONSENTRAT</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>  <b>065/090/1.10.4/ 102.6/2019</b>	<b>Nomor Revisi</b>  <b>01</b>	<b>Halaman</b>  <b>1 / 2</b>
<b>Standar Prosedur Operasional</b>	<b>Tanggal terbit</b>  <b>05 September 2019</b>	<b>DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM KARS HUSADA BATU</b>  <b><u>dr. TRIES ANGGRAINI,</u></b> <b><u>M.Kes</u></b>  <b>Pembina Tk.I</b>  <b>NIP. 19640620 199002 2 001</b>	
<b>PENGERTIAN</b>	<p>Obat Elektrolit Konsentrat adalah Obat yang mengandung tinggi Garam yang memiliki risiko lebih tinggi dapat menyebabkan / menimbulkan adanya komplikasi / membahayakan pasien secara signifikan jika terdapat kesalahan penggunaan (dosis, interval, dan pemilihannya).</p>		
<b>TUJUAN</b>	<p>Sebagai acuan langkah-langkah pemberian obat-obat yang perlu diwaspadai (<i>High Alert Medication</i>) sebagai upaya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan kewaspadaan akan penggunaan obat-obat Elektrolit konsentrat sehingga meningkatkan keselamatan pasien</li> <li>2. Memberikan pelayanan kesehatan dengan kualitas tinggi dan meminimalisasi terjadinya kesalahan – kesalahan medis dan menurunkan potensi resiko terhadap pasien</li> </ol>		
<b>KEBIJAKAN</b>	<p>Peraturan Direktur Rumah Sakit Umum Karsa Husada No. 188.4/2671/102.6/2019 tentang Kebijakan Instalasi Farmasi.</p>		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Simpan Obat-Obat Elektrolit konsentrat pada tempat yang aman terpisah dari obat lain.</li> <li>2. Beri stiker warna orange (elektrolit konsentrat)</li> <li>3. Beri label yang jelas pada semua tempat penyimpanan</li> </ol>		

 <p><b>RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b> Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN PERBEKALAN FARMASI</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>	<b>Nomor Revisi</b>	<b>Halaman</b>
	<b>065/018/1.10.4/ 102.6/ 2019</b>	<b>02</b>	<b>1/2</b>
<b>Standar Prosedur Operasional</b>	<b>Tanggal terbit</b>  <b>23 Agustus 2019</b>	<p><b>DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b></p>  <p><b>dr. TRIKES ANGGRAINI, M.Kes</b> <b>Pembina Tk.I</b> <b>NIP. 19640620 199002 2 001</b></p>	
<b>PENGERTIAN</b>	Prosedur penyimpanan obat adalah suatu prosedur yang dibuat untuk mengatur mekanisme penyimpanan obat, alkes, serta sediaan farmasi khusus, beserta pengawasannya		
<b>TUJUAN</b>	Untuk menjamin bahwa obat dan alat kesehatan disimpan dengan baik sehingga kualitas perbekalan farmasi terjamin		
<b>KEBIJAKAN</b>	Peraturan Direktur Rumah Sakit Umum Karsa Husada No.188.4/2671/102.6/2019 tentang Kebijakan Instalasi Farmasi		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pisahkan obat sesuai dengan bentuk dan karakteristiknya (tablet, injeksi, sirup, tetes mata, dll)</li> <li>2. Susun sesuai dengan alfabetis dan menggunakan Sistem FIFO (first in first out) FEFO (first expired First Out)</li> <li>3. Berikan stiker obat High Alert (Elektrolit konsentrat, High Alert, Insulin) dan LASA pada obat LASA</li> <li>4. Berikan label pada kemasan obat-obatan dan bahan kimia yang digunakan untuk mempersiapkan obat. Misalkan savlon, alkohol, PK power, dll. Dalam keterangan label memuat : isi, kadaluarsa dan peringatan</li> <li>5. Cek secara berkala Elektrolit konsentrat di tas emergensi / trolley emergensi.</li> <li>6. Simpan produk nutrisi sesuai stabilitas produk (lihat brosur produk)</li> <li>7. Simpan obat-obat narkotika dan psikotropika dalam lemari khusus dengan pintu ganda yang selalu terkunci. Kunci lemari dibawa apoteker atau TTK senior yang berdinias.</li> </ol>		

