

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Data Karakteristik Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Tahun 2021

No	No. RM	JK	Usia	Lama Perawatan (Hari)	Jenis Stroke Iskemik
1.	01549645	L	52	17	Stroke Trombotik
2.	01247575	L	52	4	Stroke Trombotik
3.	01549889	L	63	6	Stroke Trombotik
4.	01476682	L	54	5	Stroke Trombotik
5.	01549388	L	66	4	Stroke Trombotik
6.	01553534	L	59	3	Stroke Trombotik
7.	01557736	P	71	3	Stroke Trombotik
8.	01459332	L	80	5	Stroke Embolik
9.	01558485	L	74	6	Stroke Trombotik
10.	01554985	P	57	7	Stroke Trombotik
11.	01552592	L	60	5	Stroke Trombotik
12.	00723986	P	40	5	Stroke Trombotik
13.	01560979	P	80	9	Stroke Trombotik
14.	00987877	P	55	3	Stroke Embolik
15.	01108971	L	80	4	Stroke Trombotik
16.	00615165	L	72	3	Stroke Trombotik
17.	01431690	L	64	13	Stroke Trombotik
18.	01531693	P	28	4	Stroke Embolik
19.	01530774	L	69	3	Stroke Trombotik
20.	01531269	L	56	4	Stroke Trombotik
21.	01532021	L	55	6	Stroke Trombotik
22.	01532230	L	43	7	Stroke Embolik
23.	01487201	L	47	4	Stroke Trombotik
24.	01532039	L	51	5	Stroke Trombotik
25.	01530606	L	17	6	Stroke Embolik
26.	01532018	P	56	8	Stroke Embolik
27.	01536118	P	74	4	Stroke Trombotik
28.	01532942	P	50	4	Stroke Trombotik
29.	01535859	P	45	8	Stroke Embolik
30.	01532978	P	57	3	Stroke Trombotik
31.	01464810	L	58	5	Stroke Embolik
32.	01533399	P	50	3	Stroke Embolik
33.	01535958	L	47	5	Stroke Trombotik
34.	01536724	L	33	16	Stroke Trombotik
35.	01537641	L	63	5	Stroke Trombotik
36.	01546180L	L	57	6	Stroke Trombotik
37.	01514999	L	57	21	Stroke Embolik
38.	01269763	P	59	6	Stroke Trombotik
39.	01559903	L	82	4	Stroke Trombotik
40.	01558627	L	70	11	Stroke Trombotik
41.	01300436	P	67	7	Stroke Trombotik
42.	01542505	L	57	5	Stroke Trombotik
43.	01275628	P	55	5	Stroke Trombotik

No	No. RM	JK	Usia	Lama Perawatan (Hari)	Jenis Stroke Iskemik
44.	01078804	P	98	10	Stroke Embolik
45.	00938142	P	59	6	Stroke Embolik
46.	01546718	P	70	6	Stroke Trombotik
47.	01234562	L	73	9	Stroke Trombotik
48.	01546447	P	46	15	Stroke Embolik
49.	01546961	L	52	3	Stroke Trombotik
50.	01547794	L	54	4	Stroke Trombotik
51.	01184097	P	77	4	Stroke Trombotik
52.	01549906	P	54	8	Stroke Embolik
53.	01547267	P	52	14	Stroke Trombotik
54.	01473409	P	35	4	Stroke Trombotik
55.	01236134	L	75	6	Stroke Trombotik
56.	01350324	L	53	4	Stroke Embolik
57.	01455825	L	67	11	Stroke Trombotik
58.	01216582	L	35	13	Stroke Embolik
59.	01550925	P	77	9	Stroke Trombotik
60.	01530428	L	69	5	Stroke Trombotik
61.	01529861	P	56	4	Stroke Embolik
62.	01253313	L	64	8	Stroke Embolik
63.	01556107	L	41	9	Stroke Embolik
64.	01557316	L	82	16	Stroke Embolik
65.	01557229	L	56	7	Stroke Embolik
66.	00929304	L	77	12	Stroke Embolik
67.	01549566	P	87	5	Stroke Trombotik
68.	01556107	L	41	9	Stroke Embolik
69.	01529049	P	59	14	Stroke Embolik
70.	01553210	P	69	5	Stroke Embolik
71.	01551622	P	72	6	Stroke Embolik
72.	01558485	L	57	7	Stroke Trombotik
73.	01538327	L	56	8	Stroke Embolik
74.	01549346	P	63	10	Stroke Embolik
75.	01215636	O	54	7	Stroke Embolik

