

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

Lampiran 1. Surat izin Penelitian Universitas Setia Budi Surakarta



Nomor : 206 / H6 - 04 /03.02.2021
 Lamp. : -
 Hal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada :
 Yth. Bapak / Ibu Direktur / Kepala / Pimpinan
 RSUD Dr. Soedjati Soemodiarjo Purwodadi
 Purwodadi

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	Alifia Rahma Anggraeni	23175249A	

Untuk keperluan / memperoleh Data / Judul Penelitian)* :
 Penelitian Skripsi "EVALUASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PNEUMONIA GERIATRI DI
 INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. R. SOEDJATI SOEMODIARDJO PURWODADI TAHUN 2019"

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.

Surakarta, 03 Februari 2021
 Dekan,



Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., Apt.
 NIS. 01200409162098

Lampiran 2. Surat balasan penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN
RSUD Dr. R. SOEDJATI SOEMODIARDJO
 Jl. D.I. Panjaitan No. 36 Telp.0292 - 421004, 424025, Fax 421410
 Purwodadi – Grobogan 58111
 E-mail : rsud_soedjati@yahoo.com

Purwodadi, 10 Februari 2021

No : 445 / 0437 / 2021
 Lamp :
 Hal : Jawaban Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Farmasi Universitas
 Setia Budi
 di –
Surakarta

Memperhatikan Surat Saudara Nomor : 206/H6-04/03.02.2021 perihal seperti pada pokok surat, bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui Penelitian Akhir Tugas atas nama :

NO	NAMA	NIM
1.	Alifia Rahma Anggraeni	23175249A

Untuk melakukan Penelitian Tugas Akhir di RSUD Dr. R. Soedjati Soemodjardjo Purwodadi Kabupaten Grobogan, dan perlu kami sampaikan adapun syarat untuk melakukan Survey Awal **DI WAJIBKAN MELAMPIRKAN HASIL SWAB NEGATIF dan MEMATUHI PROTOKOL KESEHATAN**. Sesuai dengan PERBUP No. 32 Tahun 2017 tentang TARIF Layanan pada RSUD Dr. R. Soedjati Soemodjardjo Purwodadi Kabupaten Grobogan, untuk setiap praktek pendidikan / penelitian dikenakan biaya per orang per minggu sesuai dengan latar belakang pendidikannya.

Demikian untuk menjadikan maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Direktur
 RSUD Dr. R. Soedjati Soemodjardjo
 Purwodadi Kabupaten Grobogan
 Wakil Bidang Umum dan Keuangan



dr. TEGUH ROCHADI
 NIP. 19640627 199010 1 001

Tembusan, Kepada Yth :

1. Direktur (sebagai laporan);
2. Ka. Bag. Perencanaan dan RM;
3. Ka. Bag. Keuangan, Cq. Kasir;
- ④ 4. Yang bersangkutan;
5. Arsip.

Lampiran 3. *Ethical clearence*

2/22/2021

KEPK-RSDM



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 76 / II / HREC / 2021

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

EVALUASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PNEUMONIA GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. R. SOEDJATI SOEMODIARDJO PURWODADI TAHUN 2019

Principal investigator : Alifia Rahma Anggraeni
Peneliti Utama 23175249A

Location of research : RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiardjo Purwodadi
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 22 Februari 2021

Chairman
Ketua

Dr. Wahyu Dwi Atmoko, Sp.F.
197702242010011004

Lampiran 4. Data karakteristik pasien pneumonia geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Soedjati Soemodiardjo Tahun 2019

No.	No. RM	L/P	Usia	Diagnosa	Gejala				Penyakit penyerta
					Sesak	Batuk	Demam	Nyeri dada	
1.	434365	L	64 th	Bronkopneumonia		✓			-
2.	496347	L	63 th	Bronkopneumonia		✓			-
3.	502971	L	63 th	Bronkopneumonia			✓		DM tipe 2
4.	508019	P	72 th	Pneumonia	✓				-
5.	086188	P	61 th	Bronkopneumonia	✓				-
6.	354299	P	63 th	Bronkopneumonia	✓				-
7.	226786	L	60 th	Bronkopneumonia	✓				-
8.	212557	L	69 th	Bronkopneumonia			✓		-
9.	242608	L	83 th	Bronkopneumonia	✓				-
10.	271116	L	68 th	Bronkopneumonia	✓				-
11.	315126	L	70 th	Pneumonia		✓			-
12.	323942	L	80 th	Bronkopneumonia	✓				-
13.	327273	L	68 th	Bronkopneumonia		✓			-
14.	332466	L	67 th	Bronkopneumonia	✓				-
15.	339028	L	76 th	Bronkopneumonia			✓		-
16.	275498	L	79 th	Pneumonia		✓			-
17.	435193	L	69 th	Pneumonia		✓			-
18.	498332	L	87 th	Pneumonia	✓				-
19.	363152	L	77 th	Bronkopneumonia	✓				-
20.	366843	L	79 th	Bronkopneumonia		✓			-
21.	364047	L	72 th	Bronkopneumonia		✓			-
22.	386817	L	73 th	Bronkopneumonia			✓		-

23.	391758	L	66 th	Bronkopneumonia	✓				-
24.	403934	L	75 th	Bronkopneumonia		✓			Vertigo
25.	392676	L	75 th	Bronkopneumonia	✓				-
26.	372136	L	79 th	Bronkopneumonia	✓				-
27.	412549	L	69 th	Bronkopneumonia	✓				-
28.	420439	L	77 th	Bronkopneumonia		✓			-
29.	427647	L	66 th	Bronkopneumonia		✓			-
30.	452344	L	73 th	Bronkopneumonia	✓				-
31.	436441	L	76 th	Bronkopneumonia	✓				TB paru
32.	487437	L	63 th	Bronkopneumonia		✓			-
33.	381414	P	67 th	Pneumonia		✓			-
34.	371598	P	85 th	Pneumonia			✓		-
35.	122533	P	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
36.	222479	L	65 th	Pneumonia	✓				DM tipe 2
37.	499069	L	93 th	Pneumonia		✓			-
38.	511259	L	68 th	Bronkopneumonia			✓		-
39.	404529	L	79 th	Bronkopneumonia	✓				-
40.	458282	L	75 th	Bronkopneumonia		✓			-
41.	431288	L	76 th	Bronkopneumonia			✓		-
42.	388617	L	79 th	Pneumonia		✓			-
43.	497612	L	68 th	Pneumonia	✓				TB paru
44.	428116	L	71 th	Bronkopneumonia	✓				TB paru
45.	432961	L	74 th	Bronkopneumonia			✓		-
46.	432276	L	85 th	Bronkopneumonia	✓				Kardiomegali
47.	509683	P	84 th	Bronkopneumonia	✓				DM tipe 2
48.	496451	L	74 th	Pneumonia		✓			DM tipe 2
49.	504364	L	65 th	Pneumonia			✓		-

50.	348953	L	63 th	Bronkopneumonia		✓			-
51.	490751	L	61 th	Bronkopneumonia			✓		-
52.	159131	L	78 th	Pneumonia	✓				-
53.	488968	P	90 th	Bronkopneumonia	✓				-
54.	488991	P	74 th	Bronkopneumonia			✓		-
55.	489184	P	75 th	Bronkopneumonia			✓		-
56.	487488	P	76 th	Bronkopneumonia	✓				-
57.	488689	P	83 th	Bronkopneumonia		✓			-
58.	488623	P	79 th	Bronkopneumonia		✓			-
59.	486581	P	80 th	Bronkopneumonia	✓				-
60.	488377	P	79 th	Bronkopneumonia	✓				-
61.	436044	P	70 th	Bronkopneumonia		✓			-
62.	485769	P	71 th	Bronkopneumonia		✓			-
63.	445042	P	76 th	Bronkopneumonia	✓				-
64.	475782	P	71 th	Bronkopneumonia			✓		DM tipe 2
65.	485632	P	73 th	Bronkopneumonia	✓				-
66.	106224	P	77 th	Bronkopneumonia	✓				Hipertensi
67.	113721	P	80 th	Bronkopneumonia			✓		-
68.	120366	P	72 th	Bronkopneumonia			✓		-
69.	123842	P	69 th	Bronkopneumonia			✓		-
70.	361854	P	78 th	Bronkopneumonia	✓				Asma
71.	356653	P	82 th	Bronkopneumonia			✓		-
72.	511419	P	78 th	Bronkopneumonia			✓		-
73.	070639	P	78 th	Pneumonia	✓				-
74.	506941	P	76 th	Pneumonia	✓				-
75.	489182	P	69 th	Pneumonia	✓				-
76.	175886	P	66 th	Bronkopneumonia	✓				Asma

77.	148858	P	73 th	Bronkopneumonia		✓			Hipertensi
78.	158486	P	80 th	Bronkopneumonia			✓		Hipertensi
79.	158173	P	69 th	Bronkopneumonia	✓				-
80.	489062	L	62 th	Bronkopneumonia		✓			-
81.	492437	L	63 th	Bronkopneumonia	✓				-
82.	489439	L	82 th	Pneumonia		✓			-
83.	507054	P	64 th	Pneumonia			✓		-
84.	488822	L	64 th	Bronkopneumonia	✓				Asma
85.	459069	L	60 th	Bronkopneumonia	✓				-
86.	115508	P	90 th	Bronkopneumonia			✓		DM tipe 2
87.	488808	P	70 th	Bronkopneumonia	✓				-
88.	487408	P	78 th	Pneumonia		✓			-
89.	002707	P	91 th	Bronkopneumonia		✓			Hipertensi
90.	487207	P	67 th	Bronkopneumonia			✓		DM tipe 2
91.	364906	P	79 th	Bronkopneumonia	✓				-
92.	161706	L	90 th	Pneumonia	✓				-
93.	281168	P	80 th	Bronkopneumonia	✓				-
94.	407868	L	68 th	Pneumonia		✓			-
95.	492968	L	62 th	Pneumonia	✓				-
96.	489768	L	63 th	Bronkopneumonia	✓				-
97.	489268	L	60 th	Bronkopneumonia			✓		-
98.	175732	P	66 th	Bronkopneumonia			✓		-
99.	268333	P	77 th	Pneumonia		✓			-
100.	493933	P	66 th	Pneumonia		✓			-
101.	487771	P	63 th	Pneumonia		✓			Hipertensi
102.	493972	L	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
103.	489672	L	63 th	Bronkopneumonia	✓				-