 <p><b>RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b> Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN OBAT-OBATAN ELEKTROLIT KONSENTRAT</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>	<b>Nomor Revisi</b>	<b>Halaman</b>
	<b>065/090/1.10.4/ 102.6/2019</b>	<b>01</b>	<b>2 / 2</b>
<b>PROSEDUR</b>	4. Elektrolit konsentrat hanya disimpan di unit pelayanan farmasi (depo dan gudang farmasi) serta unit pelayanan intensif (ICU). Elektrolit konsentrat hanya bisa diberikan sesuai dengan resep dokter		
<b>UNIT TERKAIT</b>	1. Instalasi Farmasi 2. Instalasi Farmasi Rawat Inap 3. Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Karsa Husada 4. ICU, NICU, OK, OK PARU, IGD-AMBULANCE		
<b>DOKUMEN TERKAIT</b>	1. Daftar Obat Elektrolit konsentrat 2. Check berkala obat Elektrolit konsentrat di lemari atau tas emergensi atau troli emergensi yang memiliki kunci		



 <p><b>RUMAH SAKIT UMUM KARSA HUSADA BATU</b> Jl. A. Yani 10 - 13 Kota Batu</p>	<b>PENYIMPANAN PERBEKALAN FARMASI</b>		
	<b>Nomor Dokumen</b>	<b>Nomor Revisi</b>	<b>Halaman</b>
	<b>065/018/1.10.4/ 102.6/ 2019</b>	<b>02</b>	<b>2/2</b>
<b>PROSEDUR</b>	<p>8. Simpan bahan berbahaya di tempat terpisah, terdapat APAR dan label B3</p> <p>9. Simpan Gas Medis ditempat penyimpanan khusus yang telah ditentukan dan disepakati. Ruangan bebas dari sumber api, ventilasi baik, troli pengaman.</p> <p>10. Tulis kartu stok terhadap jumlah obat yang masuk, tanggal kadaluarsa dan nomor batch</p> <p>11. Lakukan inspeksi penyimpanan obat dan alkes serta perbekalan farmasi lain setiap minggu sekali.</p> <p><b><u>Catatan tambahan</u></b></p> <p>Kriteria Suhu penyimpanan disesuaikan berdasarkan karakteristik sediaan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beku : -10 ~ -20 °C</li> <li>• Dingin : 2 ~ 8 °C</li> <li>• Sejuk : 8 ~ 15 °C</li> <li>• Suhu Kamar : 15 ~ 25 °C</li> <li>• Hangat : 30 ~ 40 °C</li> </ul> <p>Kriteria kelembapan ruang adalah 40-60%</p> <p>Kriteria Penyimpanan Sediaan Box :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Letakkan stok obat dalam box diatas pallet</li> <li>➢ Jarak pallet dengan lantai minim 15 cm</li> <li>➢ Jarak Pallet dengan dinding minimal 20 cm</li> <li>➢ Jarak sediaan farmasi dengan langit-langit ruangan maksimal 100 cm</li> <li>➢ Tinggi maksimal tumpukan box adalah 8 box(infus)</li> </ul>		
<b>UNIT TERKAIT</b>	<p>1. Instalasi Farmasi</p> <p>2. Instalasi Rawat Inap</p> <p>3. Ruang Perawatan</p>		
<b>DOKUMEN TERKAIT</b>	<p>1. Formulir pemantauan suhu ruangan</p> <p>2. Formulir pemantauan tas emergensi / trolley emergency</p>		