Lampiran 2. Statistik Karakteristik Pasien

Statistics

	Usia	Jenis Kelamin	Lama Perawatan	Jenis Stroke Iskemik
N	Valid 75	75	75	75
	Missing 0	0	0	0
Mean	3,20	1,40	1,56	1,63
Std. Deviation	,678	,493	,758	,487
Minimum	1	1	1	1
Maximum	4	2	3	2

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 12-25	1	1,3	1,3	1,3
26-45	8	10,7	10,7	12,0
46-65	41	54,7	54,7	66,7
>65	25	33,3	33,3	100,0
Total	75	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	45	60,0	60,0	60,0
Perempuan	30	40,0	40,0	100,0
Total	75	100,0	100,0	

Lama Perawatan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 3-6	45	60,0	60,0	60,0
7-10	18	24,0	24,0	84,0
>10	12	16,0	16,0	100,0
Total	75	100,0	100,0	

Jenis Stroke Iskemik

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Embolik	28	37,3	37,3	37,3
Trombotik	47	62,7	62,7	100,0
Total	75	100,0	100,0	

Lampiran 3. Karakteristik Penyakit Penyerta

Statistics

Penyakit Penyerta

N	Valid	75
	Missing	0
Mean		2,16
Minimum		1
Maximum		8

Penyakit Penyerta

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Hipertensi	45	60,0	60,0
	CKD	4	5,3	65,3
	Diabetes Mellitus	16	21,3	86,7
	Hiperurisemia	2	2,7	89,3
Valid	Sepsis	2	2,7	92,0
	Pneumonia	2	2,7	94,7
	STEMI	1	1,3	96,0
	Hiperkolesterol	3	4,0	100,0
	Total	75	100,0	100,0