104.	255272	P	77 th	Bronkopneumonia		✓			-
105.	321071	P	65 th	Bronkopneumonia				✓	-
106.	070271	L	79 th	Bronkopneumonia				✓	-
107.	016171	P	70 th	Bronkopneumonia	✓				-
108.	487272	L	63 th	Pneumonia	✓				-
109.	360577	P	73 th	Bronkopneumonia		✓			Hipertensi
110.	329229	P	77 th	Bronkopneumonia	✓				-
111.	245839	P	69 th	Bronkopneumonia				✓	-
112.	490344	L	79 th	Pneumonia		✓			Asma
113.	384521	P	66 th	Bronkopneumonia	✓				-
114.	443979	L	64 th	Pneumonia	✓				-
115.	489756	L	69 th	Pneumonia		✓			-
116.	489227	P	63 th	Bronkopneumonia		✓			-
117.	487467	L	62 th	Pneumonia	✓				-
118.	492423	L	63 th	Pneumonia				✓	-
119.	337198	P	77 th	Bronkopneumonia				✓	-
120.	032582	L	66 th	Bronkopneumonia			✓		-
121.	005284	L	68 th	Bronkopneumonia		✓			-
122.	281229	P	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
123.	488885	L	64 th	Bronkopneumonia			✓		-
124.	239689	L	62 th	Bronkopneumonia	✓				-
125.	488175	L	63 th	Bronkopneumonia	✓				-
126.	492905	L	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
127.	492495	P	61 th	Pneumonia		✓			-
128.	264903	L	87 th	Pneumonia	✓				-
129.	031401	P	72 th	Bronkopneumonia	✓				-
130.	052580	L	81 th	Bronkopneumonia		✓			-

131.	083935	L	62 th	Bronkopneumonia		✓			-
132.	023745	L	66 th	Bronkopneumonia		✓			-
133.	069025	L	67 th	Bronkopneumonia	✓				Hipertensi
134.	488279	L	62 th	Pneumonia		✓			-
135.	107838	P	85 th	Bronkopneumonia		✓			-
136.	489533	L	83 th	Pneumonia	✓				-
137.	093349	P	71 th	Bronkopneumonia	✓				Hipertensi
138.	072384	L	69 th	Bronkopneumonia	✓				-
139.	005774	P	78 th	Bronkopneumonia	✓				-
140.	424501	L	84 th	Bronkopneumonia	✓				-
141.	356302	P	74 th	Bronkopneumonia		✓			-
142.	490203	L	67 th	Pneumonia	✓				Hipertensi
143.	493699	L	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
144.	438601	L	65 th	Bronkopneumonia	✓				-
145.	408301	L	75 th	Bronkopneumonia		✓			-
146.	494298	L	64 th	Bronkopneumonia		✓			-
147.	504719	P	64 th	Bronkopneumonia	✓				-
148.	497257	P	61 th	Bronkopneumonia			✓		-
149.	277794	P	63 th	Bronkopneumonia		✓			-
150.	124878	P	62 th	Bronkopneumonia			✓		Kardiomegali
152.	342993	P	63 th	Bronkopneumonia			✓		-
152.	286464	P	60 th	Bronkopneumonia	✓				Takikardi

Lampiran 6. Data penggunaan obat pasien pneumonia geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiardjo tahun 2019

No.	No. RM	Data Lab	Nama Obat	Tanggal	Interaksi	Keparahan	Mekanisme interaksi
1.	434365	GDS: 93 mg/dL Leu : 9090/ μ L	Ceftriaxon inj Levofloxacin inj Ambroxol Parasetamol Metilprednisolon Ventolin Sukralfat	14-15/1 15-16/1 14-15/1 13-15/1 15-16/1 13-15/1 16/1	Levofloxacin + Sukralfat	<i>Mayor</i>	Sukralfat dapat meningkatkan konsentrasi serum levofloxacin
2.	496347	TD : 140/90 GDS : 93 mg/dL Leu : 9090/ μ L	Levofloxacin inj Hidrokortison inj Asetilsistein inj Omeprazole inj Aminofilin inj Ambroxol Codein Furosemid	23-27/4 23-27/4 23-27/4 23-27/4 23-27/4 27/4 27-29/4 26-29/4	Hidrokortison + Furosemid Aminofilin + Omeprazole Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Omeprazole menurunkan efek aminofilin dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
3.	502971	TD: 170/80 GDS: 490	Ceftriaxon inj Neurosanbe inj	18-22/4 19-21/4	Metformin + Glimepirid	<i>Moderate</i>	Metformin dan glimepirid saling

		mg/dL Leu: 996/uL	Metformin Asetilsistein Amlodipin Glimepirid Parasetamol	18-22/4 18-21/4 18-21/4 19/4 18-22/4			meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.
4.	508019	TD: 130/90 GDS: 117 mg/dL Leu: 8000/ μ L	Ondansetron Omeprazole Ceftriaxon Meptin mini (Procaterol HCl) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Cetirizin Dexamethasone Metilprednisolon	17-21/11 17-18/11 17-21/11 18-21/11 18-21/11 18-20/11 20/11 20/11	Dexamethasone + Omeprazole	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan efek omeprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4
5.	086188	TD: 124/87 GDS: 167 mg/dL Leu: 12180/ μ L	Levofloxacin inj Aminofilin inj Metilprednisolon inj Digoxin Ventolin Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol Salbutamol	1-2/3 1-2/3 1-4/3 1-3/3 1/3 1/3 1/3 4/3	Tidak ada IO		
6.	354299	TD: 130/80 GDS: 110 mg/dL	Picyn inj(Ampicilline/Sulbactam) ISDN Aspilet Digoxin	27-30/7 25-26/7 25-26/7 25-26/7	Tidak ada IO		

			Parasetamol OBH syr	27-30/7 27-30/7			
7.	226786	TD: 149/85 GDS: 131 mg/dL Leu: 23700/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Salbutamol Parasetamol OBH syr	16-18/1 16-18/1 16-18/1 16-18/1	Tidak ada IO		
8.	212557	TD: 118/53 GDS: 93 mg/dL Leu: 10260/ μ L SGOT: 85 U/L SGPT: 130 U/L	Ketorolac inj Parasetamol inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Ceftriaxin inj Metilprednisolon inj Gentamicin inj Ondansetron inj	28/8-4/9 28/8-4/9 28/8-4/9 28-31/8 28/8-4/9 30/8-4/9 28/8-4/9	Ketorolac + Metilprednisolon Parasetamol + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Penggunaan bersama meningkatkan risiko perdarahan gastrointestinal dan mungkin ulseras Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol
9.	242608	TD: 130/90 GDS: 90 mg/dL Leu: 14300/ μ L	Vicilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Hidrokortison inj Asetilsitein inj Furosemid inj Lansoprazole inj Codein Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Sukralfat Aminofilin inj Ambroxol	12/2 12-13/2 12-13/2 12-13/2 12-13/2 12, 14/2 13/2 13/2 12-13/2 11/2-14/2	Lansoprazole + Aminofilin Hidrokortison + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan resiko hipokalemia

			Meptin mini (Procaterol HCl)	11/2			
10.	271116	TD: 150/90 GDS: 118 mg/dL Leu: 12630/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Digoxin ISDN Dexketoprofen Salbutamol Furosemid	29/5-3/6 29/5-3/6 29/5-3/6 29/5-3/6 1/6-3/6 31/5-3/6	Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid Digoxin + Salbutamol Dexketoprofen + Furosemid	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Salbutamol menurunkan kadar serum dari digoxin Dexketoprofen dapat menurunkan efek furosemid
11.	315126	TD: 150/90 GDS: 120 mg/dL Leu: 15690/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Hidrokortison inj Lansoprazole inj Asetilsistein inj Aminofilin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Codein Theobron (Teofilin) Amlodipin	9-14/6 9-14/6 9-14/6 9-14/6 9-12/6 9-14/6 9/6 9-14/6 12-14/6	Lansoprazole + Aminofilin Lansoprazole + Teofilin	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Lansoprazole menurunkan efek

							aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
12.	323942	TD: 160/100 GDS: 93 mg/dL Leu: 7980/ μ L	Ceftriaxon inj Meptin mini (Procaterol HCl) Lansoprazole inj Hidrokortison inj Sukralfat Parasetamol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Edotin (Erdostein)	18-19/4 18-19/4 18-22/4 18-22/4 18-22/4 18-19/4 18-22/4 18-22/4	Tidak ada IO		
13.	327273	TD: 140/90 GDS: 118 mg/dL Leu: 12500/ μ L	Ranitidin inj Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Digoxin Parasetamol Levofloxacin	4/9 4-7/9 4-7/9 4/9 4-7/9 4-7/9	Tidak ada IO		
14.	332466	TD: 157/94 GDS: 146 mg/dL Leu: 10980/ μ L	Ceftriaxon inj Metilprednisolon inj Ranitidin inj Levofloxacin inj Hidrokortison inj Asetilsistein Meptin mini (Procaterol HCl) Aminofilin	23/9 23/9 23/9 23-28/9 23-28/9 23-28/9 23, 26-28/9 23-28/9	Tidak ada IO		