## Lampiran 5

### Daftar hasil observasi penyimpanan *high alert medication*

Kategori	Nama Obat	Satuan	Simpan pada lemari tersendiri		Beri label pada tempat penyimpanan		Beri label pada tiap obat		Cek obat secara berkala		Stok Obat
			S	TS	S	TS	S	TS	S	TS	
Agonis adrenergik IV	Norepineprine inj	Ampul	19	0	19	0	0	19	19	0	19
	Ephineprine iv	Ampul	71	0	71	0	21	50	71	0	71
Adrenergic antagonists	Propanolol 40 mg	Tablet	159	0	0	159	59	100	159	0	159
	Harnal D	Tablet	38	0	38	0	25	13	38	0	38
	Bisoprolol 2,5 mg	Tablet	41	0	41	0	40	1	41	0	41
	Bisoprolol 5 mg	Tablet	207	0	207	0	177	30	207	0	207
	Harnal Ocas	Tablet	70	0	70	0	30	40	70	0	70
Anestesi	Fresofol inj	Ampul	4	0	4	0	4	0	4	0	4
	Ktm inj	Vial	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	Midazolam inj	Ampul	88	0	88	0	55	33	88	0	88
Anti trombosit	Heparinol inj	Vial	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	Clopidogrel tab	Tablet	193	0	193	0	163	30	193	0	193
	Notisil (warfarin)	Tablet	21	0	21	0	21	0	21	0	21
	Diviti	Injeksi	50	0	0	50	33	17	50	0	50
	Forixtra	Injeksi	71	0	0	71	71	0	71	0	71
Dextrose	D40%	injeksi	87	0	87	0	78	9	87	0	87
Obat inotropik	Fargoxin inj	Ampul	11	0	11	0	0	11	11	0	11
	Dobutamin inj	Ampul	47	0	0	47	47	0	47	0	47
	Digoxin tab	Tablet	165	0	165	0	134	31	165	0	165
Insulin	Novomix	Pen	4	0	4	0	4	0	4	0	4
	Lantus	Pen	10	0	10	0	10	0	10	0	10
	Novorapid	Pen	4	0	4	0	4	0	4	0	4
Opioids,	Morfin inj	Ampul	54	0	54	0	28	26	54	0	54
	Fentanyl 2 mg inj	Ampul	26	0	26	0	26	0	26	0	26
	Kodein 15 mg	Tablet	32	0	32	0	27	5	32	0	32
Agen blok neuromuscular	Belium (recuronium)	Ampul	25	0	25	0	25	0	25	0	25
	Roculax (recuronium)	Injeksi	35	0	35	0	35	0	35	0	35
	Tramus (atracurium)	Injeksi	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Nutrisi parenteral	Gelafusal	Flash	6	0	0	6	0	6	6	0	6
	Bfluid	Flash	22	0	22	0	0	22	22	0	22
	Aminosteril 6%	infus	4	0	4	0	0	4	4	0	4
	Aminosteril 10%	infus	5	0	5	0	0	5	5	0	5
	Kidmin	Flash	9	0	0	9	0	9	9	0	9

	Lipomed 20%	infus	6	0	6	0	0	6	6	0	6
	Futrolit	Flash	10	0	10	0	0	10	10	0	10
Anti aritma	Lidocain	Ampul	36	0	36	0	33	3	36	0	36
	Amiodaron	Ampul	23	0	23	0	20	3	23	0	23
	Kendaron tab	Tablet	1	0	1	0	0	1	1	0	1
Anti diabetik oral	Glimepirid 1 mg	Tablet	127	0	127	0	67	60	127	0	127
	Glimepirid 2 mg	Tablet	66	0	0	66	36	30	66	0	66
	Glimepirid 4 mg	Tablet	59	0	59	0	29	30	59	0	59
	Metformin 500 mg	Tablet	147	0	147	0	0	147	147	0	147
	Pioglitason 15 mg	Tablet	24	0	24	0	24	0	24	0	24
Oksitosin iv	Oxytocin inj	Ampul	119	0	119	0	19	100	119	0	119
Aqua bidestilata,	Aqua bidest 1000ml	infus	14	0	14	0	14	0	14	0	14
Radiokontras	Iopamiro 370	vial	4	0	4	0	4	0	4	0	4
Kalsium	Calcium glukonas inj	Ampul	89	0	89	0	89	0	89	0	89

Kategori	Nama Obat	Satuan	Simpan pada lemari tersendiri		Beri label pada tempat penyimpanan		Beri label pada tiap obat		Cek obat secara berkala		Stok Obat
			S	TS	S	TS	S	TS	S	TS	
Antikonvulsan	Diazepam inj	Ampul	38	0	38	0	0	38	38	0	38
	Valsanbe 2 mg tab	Tablet	72	0	72	0	72	0	72	0	72
	Valsanbe 5 mg tab	Tablet	42	0	42	0	42	0	42	0	42
	Valsanbe inj	Ampul	14	0	14	0	14	0	14	0	14
	Stesolid 10 mg supp	Supp	4	0	4	0	4	0	4	0	4
	Stesolid 5 mg supp	Supp	5	0	5	0	5	0	5	0	5
Injeksi magnesiumium sulfat	Mgso20%	Botol	140	0	140	0	128	12	140	0	140
	Mgso40%	Botol	31	0	0	31	31	0	31	0	31
Ephineprine IM	Ephineprine	Ampul	71	0	0	71	71	0	71	0	71