Lampiran 4. Statistik Karakteristik Profil Penggunaan Obat Antihipertensi

Statistics

Profil Penggunaan Obat Lain

N	Valid	400
	Missing	0
Mean		27,03
Minimum		1
Maximum		76

Profil Penggunaan Obat Lain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ranitidin	63	15,8	15,8	15,8
Metoclopramide	6	1,5	1,5	17,3
Sucralfat	4	1,0	1,0	18,3
Lansoprazole	1	,3	,3	18,5
Allopurinol	15	3,8	3,8	22,3
celecoxib	1	,3	,3	22,5
Alprazolam	1	,3	,3	22,8
Santagesic	1	,3	,3	23,0
Petidin	1	,3	,3	23,3
Ibu Profen	1	,3	,3	23,5
Paracetamol	35	8,8	8,8	32,3
Metamizole	11	2,8	2,8	35,0
Codein	1	,3	,3	35,3
Atorvastatin	32	8,0	8,0	43,3
Resuvastatin	1	,3	,3	43,5
Valid Mecobalamin	29	7,3	7,3	50,8
Mycophenolate mofetil	1	,3	,3	51,0
Asam amino	10	2,5	2,5	53,5
Asam folat	10	2,5	2,5	56,0
Vitamin B6	5	1,3	1,3	57,3
Vitamin C	3	,8	,8	58,0
Kalsium glukonat	3	,8	,8	58,8
Vitamin D	2	,5	,5	59,3
Vitamin B	2	,5	,5	59,8
Ivabradine	1	,3	,3	60,0
Dobutamin	1	,3	,3	60,3
Metformin	4	1,0	1,0	61,3
Difenhidramin	3	,8	,8	62,0
Cetirizine	2	,5	,5	62,5
Betahistin	2	,5	,5	63,0
Loratadine	1	,3	,3	63,3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Chlorpheniramine maleat	1	,3	,3	63,5
Ampicillin	15	3,8	3,8	67,3
Ciprofloxacin	4	1,0	1,0	68,3
Vancomycin	3	,8	,8	69,0
Ceftriaxone	3	,8	,8	69,8
Ceftazidime	2	,5	,5	70,3
Meropenem	2	,5	,5	70,8
Metronidazole	1	,3	,3	71,0
Levofloxacin	1	,3	,3	71,3
Amikacin	1	,3	,3	71,5
Cefazolin	1	,3	,3	71,8
Amoxicillin	1	,3	,3	72,0
Salbutamol	1	,3	,3	72,3
Chlordiazepoxide dan clidinium	2	,5	,5	72,8
Colchine	2	,5	,5	73,3
Enoxaparin	1	,3	,3	73,5
Fondaparinux	4	1,0	1,0	74,5
Maprotiline HCl	1	,3	,3	74,8
Fluoxetin	1	,3	,3	75,0
Hidonac	6	1,5	1,5	76,5
Glimepirid	1	,3	,3	76,8
Flunarizin	2	,5	,5	77,3
Ondansetron	2	,5	,5	77,8
Gliseril guaiakolat	1	,3	,3	78,0
Insulin aspartat	11	2,8	2,8	80,8
Insulin glagrin	2	,5	,5	81,3
Fenofibrat	3	,8	,8	82,0
Gabapentin	3	,8	,8	82,8
Lactulose	10	2,5	2,5	85,3
Bisacodyl	2	,5	,5	85,8
Acetylcysteine	14	3,5	3,5	89,3
Ambroxol	2	,5	,5	89,8
Digoxin	2	,5	,5	90,3
Kalium klorida	11	2,8	2,8	93,0
Zinc	2	,5	,5	93,5
Deksametason	2	,5	,5	94,0
Budesonide	1	,3	,3	94,3
Flixotide	1	,3	,3	94,5
Metil Prednisolon	7	1,8	1,8	96,3
Clobazam	2	,5	,5	96,8
Fenitoin	5	1,3	1,3	98,0

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Diazepam	5	1,3	1,3	99,3
Topiramate	1	,3	,3	99,5
Epinefrin	1	,3	,3	99,8
Alprazolam	1	,3	,3	100,0
Total	400	100,0	100,0	

Lampiran 5. Statistik Karakteristik Profil Penggunaan Obat Antistroke

Statistics

Profil Penggunaan Obat
Antistroke

N	Valid	135
	Missing	0
Mean		4,96
Minimum		1
Maximum		17

Profil Penggunaan Obat Antistroke

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Citicolin	40	29,6	29,6
	Piracetam	3	2,2	31,9
	Acetosal	14	10,4	42,2
	Clopidogrel	1	,7	43,0
	Warfarin	3	2,2	45,2
	Citicolin + Acetosal	46	34,1	79,3
	Citicolin + Clopidogrel	7	5,2	84,4
	Citicolin + Warfarin	5	3,7	88,1
	Warfarin + Acetosal	4	3,0	91,1
	Piracetam + Warfarin	2	1,5	92,6
	Clopidogrel + Acetosal	1	,7	93,3
	Citicolin + Piracetam	1	,7	94,1
	Acetosal + Warfarin	1	,7	94,8
	Acetosal + Clopidogrel + Citicolin	3	2,2	97,0
	Citicolin + Acetosal + Warfarin	2	1,5	98,5
	Piracetam + Acetosal + Citicolin	1	,7	99,3
	Acetosal + Citicolin + Asam Tranexamat	1	,7	100,0
	Total	135	100,0	