			Mecobalamin Kalnex (Asam traneksamat)	25-28/9 25-28/9			
15.	339028	TD: 130/80 GDS: 89 mg/dL Leu: 19510/ μ L	Omeprazole inj Furosemid inj Lansoprazole inj Ceftriaxon inj Fiopraz (Pantoprazole) OBH syr ISDN Asetilsistein Digoxin Bisoprolol Analsik Aminofilin inj	30/4 30/4 30/4 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 30/4-4/5 2-3/5	Ceftriaxone + Furosemid Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemide	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
16.	275498	TD: 98/59 GDS: 102 mg/dL Leu: 32160/ μ L	Ceftriaxon OBH syr Kalnex (Asam traneksamat) Meropenem Omeprazole Hidrokortison inj Codein	13-15/1 13-17/1 13-16/1 15-16/1 15-16/1 15-16/1 15-16/1	Tidak ada IO		
17.	435193	TD: 130/80 GDS: 79 mg/dL Leu: 6820/ μ L	Ventolin Levofloxacin Ceftriaxon inj	14/1 14-15/1 14-17/1	Lansoprazole + Teofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek Teofilin. Mempengaruhi

			Lansoprazole inj Paracetamol Hidrokortison inj Sucralfat Ambroxol Retaphyl SR (Teofilin)	14-17/1 16-17/1 14-17/1 16-17/1 14/1 16-17/1			metabolisme enzim CYP1A2
18.	498332	TD: 160/70 GDS: 136 mg/dL Leu: 14040/ μ L	Ondansetron inj Ranitidin inj Paracetamol Viccilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Hidrokortison inj Lansoprazole inj Asitelsistein inj Furosemid Theobron (Teofilin) Aspilet Spironolacton Atrovastatin	18-21/5 18-23/5 18-23/5 18-23/5 18-21/5 18-21/5 18-19/5 21-22/5 21-23/5 20-22/5 20/22/5 21-22/5	Hidrokortison + Furosemid Furosemid + Aspilet Parasetamol + Ondansetron Lansoprazole + Teofilin	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
19.	363152	TD: 120/80 GDS: 141	Ceftriaxon Fartison inj (Hidrokortison)	15-17/7 15-18/7	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidrokortison mungkin

		mg/dL Leu: 25380/μL	Ambroxol Salbutamol Levofloxacin Aminofilin Meptin mini (Procaterol HCl)	15-18/7 15-17/7 17-18/7 17-18/7 17-18/7			mengubah efek toksik levofloxacin
20.	366843	TD: 153/113 GDS: 122 mg/dL Leu: 12290/μL	Metilprednisolon inj Ambroxol Salbutamol Amlodipin Fartison inj (Hidrokortison) Captopril Levofloxacin inj Digoxin ISDN Spironolacton Ciprofloxacin Aminofilin	5/9 5-6/9 5-6/9 5-6/9 5-12/9 5-12/9 5-12/9 5-12/9 5-9/9 10-12/9 10-12/9	Hidrokortison + Levofloxacin Digoxin + Salbutamol ISDN + Amlodipin ISDN + Captopril Ciprofloxacin + Aminofilin	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Mayor</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin Salbutamol menurunkan kadar serum dari digoxin Amlodipin dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Captopril dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Ciprofloxacin meningkatkan kadar aminofilin

21.	364047	TD: 130/80 GDS: 122 mg/dL Leu: 6560/ μ L SGOT: 29 U/L SGPT: 43 U/L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Fartison inj (Hidrokortison) Furosemid inj Meptin mini (Procaterol HCl) Neurobion inj Theobron (Teofilin) Spironolacton Kandesartan Cetirizin Ambroxol Codein	22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5 22-25/5	Hidrokortison + Furosemid Codein + Cetirizine Lansoprazole + Aminofilin	<i>Minor</i> <i>Mayor</i> <i>Minor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Cetirizine meningkatkan efek Codein Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
22.	386817	TD: 120/70 GDS: 160 mg/dL Leu: 14880/ μ L	Ceftriaxon inj Neurosanbe inj Paracetamol Levofloxacin Ranitidin inj	25-27/6 25-29/6 25-29/6 25-29/6 25-28/6	Tidak ada IO		
23.	391758	TD: 158/101 GDS: 154 mg/dL Leu: 12740/ μ L	Paracetamol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Glimepirid Salbutamol	11-18/12 11-18/12 11-18/12 11-18/12	Tidak ada IO		
24.	403934	TD: 100/70 GDS: 125 mg/dL Leu: 12720/ μ L	Metilprednisolon inj OBH syr Meptin mini (Procaterol HCl)	7-11/11 7-13/11 7-13/11	Furosemid + Aspilet	<i>Minor</i>	Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid

			Amlodipin Mecobalamin Digoxin Furosemid inj Aspilet Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Asitelsistein inj Paracetamol Salbutamol	7-11/11 7-13/11 8-12/11 11-13/11 8-13/11 8-13/11 7-13/11 7-13/11 8-13/11	Digoxin + Salbutamol	<i>Moderate</i>	Salbutamol menurunkan kadar serum dari digoxin
25.	392676	TD: 113/91 GDS: 115 mg/dL Leu: 10230/ μ L	Ceftriaxon inj Dexamethasone inj Ambroxol Digoxin Lansoprazole inj Aspilet Levofloxacin inj Metilprednisolon inj ISDN Spironolacton Aminofilin inj	14-15/7 16/7 14-20/7 14-20/7 14-20/7 14-15/7 14-20/7 14-20/7 14-20/7 14-20/7 18-22/7	Lansoprazole + Aminofilin Lansoprazole + Metilprednisolon Dexamethasone + Lansoprazole	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 Dexamethasone menurunkan lansoprazole dengan mempengaruhi

							metabolisme enzim CYP3A4
26.	372136	TD: 160/100 GDS: 162 mg/dL Leu: 14050/ μ L	Furosemid inj Amlodipin Digoxin ISDN Levofloxacin inj Paracetamol Cetirizin Aspilet Asetilsistein Metilprednisolon inj	4-7/3 4-7/3 4-7/3 4-8/3 4-5/3 4-7/3 4-7/3 4-6/3 6-8/3 6-7/3	Furosemid + Metilprednisolon Furosemid + Aspilet Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid ISDN + Amlodipin	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Amlodipin dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
27.	412549	TD: 150/100 GDS: 101 mg/dL	Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol	12-13/3 13-15/3	Ceftriaxone + Furosemid	<i>Minor</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik

		Leu: 10470/ μ L	Kandesartan Furosemid inj Spironolacton OBH syr Ceftriaxon inj Metilprednisolon inj Aminofilin inj	13-15/3 13-15/3 13-15/3 1315/3 13-15/3 13-15/3 13-15/3			
28.	420439	TD: 100/70 GDS: 172 mg/dL Leu: 18660/ μ L	Omeprazole inj Sucralfat Spironolacton Levofloxacin inj	21-24/5 21-24/5 21-24/5 21-24/5	Tidak ada IO		
29.	427647	TD: 190/90 GDS: 118 mg/dL Leu: 7540/ μ L	Ranitidin inj Furosemid inj Digoxin ISDN Paracetamol Ambroxol Levofloxacin Fiopraz inj (Pantoprazole) Dexketoprofen inj	5/9 6-7/9 6-7/9 5-7/9 5-7/9 5-7/9 6-7/9 6-7/9 5-7/9	Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
30.	452344	TD: 130/80 GDS: 109 mg/dL Leu: 10960/ μ L	Furosemid inj Ranitidin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Digoxin	28/1 28/1-2/2 28/1-2/2 30/1-1/2	Tidak ada IO		

			Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Aminofilin inj Spironolacton Paracetamol	30/1-1/2 30/1-2/2 30/1-1/2 30/1-1/2 30/1-2/2			
31.	436441	TD: 130/80 GDS: 130 mg/dL Leu: 11760/ μ L	Ranitidin inj Ondansetron inj Aminofilin inj Ambroxol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Asitelsistein inj	30-31/3 30/3-6/4 4-6/4 30/3-1/4 1-6/4 1-6/4 1-5/4 1-6/4	Tidak ada IO		
32.	487437	TD: 130/80 GDS: 95 mg/dL Leu: 13210/ μ L	Kalnex inj (Asam traneksamat) ISDN Codein Spironolacton Ceftriaxon inj Furosemid Ketorolac inj Digoxin	19-23/1 19-23/1 20-22/1 20-22/1 21-23/1 21-22/1 21-22/1 21-22/1	Ceftriaxone + Furosemid Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN

					Ketorolac + Furosemid	<i>Moderate</i>	Ketorolac dapat menurunkan efek furosemid
33.	381414	TD: 130/80 GDS: 106 mg/dL Leu: 15190/ μ L	Salbutamol Levofloxacin Dexamethasone Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Meptin mini (Procaterol HCl)	24-28/5 24-28/5 24-28/5 27-28/5 27-28/5 27-28/5 27-28/5	Dexamethasone + Lansoprazole	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan lansoprazole dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4
34.	371598	TD: 120/80 GDS: 109 mg/dL	Levofloxacin inj Paracetamol inj Gentamicin inj Ambroxol Omeprazole inj Ondansetron inj Neurosanbe inj	20-22/11 20-22/11 20/11,22/11 20-21/11 21-22/11 21-22/11 21-22/11	Parasetamol + Ondansetron Levofloxacin + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Penggunaan bersama meningkatkan risiko aritmia
35.	122533	TD: 157/100 GDS: 268 mg/dL Leu: 23280/ μ L	Ondansetron inj Ranitidin inj Amlodipin Paracetamol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Metformin	20-25/5 20-25/5 20-24/5 20-25/5 20-25/5 21-24/5	Parasetamol + Ondansetron Metformin + Glimepirid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Metformin dan glimepirid saling