## Lampiran 6

### Daftar hasil observasi penyimpanan obat LASA

Kategori	Nama Obat	Satuan	Simpan pada lemari tersendiri		Beri label pada tempat penyimpanan		Beri label pada tiap obat		Cek obat secara berkala		Stok Obat
			S	TS	S	TS	S	TS	S	TS	
Look alike	Atorvastatin 20 mg	Tablet	117	0	117	0	27	90	117	0	117
	Atorvastatin 40 mg	Tablet	89	0	89	0	29	60	89	0	89
	Amlodipine 5 mg	Tablet	225	0	225	0	55	170	225	0	225
	Amlodipine 10 mg	Tablet	106	0	106	0	66	40	106	0	106
	Allopurinol 100 mg	Tablet	137	0	137	0	0	137	137	0	137
	Allopurinol 300 mg	Tablet	113	0	0	113	0	113	113	0	113
	Captopril 12,5 mg	Tablet	123	0	123	0	33	90	123	0	123
	Captopril 25 mg	Tablet	631	0	631	0	91	540	631	0	631
	Candesartan 8 mg	Tablet	238	0	238	0	88	150	238	0	238
	Candesartan 16 mg	Tablet	123	0	123	0	63	60	123	0	123
	Lisinopril 5 mg	Tablet	105	0	105	0	55	50	105	0	105
	Lisinopril 10 mg	Tablet	12	0	12	0	0	12	12	0	12
	Metilprednisolon 4 mg	Tablet	181	0	181	0	81	100	181	0	181
	Metilprednisolon 8 mg	Tablet	20	0	20	0	20	0	20	0	20
	Metilprednisolon 16 mg	Tablet	95	0	95	0	34	61	95	0	95
	Natrium diklofenak 25 mg	Tablet	171	0	171	0	71	100	171	0	171
	Natrium diklofenak 50 mg	Tablet	7	0	7	0	0	7	7	0	7
	Ondansetron 4 mg	Tablet	101	0	0	101	23	78	101	0	101
	Ondansetron 8 mg	Tablet	121	0	121	0	21	100	121	0	121
	Ramipril 2,5 mg	Tablet	80	0	80	0	37	43	80	0	80
	Ramipril 5 mg	Tablet	109	0	109	0	24	85	109	0	109
	Spirinolactone 25 mg	Tablet	86	0	0	86	44	42	86	0	86
	Spirinolactone 100 mg	Tablet	89	0	89	0	46	43	89	0	89
	Salbutamol 2 mg	Tablet	250	0	250	0	50	200	250	0	250
	Salbutamol 4 mg	Tablet	181	0	181	0	79	102	181	0	181
	Valsartan 80 mg	Tablet	87	0	87	0	52	35	87	0	87
	Valsartan 160 mg	Tablet	5	0	0	5	0	5	5	0	5
	Herbesser cd 100 mg	Tablet	70	0	70	0	0	70	70	0	70
	Herbesser cd 200 mg	Tablet	59	0	59	0	0	59	59	0	59
	Neurosanbe	Tablet	131	0	131	0	0	131	131	0	131
	Neurosanbe plus	Tablet	60	0	60	0	0	60	60	0	60
	Tanapress 5 mg	Tablet	62	0	62	0	47	15	62	0	62
	Tanapress 10 mg	Tablet	17	0	17	0	14	3	17	0	17
	Pro tb 2	Tablet	56	0	56	0	0	56	56	0	56
	Pro tb 4	Tablet	24	0	24	0	0	24	24	0	24
	Asam traneksamat 250 inj	Ampul	70	0	70	0	17	53	70	0	70
	Asam traneksamat 500 inj	Ampul	102	0	0	102	22	80	102	0	102