Lampiran 6. Statistik Karakteristik Profil Penggunaan Obat Golongan Lain

Statistics

Profil Penggunaan Obat
Golongan Lain

N	Valid	411
	Missing	0
Mean		24,90
Minimum		1
Maximum		72

Profil Penggunaan Obat Golongan Lain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ranitidin	63	15,3	15,3	15,3
Metoclopramide	6	1,5	1,5	16,8
Sucralfat	4	1,0	1,0	17,8
Lanzoprazole	1	,2	,2	18,0
Allopurinol	15	3,6	3,6	21,7
Alprazolam	1	,2	,2	21,9
Santagesic	1	,2	,2	22,1
Ibu Profen	1	,2	,2	22,4
Paracetamol	35	8,5	8,5	30,9
Metamizole	11	2,7	2,7	33,6
Codein	1	,2	,2	33,8
Atorvastatin	32	7,8	7,8	41,6
Mecobalamin	29	7,1	7,1	48,7
Curcuma	12	2,9	2,9	51,6
Asam amino	10	2,4	2,4	54,0
Valid Asam folat	10	2,4	2,4	56,4
Vitamin B6	5	1,2	1,2	57,7
Vitamin C	3	,7	,7	58,4
Kalsium glukonat	3	,7	,7	59,1
Vitamin B1, B6, B12	3	,7	,7	59,9
Vitamin D	2	,5	,5	60,3
Vitamin B	2	,5	,5	60,8
Ivabradine	1	,2	,2	61,1
Dobutamin	1	,2	,2	61,3
Metformin	4	1,0	1,0	62,3
Difenhidramin	3	,7	,7	63,0
Cetirizine	2	,5	,5	63,5
Betahistin	2	,5	,5	64,0
Loratadine	1	,2	,2	64,2
Chlorpheniramine Maleat	1	,2	,2	64,5

Ampicillin	15	3,6	3,6	68,1
Ciprofloxacin	4	1,0	1,0	69,1
Vancomycin	3	,7	,7	69,8
Ceftriaxone	3	,7	,7	70,6
Ceftazidime	2	,5	,5	71,0
Meropenem	2	,5	,5	71,5
Metronidazole	1	,2	,2	71,8
Levofloxacin	1	,2	,2	72,0
Amikacin	1	,2	,2	72,3
Cefazolin	1	,2	,2	72,5
Amoxicillin	1	,2	,2	72,7
Chlordiazepoxide dan clidinium	2	,5	,5	73,2
Colchine	2	,5	,5	73,7
Enoxaparin	1	,2	,2	74,0
Fondaparinux	4	1,0	1,0	74,9
Maprotiline HCl	1	,2	,2	75,2
Fluoxetin	1	,2	,2	75,4
Hidonac	6	1,5	1,5	76,9
Glimepirid	1	,2	,2	77,1
Flunarizin	2	,5	,5	77,6
Ondansetron	2	,5	,5	78,1
Gliseril guaiakolat	1	,2	,2	78,3
Insulin aspartat	11	2,7	2,7	81,0
Insulin glagrin	2	,5	,5	81,5
Fenofibrat	3	,7	,7	82,2
Gabapentin	3	,7	,7	83,0
Lactulose	10	2,4	2,4	85,4
Bisacodyl	2	,5	,5	85,9
Acetylcysteine	14	3,4	3,4	89,3
Ambroxol	2	,5	,5	89,8
Digoxin	2	,5	,5	90,3
Kalium klorida	11	2,7	2,7	92,9
Zinc	2	,5	,5	93,4
Deksametason	2	,5	,5	93,9
Budesonide	1	,2	,2	94,2
Flixotide	1	,2	,2	94,4
Metil Prednisolon	7	1,7	1,7	96,1
Clobazam	2	,5	,5	96,6
Fenitoin	7	1,7	1,7	98,3
Diazepam	5	1,2	1,2	99,5
Epinefrin	1	,2	,2	99,8
Alprazolam	1	,2	,2	100,0
Total	411	100,0	100,0	