			Glimepirid	21-24/5	Ranitidin + Glimepirid	<i>Moderate</i>	meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.
					Ondansetron + Metformin	<i>Moderate</i>	Ranitidine meningkatkan konsentrasi serum Glimepirid Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
36.	222479	TD: 150/80 GDS: 394 mg/dL Leu: 15270/ μ L	Kalnex inj (Asam traneksamat) Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Metformin Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Codein Ranitidin inj	1-3/6 1-4/6 1-4/6 1-4/6 3-4/6 3-4/6 3-4/6	Tidak ada IO		
37.	499069	TD: 146/71 GDS: 92 mg/dL Leu: 8890/ μ L	Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Omeprazole inj Asitelsistein inj Meptin mini (Procaterol HCl)	29/5-2/6 30/5-2/6 30/5-2/6 30/5-2/6 29/5	Hidrokortison + Aspilet	<i>Minor</i>	Hidrokortison menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi

			Digoxin Kendaron (Amiodaron) Aspilet Codein Ambroxol Theobron (Teofilin)	29/5 29/5-3/6 29/5-2/6 30/5-3/6 30/5-3/6 30/5-3/6	Digoxin + Kendaron Omeprazole + Aminofilin	<i>Mayor</i> <i>Minor</i>	Kendaron meningkatkan kadar digoxin. Omeprazole menurunkan efek dari aminofilin dengan menginduksi sitokrom P450 metabolisme isoenzim CYP1A2. Meningkatkan toksisitas Teofilin
38.	511259	TD: 140/40 GDS: 129 mg/dL Leu: 3680/μL	Paracetamol Neurosanbe inj Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Ambroxol Neurodex	14-17/11 14-17/11 15-18/11 16-18/11 16-18/11 18/11	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
39.	404529	TD: 120/80 GDS: 111 mg/dL Leu: 10170/μL	Ambroxol Metilprednisolon Asetilsistein Fartison inj (Hidrokortison) Meptin mini (Procaterol HCl)	23-28/11 23-26/11 23-28/11 23-27/11 23-28/11	Tidak ada IO		

			Paracetamol	23-27/11			
40.	458282	TD: 100/60 GDS: 114 mg/dL Leu: 5900/ μ L	Ranitidin inj Ceftriaxon inj Gentamicin inj Neurosanbe inj Paracetamol inj Fartison inj (Hidrokortison)	13-16/9 13-15/9 13-16/9 13-16/9 15-16/9 15-16/9	Tidak ada IO		
41.	431288	TD: 110/80 GDS: 111 mg/dL Leu: 7620/ μ L	Ceftriaxon inj Paracetamol Ambroxol	9-13/3 9-13/3 9-13/3	Tidak ada IO		
42.	388617	TD: 174/112 GDS: 190 mg/dL Leu: 10920/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Ranitidin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol Lansoprazole inj Inpepsa syr	7-12/6 7-12/6 7-10/6 7-12/6 7-10/6 10-12/6 10-12/6	Tidak ada IO		
43.	497612	TD: 150/97 GDS: 160 mg/dL Leu: 9300/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Levofloxacin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Cetirizin Asitelsistein inj	8-12/5 8-12/5 8-12/5 8-12/5 8-12/5 8-12/5	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
44.	428116	TD: 110/60	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam)	1-4/10	Lansoprazole +	<i>Minor</i>	Lansoprazole

		GDS: 113 mg/dL Leu: 8890/μL	Retaphyl SR (Teofilin) Lansoprazole inj Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Ambroxol Aminofilin inj	4/10 1-4/10 30/9-1/10 30/9-1/10 30/9-3/10 1/10	Teofilin		menurunkan efek Teofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
45.	432961	TD: 130/86 GDS: 145 mg/dL Leu: 17820/μL	Ceftriaxon inj Ambroxol Paracetamol Digoxin Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Salbutamol Metilprednisolon inj	20-21/6 20-25/6 20-25/6 20-25/6 20-25/6 24/6 24-25/6 24-25/6	Lansoprazole + Metilprednisolon	<i>Minor</i>	Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4
46.	432276	TD: 130/80 GDS: 93 mg/dL Leu: 14230/μL	Omeprazole inj Dexketoprofen inj Sucralfat Ambroxol Paracetamol inj Levofloxacin inj Asetilsistein	1-8/7 1-9/7 2-8/7 7-8/7 7-9/7 9/7 9/7	Tidak ada IO		
47.	509683	TD: 150/70 GDS: 255 mg/dL Leu: 17800/μL	Glimepirid Metformin Lansoprazole inj	25-26/10 25-26/10 23-25/10	Metformin + Glimepirid	<i>Moderate</i>	Metformin dan glimepirid saling meningkatkan efek satu sama lain.

			Sucralfat Prenamia Neurosanbe inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Salbutamol	23-26/10 23-26/10 23-25/10 24-25/10 24-25/10			Berisiko hipoglikemik.
48.	496451	TD: 120/80 GDS: 199 mg/dL Leu: 11690/ μ L	Ceftriaxon inj OBH syr Meptin mini (Procaterol HCl) Aminofilin inj Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Asitelsistein inj Ambroxol Codein Furosemid inj Spironolacton	25-27/4 24-27/4 24-27/4 25-26/4 25-27/4 25-27/4 25-27/4 25-27/4 25-27/4 27/4 27/4	Lansoprazole + Aminofilin Hidrokortison + Furosemid Ceftriaxone + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan resiko hipokalemia Meningkatkan resiko nefrotoksik
49.	504364	TD: 120/80 GDS: 123 mg/dL Leu: 19020/ μ L	Ranitidin inj Neurosanbe inj Ambroxol Paracetamol Meloxicam Ceftriaxon inj	9-11/8 8-11/8 8-12/8 8-12/8 8-11/8 12/8	Tidak ada IO		
50.	348953	TD: 158/113 GDS: 144 mg/dL	Fartison inj (Hidrokortison) Meptin mini (Procaterol HCl)	20-25/2 20-25/2	Hidrokortison + Furosemid	<i>Minor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia

		Leu: 9220/ μ L	Lansoprazole inj Sucralfat Asitelsistein inj Furosemid inj Cetirizin Spironolacton Captopril Bisoprolol	21-23/2 21-25/2 21-25/2 22-25/2 21-25/2 23-25/2 24-25/2 25/2	Captopril + Furosemid	<i>Moderate</i>	Furosemid dapat menyebabkan efek nefrotoksik
51.	490751	TD: 123/72 GDS: 74 mg/dL Leu: 12030/ μ L	Ceftriaxon inj Ranitidin inj Paracetamol Ondansetron Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam)	25/2 26-28/2 25-28/2 25-28/2 25-28/2	Tidak ada IO		
52.	159131	TD: 120/80 GDS: 113 mg/dL Leu: 17190/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ondansetron inj Asitelsistein inj Ambroxol Codein Amlodipin	2-5/7 2-5/7 2-4/7 2-5/7 2-5/7 2-5/7 2-5/7 2-4/7	Tidak ada IO		
53.	488968	TD: 160/100 GDS: 74 mg/dL Leu: 22640/ μ L	Ketorolac inj Neurosanbe inj Paracetamol inj	6-9/2 6-9/2 7-9/2	Ketorolac + Aspilet	<i>Minor</i>	Aspilet akan meningkatkan efek ketorolac dengan kompetisi anionik

			Sanadryl syr Kandesartan Digoxin Aspilet Viccilin SX (Ampicilline/Sulbactam) Amlodipin Ceftriaxon inj	7-9/2 7-9/2 7-9/2 7-9/2 8-9/2 7-9/2 6-7/2			di tubulus renal
54.	488991	TD: 100/60 GDS: 127 mg/dL Leu: 14540/μL	Paracetamol Levofloxacin inj Fiopraz inj (Pantoprazol) Inpepsa syr Ondansetron inj	7-11/2 7-10/2 7-11/2 7-11/2 9-12/2	Parasetamol + Ondansetron Levofloxacin + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Penggunaan bersama dapat meningkatkan risiko aritmia
55.	489184	TD: 110/70 GDS: 122 mg/dL Leu: 13010/μL	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Omeprazole Meptin mini (Procaterol HCl) Lupred Ambroxol Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Amlodipin	9/2 9-11/2 9-12/2 9-11/2 9-12/2 9-12/2 9-12/2 11-12/2	Tidak ada IO		
56.	487488	TD: 100/80	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam)	21-24/1	Furosemid +	<i>Minor</i>	Meningkatkan

		GDS: 111 mg/dL Leu: 15740/ μ L	Aminofilin inj Metilprednisolon inj Furosemid inj Levofloxacin inj ISDN Digoxin Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol	22-24/1 22-24/1 21-24/1 22-23/1 21-24/1 21-24/1 20-23/1 20-22/1	Metilprednisolon Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	resiko hipokalemia Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
57.	488689	TD: 120/81 GDS: 109 mg/dL Leu: 13240/ μ L	Ceftriaxon inj Meptin mini (Procaterol HCl) Metilprednisolon inj Furosemid inj Asetilsistein Digoxin Levofloxacin inj Aminofilin inj	3-4/2 3-8/2 3-7/2 4-7/2 4-8/2 6-8/2 5-7/2 5-8/2	Ceftriaxone + Furosemid Furosemid + Metilprednisolon Digoxin + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik Meningkatkan resiko hipokalemia Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium
58.	488623	TD: 120/80 GDS: 105 mg/dL Leu: 13760/ μ L	Ranitidin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Sucralfat Metilprednisolon inj	3-6/2 3-6/2 3-6/2 2-6/2	Tidak ada IO		