Citicoline 250 mg	Ampul	12	0	12	0	12	0	12	0	12
Citicoline 500 mg	Ampul	86	0	86	0	36	50	86	0	86
Ondansetron 4 mg inj	Ampul	91	0	0	91	35	56	91	0	91
Ondansetron 8 mg inj	Ampul	61	0	0	61	43	18	61	0	61
Vit k 2 mg inj	Ampul	137	0	137	0	37	100	137	0	137
Vit k 10 mg inj	Ampul	65	0	65	0	65	0	65	0	65
Bralifex tm	Botol	3	0	3	0	1	2	3	0	3
Bralifex plus tm	Botol	4	0	4	0	0	4	4	0	4
Polidemicin tm	Botol	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Polidemicin sm	Botol	4	0	4	0	0	4	4	0	4
Cefadroxil syr	Botol	6	0	6	0	0	6	6	0	6
Cefadroxil Forte syr	Botol	4	0	4	0	1	3	4	0	4
Claneksi syr	Botol	2	0	2	0	0	2	2	0	2
Claneksi Forte syr	Botol	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Larutan c 1:1	Flash	35	0	35	0	0	35	35	0	35
Larutan c 1:2	Flash	23	0	23	0	0	23	23	0	23
Larutan c 1:4	Flash	9	0	9	0	0	9	9	0	9
Larutan c 1:5	Flash	47	0	47	0	0	47	47	0	47
Dekstrosa 10%	Botol	21	0	21	0	0	21	21	0	21
Dekstrosa 5%	Botol	24	0	24	0	0	24	24	0	24
Nacl 0,9% 500 ml	Botol	145	0	145	0	0	145	145	0	145
Nacl 100 ml	Botol	94	0	94	0	0	94	94	0	94

Kategori	Nama Obat	Satuan	Simpan pada lemari tersendiri		Beri label pada tempat penyimpanan		Beri label pada tiap obat		Cek obat secara berkala		Stok Obat
			S	TS	S	TS	S	TS	S	TS	
Sound alike	Cefotaxime inj	Vial	39	0	39	0	24	15	39	0	39
	Cefazolin inj	Vial	19	0	0	19	7	12	19	0	19
	Cefepime inj	Vial	4	0	4	0	0	4	4	0	4
	Ceftixozime inj	Vial	46	0	46	0	11	35	46	0	46
	Cefpirome inj	Vial	16	0	16	0	0	16	16	0	16
	Cefoperazone inj	Vial	8	0	8	0	0	8	8	0	8
	Ceftazidime inj	Vial	47	0	47	0	23	24	47	0	47
	Ceftriaxone inj	Vial	104	0	104	0	26	78	104	0	104
	Kaen3B	Botol	27	0	27	0	0	27	27	0	27
	Ka En Mg3	Botol	24	0	24	0	0	24	24	0	24



## Lampiran 6

### Daftar hasil observasi penyimpanan obat elektrolit konsestrat

Kategori	Nama Obat	Satuan	Simpan pada lemari tersendiri		Beri label pada tempat penyimpanan		Beri label pada tiap obat		Berikan sesuai resep dokter		Stok Obat
			S	TS	S	TS	S	TS	S	TS	
Elektrolit konsestrat	Nacl 3%	Botol	17	0	17	0	0	17	17	0	17
	Kalium klorida inj	Botol	48	0	0	48	48	0	48	0	48
	Meylon inj	Botol	24	0	24	0	24	0	24	0	24

## Lampiran 7











NAMA BARANG : Fonixtra

Tanggal	Keterangan	No. Batch	EO	Terima	Keluar	Sisa
23/5						
11/5					2	2
14/5	P1				2	-
12/5	6			4		4
13/5				30		34
14/5					10	24
16/5/20					2	22
24-25/5					2	20
26/5					2	18
29/5	STO				2	16
1-6/2/6			9/23			16
3/6/22	6			10	5	11
						21
7/6					2	19
9/6/22					4	15
12/6					3	12
13/6					1	11
14/6					2	9
16/6/22				30		39
					2	37
18/6					2	35
21/6					2	33
24/6/22					4	29
					2	27
29/6	STO		09/23			16+2
30/6					2	16
2/7					2	14
3/7/22					4	10