			Ceftriaxon inj Ambroxol Levofloxacin inj Furosemid inj	2-3/2 5-6/2 2-6/2 6/2			
59.	486581	TD: 110/70 GDS: 103 mg/dL Leu: 13010/ μ L	Metilprednisolon inj Asetilsistein Meptin mini (Procaterol HCl) Levofloxacin inj Nitrokarf Digoxin Aspilet Aminofilin inj	27/7-5/8 28/7-1/8 28/7-30/7 29/7-5/8 31/7-5/8 30/7-5/8 31/7-5/8 2-5/8	Metilprednisolon + Aspilet Asetilsistein + Nitrokarf	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Metilprednisolon menstimulasi metabolisme aspilet, sehingga mempercepat proses ekskresi aspilet. Asetilsistein mungkin mengubah efek vasodilatasi dari nitrokarf
60.	488377	TD: 180/90 GDS: 165 mg/dL Leu: 34800/ μ L	Omeprazole inj Lansoprazole inj Picyin inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Sucralfat OBH syr ISDN	31/1-1/2 2-6/2 2-7/2 31/1-2/2 31/1-2/2 31/1-7/2 2-7/2	Tidak ada IO		
61.	436044	TD: 140/100 GDS: 196	Metilprednisolon inj Meptin mini (Procaterol HCl)	10-11/2 10-14/2	Lansoprazole + Teofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek

		mg/dL Leu: 14260/μL	Kandesartan Viccilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Furosemid inj Piracetam inj Citicolin inj Spironolacton Lansoprazole inj Digoxin ISDN Aspilet Allopurinol Retaphyl SR (Teofilin)	11-13/2 10-14/2 10-14/2 12-14/2 12-14/2 12-14/2 12-13/2 12-14/2 12-14/2 12-14/2 12-13/2 12-13/2 12-14/2			teofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan resiko hipokalemia Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Hidrokortison menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari
					Hidrokortison + Furosemid	<i>Minor</i>	
					Furosemide + Aspilet	<i>Minor</i>	
					Hidrokortison + Aspilet	<i>Minor</i>	
					Digoxin + Furosemid	<i>Moderate</i>	
					ISDN + Furosemide	<i>Moderate</i>	

							ISDN
62.	485769	TD: 110/60 GDS: 146 mg/dL Leu: 19240/ μ L	Metilprednisolon Ambroxol Levofloxacin Levofloxacin inj	5-9/1 5-9/1 5-7/1 7-9/1	Tidak ada IO		
63.	445042	TD: 110/70 GDS: 83 mg/dL Leu: 14110/ μ L	Lansoprazole inj Ondansetron inj Metilprednisolon inj Digoxin ISDN Meptin mini (Procaterol HCl) Sanadryl syr Sucralfat Omeprazole	18-21/1 18-21/1 22-24/1 22-24/1 22-24/1 18-24/1 18-24/1 18-21/1 22-24/1	Digoxin + Sucralfat	<i>Mayor</i>	Sucralfat menurunkan absorpsi Digoxin
64.	475782	TD: 120/80 GDS: 200 mg/dL Leu: 15270/ μ L	Ceftriaxon inj Paracetamol Fiopraz inj (Pantoprazole) Omeprazole inj Meloxicam	29/11-4/12 29/11-4/12 29/11-4/12 29/11-2/12 29/11-3/12	Tidak ada IO		
65.	485632	TD: 137/70 GDS: 96 mg/dL Leu: 10040/ μ L	Omeprazole inj Kalnex inj (Asam traneksamat) Sucralfat Ondansetron inj Levofloxacin	4-7/1 4-7/1 4-7/1 4-7/1 4-5/1	Dexamethasone + Omeprazole	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan efek omeprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4

			Dexamethasone Codein	4-5/1 4-5/1	Levofloxacin + Ondansetron	<i>Moderate</i>	Penggunaan bersama dapat meningkatkan risiko aritmia
66.	106224	TD: 220/110 GDS: 112 mg/dL Leu: 4660/ μ L	Furosemid inj Ranitidin inj Aspilet Captopril Bisoprolol Meptin mini (Procaterol HCl) Amlodipin ISDN Lansoprazole inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Kandesartan	28-29/1 28-29/1 28-31/1 28-29/1 28-31/1 28-29/1 29-31/1 29-1/2 29-31/1 30-1/2 30-31/1	Furosemid + Aspilet ISDN + Furosemid ISDN + Amlodipin ISDN + Captopril Captopril + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Amlodipin dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Captopril dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Furosemid dapat menyebabkan efek nefrotoksik

					Aspilet + Captopril	<i>Mayor</i>	Menurunkan efek antihipertensi captopril
67.	113721	TD: 150/90 GDS: 121 mg/dL Leu: 13870/ μ L	Ceftriaxon inj Paracetamol Cernevit inj	15-18/5 15-18/5 15-17/5	Tidak ada IO		
68.	120366	TD: 120/70 GDS: 151 mg/dL Leu: 7770/ μ L	Vicilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Sucralfat Sanadryl syr Cernevit inj Paracetamol Dexketoprofen inj Lansoprazole inj	30/4-2/5 30/4-3/5 30/4-3/5 30/4-3/5 1-2/5 1-3/5	Tidak ada IO		
69.	123842	TD: 120/80 GDS: 130 mg/dL Leu: 14150/ μ L	Ceftriaxon inj Pranza inj (Pantoprazole) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Meptin mini (Procaterol HCl) Salbutamol Amlodipin	14/2 14-18/2 15-18/2 14-18/2 14-18/2 14-18/2 14-17/2	Tidak ada IO		
70.	361854	TD: 140/80 GDS: 135 mg/dL	Omeprazole inj Furosemid inj	14-19/3 14-15/3	Furosemid + Aspilet	<i>Minor</i>	Aspilet menurunkan efek diuretik dari

		Leu: 14080/ μ L	Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Digoxin Aspilet Levofloxacin inj OBH syr	15-19/3 14-19/3 14-19/3 15-19/3 15-19/3 15-19/3	Digoxin + Furosemid	<i>Moderate</i>	furosemid Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium
71.	356653	TD: 160/100 GDS: 93 mg/dL Leu: 5650/ μ L	Ceftazidime inj Citicolin inj Piracetam inj Paracetamol inj Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison)	12-13/5 12-15/5 12-15/5 12-15/5 13-15/5 13-15/5	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
72.	511419	TD: 130/80 GDS: 98 mg/dL Leu: 19300/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Piracetam Citicolin Ceftriaxon inj OBH syr Paracetamol Asetilsistein Digoxin Dexketoprofen inj	17-20/11 18-20/11 18-20/11 16/11 16/11 16-19/11 17-19/11 17-19/11 19-20/11	Tidak ada IO		
73.	070639	TD: 150/90 GDS: 170 mg/dL SGOT: 42 U/L	Ranitidin inj Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam)	22-23/3 22-23/3 22-24/3	Hidrokortison + Furosemid Hidrokortison +	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Hidrokortison

		SGPT: 21,9 U/L	Levofloxacin inj Lansoprazole inj Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Sucralfat Furosemid inj Spironolacton Kandesartan Digoxin	23-25/3 23-26/3 22-23/3 22-24/3 23-24/3 23-25/3 23-26/3 23-25/3 24-26/3	Levofloxacin Digoxin + Furosemid Levofloxacin + Sukralfat Digoxin + Sukralfat	 <i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Mayor</i>	mungkin mengubah efek toksik levofloxacin Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium Sucralfat dapat meningkatkan konsentrasi serum levofloxacin Sukralfat menurunkan absorpsi Digoxin
74.	506941	TD: 160/170	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Fartison inj (Hidro Kortison) Dexamethasone inj Asetilsistein Cetirizin Amlodipin	17-20/9 17-20/9 17-20/9 18-19/9 17-20/9 17-20/9 18-20/9	Dexamethasone + Lansoprazole	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan lansoprazole dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4
75.	489182	TD: 130/80 GDS: 106	Kalnex inj (Asam traneksamat) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam)	8-12/2 9-12/2	Tidak ada IO		

		mg/dL Leu: 4680/μL	Codein Omeprazole inj Sucralfat	9-12/2 9-12/2 9-12/2			
76.	175886	TD: 160/100 GDS: 146 mg/dL Leu: 8180/μL	Levofloxacin inj Aminofilin inj Asetilsistein Paracetamol inj Furosemid inj Ondansetron inj Meptin mini (Procaterol HCl)	9-12/4 13/4 9-13/4 9-13/4 13/4 13/4 8/4	Tidak ada IO		
77.	148858	TD: 180/90 GDS: 131 mg/dL Leu: 5900/μL	Ceftriaxon inj Paracetamol Dexamethasone inj Ranitidin inj Aspilet Ambroxol Aminofilin inj Meptin mini (Procaterol HCl)	11-15/8 12-15/8 11-15/8 12-15/8 12-15/8 12-15/8 15/8 15/8	Dexamethasone + Aspilet	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi
78.	158486	TD: 130/90 GDS: 131 mg/dL Leu: 5900/μL	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Meptin mini (Procaterol HCl) Rebamipid Ceftriaxon inj	22-27/3 21-27/3 22-27/3 23-25/3 21-22/3	Tidak ada IO		
79.	158173	TD: 150/90	Spironolacton	22-25/10	Digoxin +	<i>Moderate</i>	Furosemid

		GDS: 184 mg/dL Leu: 3310/ μ L	Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol Ceftriaxon inj Asetilsistein Aspilet Furosemid inj Omeprazole inj Kandesartan Digoxin	24-26/10 21-25/10 22-25/10 22-26/10 22-26/10 21/10 21-25/10 21-25/10 21-25/10	Furosemid		meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium
80.	489062	TD: 110/63 GDS: 151 mg/dL Leu: 24320/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Fartison inj (Hidrokortison) Asetilsistein	8-12/2 8-12/2 8-12/2 11-12/2	Tidak ada IO		
81.	492437	TD: 1609/89 GDS: 89 mg/dL Leu: 8590/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Captopril OBH syr Paracetamol Meptin mini (Procaterol HCl) Ambroxol Digoxin Furosemid inj Amlodipin	13-16/3 14-16/3 14-16/3 14-16/3 14-16/3 13-16/3 13/3 16/3 16/3 13/3	Hidrokortison + Furosemid Digoxin + Furosemid Captopril + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat menyebabkan efek nefrotoksik
82.	489439	TD: 159/87	Metilprednisolon inj	11/2	Tidak ada IO		

		GDS: 92 mg/dL Leu: 9590/μL	Ceftriaxon inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ambroxol Codein	11/2 12-13/2 12-13/2 12-13/2 12-13/2 12-13/2			
83.	507054	TD: 126/69 GDS: 121 mg/dL Leu: 11360/μL	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Fartison inj (Hidrokortison) Ondansetron inj Paracetamol Furosemid inj Retaphyl SR (Teofilin) Aspilet	19-23/4 19-23/4 19-23/4 19-23/4 19-23/4 22-23/4 21-23/4 22-23/4	Lansoprazole + Teofilin Hidrokortison + Furosemid Furosemid + Aspilet Hidrokortison + Aspilet	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek teofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan resiko hipokalemia Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Hidrokortison menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi

					Parasetamol + Ondansetron	<i>Minor</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol
84.	488822	TD: 138/113 GDS: 140 mg/dL Leu: 8940/ μ L	Furosemid Aspilet Captopril Ranitidin Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Aminofilin inj Ceftriaxon inj Neurodex	6/2 6-11/2 5-11/2 5-11/2 6-8/2 6-11/2 6-11/2 7-11/2 11/2	Hidrokortison + Furosemid Aspilet + Captopril	<i>Minor</i> <i>Mayor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Menurunkan efek antihipertensi captopril
85.	459069	TD: 120/80 GDS: 85 mg/dL Leu: 11470/ μ L	Metilprednisolon Paracetamol Ambroxol Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Aminofilin inj Meptin mini (Procaterol HCl)	4-5/3 4-5/3 1-4/3 2-5/3 2-4/3 2-4/3 1-2/3	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
86.	115508	TD: 130/80 GDS: 172 mg/dL Leu: 16300/ μ L	Ranitidin inj Ceftriaxon inj OBH syr Asetilsistein Digoxin	14-20/7 15-19/7 15-19/7 15-20/7 15-20/7	Ceftriaxone + Furosemid Furosemid + Metilprednisolon	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik Meningkatkan resiko hipokalemia

			Furosemid inj Metilprednisolon inj Folavit (Asam folat)	16-20/7 17-20/7 17-20/7	Furosemid + Folavit Digoxin + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Furosemid menurunkan kadar asam folat Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium
87.	488808	TD: 170/100 GDS: 116 mg/dL Leu: 9340/μL	Ranitidin inj Metilprednisolon inj Amlodipin Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Fartison inj (Hidrokortison) Levofloxacin inj Aminofilin ISDN Furosemide Bisoprolol	5-9/2 5-6/2 5-8/2 5-9/2 5-9/2 6-9/2 6-9/2 6-9/2 6-9/2 8/2 8-9/2	Hidrokortison + Furosemid ISDN + Furosemid ISDN + Amlodipin	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN Amlodipin dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
88.	487408	TD: 180/100 GDS: 129 mg/dL Leu: 15040/μL	Vicicilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Ambroxol Levofloxacin inj Omeprazole inj	19-23/1 19-23/1 23/1 23/1	Tidak ada IO		

			Metilprednisolon inj Captopril Amlodipin Codein	23/1 23/1 23/1 23/1			
89.	002707	TD: 130/82 GDS: 115 mg/dL Leu: 4130/ μ L SGOT: 53,2 U/L SGPT: 41 U/L	Ceftriaxon inj Meptin mini (Procaterol HCl) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ambroxol Codein Metilprednisolon inj	27/1-1/2 27/1-28/1 28/1-30/1 28/1-1/2 28/1-1/2 28/1-1/2 30/1-1/2	Tidak ada IO		
90.	487207	TD: 140/90 GDS: 212 mg/dL Leu: 12580/ μ L	Ranitidin inj Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Amlodipin Paracetamol Neurodex OBH syr Glimepirid	18-20/1 18-20/1 18-19/1 18-20/1 18-21/1 18-21/1 18-21/1 18-20/1	Ranitidine + Glimepirid	<i>Moderate</i>	Ranitidine meningkatkan konsentrasi serum Glimepirid
91.	364906	TD: 100/60 GDS: 98 mg/dL Leu: 12800/ μ L	Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Dexketoprofen Neurosanbe inj Ambroxol	12-14/11 13-15/11 15/11 12-15/11 12-15/11	Tidak ada IO		

			Vit b complex Asetilsistein	12-15/11 12-15/11			
92.	161706	TD: 169/102 GDS: 116 mg/dL Leu: 6680/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Aminofilin inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Omeprazole inj Asitelsistein Ambroxol Codein Furosemid inj Spironolacton Kandesartan	26-30/4 26-27/4 27-30/4 27-30/4 27-30/4 28-30/4 28-30/4 28-30/4 28-30/4 28-30/4	Hidrokortison + Furosemid	<i>Minor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia
93.	281168	TD: 120/70 GDS: 138 mg/dL Leu: 13180/ μ L	Omeprazole inj Levofloxacin inj Aminofilin inj Paracetamol Sucralfat Prenamia OBH syr Digoxin Furosemid inj Kandesartan Ambroxol	12-13/1 12-15/1 12-15/1 12-13/1 12-13/1 12-13/1 12-15/1 12-15/1 14-15/1 14-15/1 12-15/1	Digoxin + Furosemid Levofloxacin + Sucralfat Digoxin + Sucralfat	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Mayor</i>	Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Sucralfat dapat meningkatkan konsentrasi serum levofloxacin Sucralfat menurunkan absorpsi Digoxin

94.	407868	TD: 140/80 GDS: 90 mg/dL Leu: 9440/μL	Ceftriaxon inj Ambroxol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Sucralfat Codein Aminofilin inj	13-14/2 14-6/2 14-16/2 14-16/2 14-16/2 14-16/2 14-16/2	Lansoprazole + Aminofilin	Minor	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
95.	492968	TD: 120/80 GDS: 109 mg/dL Leu: 16650/μL	Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Codein Kalnex inj (Asam traneksamat) Lansoprazole inj Fartison inj (Hidrokortison) Retaphyl SR (Teofilin) Ambroxol	17-19/2 17-18/2 17-20/2 17-20/2 18-20/2 18-20/2 18-20/2 18-20/2	Lansoprazole + Teofilin Lansoprazole + Metilprednisolon Hidrokortison + Levofloxacin	Minor Minor Moderate	Lansoprazole menurunkan efek teofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
96.	489768	TD: 120/80 GDS: 140	Ceftriaxon inj	15/2	Lansoprazole + Aminofilin	Minor	Lansoprazole menurunkan efek

		mg/dL Leu: 16200/μL	Metilprednisolon inj Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Amlodipin Codein Aminofilin inj Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole	15/2 15-18/2 15/2 15/2 16-18/2 16-18/2 16-18/2 16-18/2	Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
97.	489268	TD: 120/79 GDS: 104 mg/dL Leu: 12160/μL	Ondansetron inj Ranitidin inj Paracetamol Meptin mini (Procaterol HCl) Levofloxacin inj Metilprednisolon inj	10-13/2 10-13/2 10-13/2 10-13/2 11-12/2 12-13/2	Parasetamol + Ondansetron Levofloxacin + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Penggunaan bersama meningkatkan risiko aritmia
98.	175732	TD: 130/80 GDS: 79 mg/dL Leu: 6010/μL	Ondansetron inj Fiopraz inj (Pantoprazole) Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Paracetamol Cefotaxim inj	26-1/4 26-1/4 26-1/4 29-1/4 26-1/4 26-27/3	Parasetamol + Ondansetron Levofloxacin + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol Penggunaan bersama meningkatkan risiko aritmia

			Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Amlodipin	27/3 27/3 27-28/3			
101.	487771	TD: 150/90 GDS: 92 mg/dL Leu: 15790/μL	Aminofilin inj Kalnex inj (Asam traneksamat) Ranitidin Codein Ceftriaxon inj Amlodipin Levofloxacin Ambroxol Metilprednisolon	23-24/1 23-25/1 23-25/1 24-26/1 24-25/1 24-26/1 26/1 26/1 26/1	Tidak ada IO		
102.	493972	TD: 130/70 GDS: 147 mg/dL Leu: 8560/μL	Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Ambroxol Meptin mini (Procaterol HCl) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Aminofilin inj Codein	26/3 26/3 26-28/3 26/3 26-28/3 26-28/3 27/3 27/3 27-28/3	Lansoprazole + Aminofilin Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Hidrokortison mengubah efek toksik levofloxacin
103.	489672	TD: 130/80 Leu: 5100/μL	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) OBH syr Paracetamol	15-18/2 15-18/2 13-18/2	Tidak ada IO		

			Ranitidin inj Neurodex Ambroxol	13-15/2 13-15/2 14-15/2			
104.	255272	TD: 160/100 GDS: 85 mg/dL Leu: 13470/ μ L	Ambroxol Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ceftriaxon inj Furosemid inj Kandesartan Spironolacton	11-15/6 11-15/6 11-15/6 11-15/6 11-14/6 11-14/6 12-14/6	Hidrokortison + Furosemid Ceftriaxone + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Meningkatkan resiko nefrotoksik
105.	321071	TD: 153/61 GDS: 113 mg/dL Leu: 9130/ μ L	Omeprazole inj Paracetamol Levofloxacin inj Fiopraz inj (Pantoprazole) Sucralfat inj	5-6/2 5-7/2 6-7/2 6-7/2 5-7/2	Tidak ada IO		
106.	070271	TD: 120/80 GDS: 121 mg/dL Leu: 17630/ μ L	Omeprazole inj Ondansetron inj Ceftriaxon inj Paracetamol Sanadryl syr Sucralfat	11-15/6 11-15/6 12-15/6 12-15/6 12-15/6 14-15/6	Parasetamol + Ondansetron	<i>Minor</i>	Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol

107.	016171	TD: 140/80 GDS: 111 mg/dL Leu: 9450/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Dexketoprofen inj Sucralfat Paracetamol Digoxin Furosemid inj OBH syr Omeprazole inj Meloxicam Meptin mini (Procaterol HCl)	28/2-6/3 28/2-6/3 26/2-6/3 26/2-6/3 4-5/3 4-6/3 4-6/3 24-25/2 24-25/2 1-2/3	Digoxin + Furosemid Dexketoprofen + Furosemid Digoxin + Sucralfat	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Mayor</i>	Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Dexketoprofen dapat menurunkan efek furosemid Sucralfat menurunkan absorpsi Digoxin
108.	487272	TD: 138/100 GDS: 112 mg/dL Leu: 11450/ μ L	Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Aminofilin inj Ceftriaxon inj Ranitidin inj Meptin mini (Procaterol HCl) Retaphyl SR (Teofilin)	18-22/1 18-19/1 18-21/1 19-22/1 19-22/1 18-19/1 20-22/1	Tidak ada IO		
109.	360577	TD: 110/70 GDS: 104 mg/dL Leu: 21280/ μ L	Neurosanbe inj Ranitidin inj Levofloxacin inj Metilprednisolon inj Asetilsistein Dexketoprofen inj	23-25/3 23-26/3 25-26/3 25-27/3 25-27/3 25-27/3	Tidak ada IO		

110.	329229	TD: 148/92 GDS: 109 mg/dL Leu: 17290/ μ L	Meptin mini (Procaterol HCl) Metilprednisolon inj Ceftriaxon inj Ranitidin inj Sulbactam inj Ambroxol Codein	26/1 26-29/1 26/1 26-29/1 27-29/1 26-29/1 26-29/1	Tidak ada IO		
111.	245839	TD: 120/70 GDS: 89 mg/dL Leu: 14170/ μ L	Ranitidin inj Dexketoprofen inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Omeprazole inj Ketorolac inj Asetilsistein Antasid syr	27/8 27/8 28/8 28-29/8 28-29/8 28-29/8 28-29/8	Tidak ada IO		
112.	490344	TD: 140/97 Leu: 6870/ μ L SGOT: 46,1 U/L SGPT: 33,2 U/L	Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidro kortison) Ambroxol Codein Theobron (Teofilin) Edotin (Erdostein) Cetirizin Furosemid inj Asitelsistein inj Lansoprazole inj	20-21/2 20-23/2 21-25/2 21-25/2 21/2, 25/2 21-25/2 22-25/2 21-25/2 21-24/2 21-24/2	Hidro kortison + Furosemid Ceftriaxone + Furosemid Codein + Cetirizine Lansoprazole + Teofilin	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Mayor</i>	Meningkatkan resiko hipokalemia Meningkatkan resiko nefrotoksik Cetirizine meningkatkan efek Codein Lansoprazole menurunkan efek

			Spironolacton	23-25/2			dari aminofilin dengan menginduksi sitokrom P450 metabolisme isoenzim CYP1A2.
113.	384521	TD: 140/90 GDS: 98 mg/dL Leu: 8310/μL	Ceftriaxon inj Ambroxol Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Aspilet OBH syr	15-16/3 15-16/3 15-25/3 16-25/3 16-25/3 16-25/3 16-25/3	Hidrokortison + Aspilet	<i>Minor</i>	Hidrokortison menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi
114.	443979	TD: 130/80 GDS: 98 mg/dL Leu: 6140/μL	Levofloxacin inj Asitelsistein Ambroxol Codein Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Aminofilin inj Metilprednisolon	20-21/2 20-21/2 20-22/2 20-22/2 21-22/2 21-22/2 21-22/2 21-22/2	Lansoprazole + Aminofilin Lansoprazole + Metilprednisolon	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4

			Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Furosemid inj	12-14/2 12-14/2 12-14/2 12-14/2			
117.	487467	TD: 170/100 GDS: 104 mg/dL Leu: 15460/μL SGOT: 42 U/L SGPT: 25 U/L	Ceftriaxon inj Meptin mini (Procaterol HCl) Captopril Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Levofloxacin inj Ambroxol Codein Aminofilin inj	20-21/1 20-21/1 21/1 20-23/1 21-22/1 22-23/1 20-23/1 22-23/1 20-23/1	Lansoprazole + Aminofilin Hidrokortison + Levofloxacin	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
118.	492423	TD: 130/90 GDS: 114 mg/dL Leu: 7240/μL	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Ranitidin inj Ketorolac inj Salbutamol Retaphyl SR (Teofilin)	18-21/3 18-21/3 18-21/3 18-21/3 18-21/3 18-21/3	Tidak ada IO		
119.	337198	TD: 110/70 GDS: 113 mg/dL	Ceftriaxon inj Citicolin inj Piracetam inj Fiopraz inj (Pantoprazole) inpepsa syr	29-3/6 29-3/6 30-2/6 29-3/6 30-3/6	Tidak ada IO		

			OBH syr Paracetamol	30-3/6 31-3/6			
120.	032582	TD: 120/80 GDS: 151 mg/dL Leu: 15570/ μ L	Ondansetron inj Meptin Mini (Procaterol HCl) Paracetamol Asetilsistein Aminofilin inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ambroxol Codein	26-30/3 26-30/3 26-30/3 27-30/3 28-30/3 27-30/3 27-30/3 27-29/3 27-30/3 27-30/3	Lansoprazole + Aminofilin Parasetamol + Ondansetron	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Ondansetron menurunkan efek analgetik parasetamol
121.	005284	TD: 126/100 GDS: 94 mg/dL Leu: 8200/ μ L	Ceftriaxon inj Omeprazole inj Metilprednisolon inj Lansoprazole inj Meptin Mini (Procaterol HCl) Ambroxol Digoxin Aspilet Sucralfat syr OBH syr Levofloxacin inj	20-21/6 20-21/6 20-21/6 21-26/6 20-26/6 21-26/6 20-26/6 24-25/6 24-26/6 24-26/6 24-26/6	Lansoprazole + Metilprednisolon Digoxin + Sucralfat	<i>Minor</i> <i>Mayor</i>	Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 Sucralfat menurunkan absorpsi Digoxin
122.	281229	TD: 153/116 GDS: 94 mg/dL	Furosemide inj	5-10/1	Tidak ada IO		

		Leu: 14770/ μ L	Spironolacton Sanadryl Omeprazole inj Levofloxacin inj OBH syr	5-10/1 5-10/1 9-10/1 9-10/1 9-10/1			
123.	488885	TD: 132/85 GDS: 89 mg/dL Leu: 4360/ μ L	Paracetamol Ambroxol Ranitidin inj Levofloxacin inj Metilprednisolon inj OBH syr Salbutamol Aminofilin inj Meptin Mini (Procaterol HCl)	7-8/2 7-8/2 7-8/2 7-11/2 7-12/2 7-12/2 7-8/2 8-12/2 10-12/2	Tidak ada IO		
124.	239689	TD: 120/80 GDS: 134 mg/dL Leu: 4360/ μ L	Paracetamol inj Sanadryl Meptin Mini (Procaterol HCl) Amlodipin Neurodex Omeprazole inj Ceftriaxon inj Levofloxacin inj Dexketoprofen inj Fiopraz inj (Pantoprazole)	1-4/2 3/2 1-5/2 2-5/2 2-5/2 1-2/2 2/2 2-4/2 2-4/2 2-4/2	Tidak ada IO		

125.	488175	TD: 130/80 GDS: 100 mg/dL	Fartison inj (Hidrokortison) Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Meptin Mini (Procaterol HCl) Asetilsistein Aminofilin inj Lansoprazole inj	28-30/1 28-30/1 29-30/1 28-30/1 28-30/1 28-30/1	Lansoprazole + Aminofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2
126.	492905	TD: 133/84 GDS: 88 mg/dL Leu: 5230/ μ L	Ranitidin inj Inpepsa syr Endostein Neurosanbe inj Ceftriaxon Asetilsistein Aspilet	16-18/3 17-18/3 16-18/3 18-19/3 18-19/3 18-19/3 18-19/3	Tidak ada IO		
127.	492495	TD: 110/60 Leu: 18170/ μ L SGOT: 38 SGPT: 35	Aminofilin inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ambroxol inj Codein Asitelsistein Curcuma Sucralfat syr	13-15/3 13-18/3 13-18/3 13-18/3 13-15/3 13-15/3 13-18/3 14-18/3 15-18/3	Lansoprazole + Aminofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin. Mempengaruhi enzim metabolisme CYP1A2
128.	264903	TD: 110/80 GDS: 105 mg/dL	Ceftriaxon inj Metilprednisolon inj	13/2 13/2	Lansoprazole + Aminofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek aminofilin.

		Leu: 9690/μL	Ambroxol Salbutamol Paracetamol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole inj Fartison inj (Hidro Kortison) Edotin Aminofilin inj	13/2 13/2 13/2 13-16/2 13-15/2 13-16/2 15-16/2 15-16/2	Lansoprazole + Metilprednisolon	<i>Minor</i>	Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4
129.	031401	TD: 140/80 GDS: 120 mg/dL Leu: 16980/μL	Ceftriaxon inj Meptin Mini (Procaterol HCl) Aminofilin inj Fartison inj (Hidro Kortison) Levofloxacin inj	14/3 14-16/3 14-16/3 14-16/3 14-16/3	Hidro Kortison + Levofloxacin	<i>Moderate</i>	Hidro Kortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
130.	052580	TD: 120/80 GDS: 123 mg/dL Leu: 12670/μL	Dexketoprofen inj Ceftriaxon inj Ranitidin inj Levofloxacin inj Fartison inj (Hidro Kortison) Aminofilin inj Aspilet Paracetamol Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl)	15-18/7 15-16/7 15-18/7 16-18/7 16-18/7 16-18/7 15-18/7 15-18/7 15-18/7 15-18/7	Dexketoprofen + Aspilet Hidro Kortison + Levofloxacin	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Dexketoprofen menurunkan efek dari furosemid dengan mekanisme farmakodinamik antagonis. Hidro Kortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin
131.	083935	TD: 150/80 GDS: 92 mg/dL	Ceftriaxon inj	4-6/3	Lansoprazole + Aminofilin	<i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek

		Leu: 6660/ μ L	Metilprednisolon inj Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl) ISDN Spironolacton Lansoprazole inj Furosemide inj Aminofilin inj Levofloxacin inj	4-11/3 4-11/3 4-11/3 4-11/3 4-10/3 5-10/3 5-10/3 5-11/3 6-11/3	Ceftriaxone + Furosemid Lansoprazole + Metilprednisolon Furosemid + Metilprednisolon ISDN + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Minor</i> <i>Moderate</i>	aminofilin. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP1A2 Meningkatkan resiko nefrotoksik Meningkatkan efek Lansoprazole. Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 Meningkatkan resiko hipokalemia Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
132.	023745	TD: 120/70 GDS: 114 mg/dL Leu: 9050/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Cetirizine Omeprazole inj Ambroxol Sucralfat syr Dexketoprofen inj	162-18/12 16-18/12 16/12 16-18/12 16-18/12 16-18/12	Tidak ada IO		

			Lansoprazole inj	26-27/11			
152.	286464	TD: 145/75 GDS: 145 mg/dL Leu: 9720/ μ L	Paracetamol Digoxin Amlodipin Aspilet Ceftriaxon inj Ambroxol Captopril	8-10/5 8-10/5 8-10/5 7-10/5 7-8/5 7-10/5 9-10/5	Aspilet + Captopril	<i>Mayor</i>	Menurunkan efek antihipertensi captopril

		mg/dL Leu: 14910/ μ L	Furosemide inj Digoxin ISDN Meptin Mini (Procaterol HCl) Levofloxacin Asetilsistein inj Lansoprazole inj	25/2-1/3 24/2-1/3 24/2-1/3 24-25/2 25-26/2 25/2-1/3 27/2-1/3	ISDN + Furosemid	<i>Moderate</i>	toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
136.	489533	TD: 110/60 GDS: 144 mg/dL Leu: 29180/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Asetilsistein Retaphyl SR (Teofilin) Ambroxol Codein	13-16/2 13-16/2 13-16/2 13-16/2 13-16/2 13-16/2 13-16/2	Tidak ada IO		
137.	093349	TD: 180/90 GDS: 85 mg/dL Leu: 3240/ μ L	Levofloxacin inj Fartison inj (Hidrokortison) Paracetamol Ambroxol Amlodipin Fiopraz inj (Pantoprazole) Cetirizine	3-7/2 3-7/2 2-7/2 2-7/2 2-7/2 4-7/2 6-7/2	Tidak ada IO		
138.	072384	TD: 150/90 GDS: 134 mg/dL Leu: 10970/ μ L	Ranitidin inj Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl)	7-8/2 7-8/2 7-8/2	Tidak ada IO		

			Amlodipin Paracetamol Ceftriaxone inj	7-10/2 7-12/2 7-12/2			
139.	005774	TD: 160/100 GDS: 131 mg/dL Leu: 10490/ μ L	Furosemid inj Meptin Mini (Procaterol HCl) Digoxin Aspilet ISDN Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Omeprazole inj	25-29/7 26-30/7 26-29/7 26-30/7 26-30/7 26-30/7 27-30/7	Furosemid + Aspilet Digoxin + Furosemid ISDN + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Aspilet menurunkan efek diuretik dari furosemid Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
140.	424501	TD: 110/70 GDS: 67 mg/dL Leu: 8780/ μ L	Ranitidin inj Meptin Mini (Procaterol HCl) Digoxin Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Furosemide inj OBH syr Paracetamol Salbutamol	8-10/8 8-10/8 8-10/8 9-10/8 8-9/8 9-10/8 9-10/8 9-10/8	Digoxin + Furosemid Digoxin + Salbutamol	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium Salbutamol menurunkan kadar serum dari digoxin

141.	356302	TD: 177/80 GDS: 110 mg/dL Leu: 13550/ μ L	Ceftriaxon inj Paracetamol Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl) Kandesartan	6-9/5 6-9/5 6-9/5 6-9/5 7/5	Tidak ada IO		
142.	490203	TD: 110/80 GDS: 155 mg/dL Leu: 17270/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Fartison inj (Hidrokortison) Digoxin Ranitidin inj Lansoprazole inj Codein Kalnex inj (Asam traneksamat) Meptin Mini (Procaterol HCl) Sucralfat syr	19-21/2 19-21/2 19-20/2 19-21/2 19-20/2 19/2 19-21/2 19-20/2 19-21/2	Digoxin + Sucralfat	<i>Mayor</i>	Sucralfat menurunkan absorpsi Digoxin
143.	493699	TD: 120/80 GDS: 86 mg/dL Leu: 9230/ μ L	Furosemide inj Omeprazole inj Meloxicam Neurosanbe inj Fiopraz inj (Pantoprazole) Dexketoprofen inj Cetirizine Paracetamol Lansoprazole Inpepsa syr	24/3 24-25/3 24-25/3 26/3 25-27/3 25-27/3 26-27/3 26-27/3 26-27/3 25-26/3	Dexketoprofen + Meloxicam	<i>Minor</i>	Dexketoprofen meningkatkan efek meloxicam

			Clindamycin	27/3			
144.	438601	TD: 120/90 GDS: 169 mg/dL Leu: 20400/μL	Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Ambroxol Salbutamol OBH syr Digoxin Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Lansoprazole	28/6 28/6 28/6 28/6-7/7 28/6-7/7 28/6-7/7 29/6-7/7 1/7	Digoxin + Salbutamol	<i>Moderate</i>	Salbutamol menurunkan kadar serum dari digoxin
145.	408301	TD: 110/70 GDS: 118 mg/dL Leu: 18550/μL	Salbutamol Amlodipin Spironolacton Asetilsistein Ambroxol Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Omeprazole inj OBH syr	9-18/12 11-18/12 9-18/12 9-18/12 14-18/12 9-18/12 15/12 11-16/12	Tidak ada IO		
146.	494298	TD: 140/90 GDS: 133 mg/dL Leu: 13130/μL	Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl)	30-1/4 30-1/4 30-1/4 30-1/4	Tidak ada IO		
147.	504719	TD: 100/54 GDS: 115 mg/dL	Omeprazole inj Furosemide inj Aspilet	14-19/8 14-19/8 14-19/8	Dexamethasone + Omeprazole	<i>Minor</i>	Dexamethasone menurunkan efek omeprazole.

		Leu: 12930/ μ L	Dexamethasone inj Digoxin Ranitidin inj Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol	15-17/8 15-17/8 15-17/8 15-18/8 15-19/8	Dexamethasone + Aspilet Digoxin + Furosemid Dexamethasone + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i> <i>Moderate</i>	Mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 Dexamethasone menurunkan kadar aspilet dengan mempercepat ekskresi Furosemid meningkatkan toksisitas digoksin dengan ekskresi kalium dan natrium Furosemid meningkatkan efek hipokalemik
148	497257	TD: 150/94 GDS: 131 mg/dL Leu: 11800/ μ L	Picyn inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Fartison inj (Hidrokortison) Lansoprazole inj Ambroxol Meptin Mini (Procatenol HCl) Sucralfat syr Codein	21-23/8 21-26/8 21-26/8 21-25/8 21-24/8 21-24/8 21-26/8 21-24/8	Hidrokortison + Levofloxacin Codein + Cetirizine	<i>Moderate</i> <i>Mayor</i>	Hidrokortison mungkin mengubah efek toksik levofloxacin Cetirizine meningkatkan efek Codein

			Cetirizine Levofloxacin inj	21-23/8 24-26/8			
149.	277794	TD: 119/90 GDS: 118 mg/dL Leu: 12350/ μ L	Furosemide inj Ranitidin inj Ceftriaxon inj Fartison inj (Hidrokortison) Digoxin Meptin Mini (Procaterol HCl) Sanadryl	6-9/9 6-9/9 8-9/9 8-9/9 7-9/9 7-9/9 8-9/9	Ceftriaxone + Furosemid Digoxin + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Moderate</i>	Meningkatkan resiko nefrotoksik Furosemid meningkatkan toksisitas digoxin dengan ekskresi kalium dan natrium
150.	124878	TD: 153/108 GDS: 103 mg/dL Leu: 15270/ μ L	Ceftriaxon inj Ambroxol Meptin Mini (Procaterol HCl) Paracetamol Asetilsistein Lansoprazole inj Fartison inj (Hidrokortison) Retaphyl SR (Teofilin) Furosemide Spironolacton	11-15/9 11-16/9 11-16/9 11-16/9 12-16/9 12-15/9 12-16/9 14-16/9 14-15/9 14-15/9	Lansoprazole + Teofilin Hidrokortison + Furosemid	<i>Minor</i> <i>Minor</i>	Lansoprazole menurunkan efek teofilin. Mempengaruhi enzim metabolisme CYP1A2 Meningkatkan resiko hipokalemia
151.	342993	TD: 160/80	Viccilin SX inj (Ampicilline/Sulbactam) Paracetamol Asetilsistein Sanadryl	25-27/11 25-27/11 25-26/11 26/11	Tidak ada IO		