Lampiran 7. Statistik Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2021

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Ampicillin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	15	1,8 %
Metamizole + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	11	1,4 %
Kalium klorida + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	11	1,4 %
Allopurinol + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	10	1,2 %
Acetaminophen + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	9	1,1 %
Asam folat + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	8	1 %
Acetaminophen + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	7	0,9 %
Bisoprolol + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	7	0,9 %
Acetylcysteine + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	7	0,9 %
Ampicillin + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	5	0,6 %
Metamizole + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	5	0,6 %
Piridoksin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	5	0,6 %
Acetaminophen + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Amlodipin + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Levofloxacin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Acetaminophen + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Bisoprolol + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Asam folat + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Ampicillin + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Amlodipin + Lactulose	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Fondaparinux + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Candesartan + Nicardipin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	4	0,5 %
Amlodipin + Insulin aspartat	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Allopurinol + Ampicillin	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Acetaminophen + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	4	0,5 %
Candesartan + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	3	0,3 %
Bisoprolol + Fondaparinux	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Kalsium karbonat + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Diazepam + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Metoclopramide + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Ranitidin + Sucralfat	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Asam folat + Diazepam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Diazepam + Piridoksin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Amlodipin + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	3	0,3 %
Asam folat + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Allopurinol + Metoclopramide	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	3	0,3 %
Asam folat + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Acetaminophen + Carvedilol	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Ampicillin + Ciprofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Kalium klorida + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Asam folat + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Amlodipin + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Amlodipin + Flunarizine	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Levofloxacin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Manitol + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Meropenem + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Kalium klorida + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Kalium klorida + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Ceftriaxone + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Levofloxacin + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Fondaparinux + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Acetaminophen + Fondaparinux	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Nicardipin + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Bisoprolol + Sucralfat	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Metoclopramide + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Ceftazidime + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Clobazam + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Ceftazidime + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Metformin + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	2	0,2 %
Allopurinol + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Clobazepam + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Budesonide + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ciprofloxacin + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ampicillin + Clobazam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Amiodaron + Carvedilol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Carvedilol + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Carvedilol + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Levofloxacin + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Carvedilol + Enoxaparin	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Diazepam + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ampicillin + Diazepam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Amoxicillin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Candesartan + Ciprofloxacin	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Ceftriaxone + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Acetaminophen + Estazolam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Colchicine + Meropenem	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Colchicine + Nifedipine	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Colchicine + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Colchicine + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Nifedipine + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Asam folat + Nifedipine	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Asam folat + Colchicine	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Asam folat + Manitol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Amlodipin + Manitol	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Allopurinol + Manitol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Estazolam + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Flunarizin + Lactulose	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Flunarizine + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Flunarizine + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Manitol + Flunarizine	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Manitol + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metamizole + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Remdesivir + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meropenem + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meropenem + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meropenem + Dobutamin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meropenem + Ciprofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meropenem + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Kalsium karbonat + Lactulose	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Kalsium karbonat + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Kalium klorida + Diazepam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Diazepam + Candesartan	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ciprofloxacin + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Furosemid + Lactulose	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Acetaminophen + Meropenem	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Flunarizin + Metoclopramide	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metoclopramide + Kalium klorida	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Fondaparinux + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Nicardipin + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Nicardipine + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Cyanocobalamin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Fenofibrat + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Bisoprolol + Fenofibrat	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Oseltamivir + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Oseltamivir + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Sucralfat + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Fondaparinux + Metoclopramide	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metoclopramide + Sucralfat	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Chlorpromazine + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ceftazidime + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Gemfibrozil + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ceftazidime + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ceftazidime + Clobazam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ceftazidime + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ceftazidime + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Asam folat + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Piridoksin + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Clobazepam + Piridoksin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Amlodipin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Manitol	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Fondaparinux	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Flunarizine	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Metoclopramide	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Enoxaparin + Bisoprolol	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ivabradine + Bisoprolol	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Enoxaparin + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Mycophenolate mofetil + Ondansetron	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Alprazolam + Mycophenolate modetil	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Mycophenolate mofetil + Maprotiline	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Alprazolam	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Lansoprazole + Maprotiline	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Meperidine + Celecoxib	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Ondansetron + Resuvastatin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Lansoprazole + Ondansetron	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metil prednisolon + Celecoxib	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metoclopramide + Metil prednisolon	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Metformin + Metamizole	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Cetirizine + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Difenhidramin + Loratadin	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Valsartan + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Metronidazole + Levofloxacin	Farmakodinamik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Santagesic + Ramipril	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Santagesic + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Alprazolam + Resuvastatin	Farmakokinetik	<i>Minor</i>	1	0,1 %
Acetaminophen + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	29	3,6 %
Acetaminophen + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	17	2,1 %
Acetaminophen + Amlodipin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	16	2 %
Furosemid + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	15	1,8 %
Amlodipin + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	13	1,6 %
Atorvastatin + Candesartan	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	11	1,4 %
Acetaminophen + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	9	1,1 %
Bisoprolol + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	9	1,1 %
Omeprazole + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	9	1,1 %
Acetaminophen + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	9	1,1 %
Fenitoin + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	6	0,7 %
Kalsium Karbonat + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Atorvastatin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Fenofibrat + Atorvastatin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Atorvastatin + Metoclopramide	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Fenitoin + Piridoksin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Acetaminophen + Dexametason	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	5	0,6 %
Candesartan + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Spironolakton + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Fenofibrat + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Bisoprolol + Nicardipine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Asam folat + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Diazepam + Fenitoin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Dexametason + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Bisoprolol + Kalium klorida	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	4	0,5 %
Ciprofloxacin + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Omeprazole + Allopurinol	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Kalium klorida + Amlodipin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Acetaminophen + Digoxin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Nicardipin + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Amlodipin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Amlodipin + Nicardipine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Furosemid + Sucralfat	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Acetaminophen + Fenofibrat	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Atorvastatin + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Metformin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	3	0,3 %
Allopurinol + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Ampicillin + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Carvedilol + Amlodipin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Carvedilol + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Ceftriaxone + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Acetaminophen + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Nifedipine + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Asam folat + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Nifedipine + Acetaminophen	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Betahistin + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Candesartan + Kalium klorida	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Furosemid + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	2	0,2 %
Furosemid + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Omeprazole + Diazepam	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Kalium klorida + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Kalium klorida + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Ampicillin + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Candesartan + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Atorvastatin + Digoxin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Ranitidin + Digoxin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Bisoprolol + Digoxin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Atorvastatin + Nicardipin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	2	0,2 %
Carvedilol + Insulin Glargine	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Vildagliptin + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Vildagliptin + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Fenitoin + Acetaminophen	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Propofol + Acetaminophen	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Propofol + Dexametason	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Dexametason + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Captopril + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Colchicine + Remdesivir	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Nifedipine + Bisoprolol	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Nifedipin + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Asam folat + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Cholecalciferol + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Cholecalciferol + Nifedipine	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Hydrochlorthiazide + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Hydrochlorthiazide + Acetaminophen	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Hydrochlorthiazide + Nifedipine	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Colchicine + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Colchicine + Acetaminophn	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Colchicine + Atorvastatin	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Colchicine + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Bisoprolol + Colchicine	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Betahistin + Flunarizin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Lactulose + Ciprofloxacin	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Lactulose + Levofloxacin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Manitol + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Manitol + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Meropenem + Furosemid	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Kalsium karbonat + Ciprofloxacin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Kalium klorida + Ceftriaxone	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ciprofloxacin + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ciprofloxacin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Ranitidin + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ampicillin + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Acetaminophen + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Furosemid + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Vancomycin + Lactulose	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Levofloxacin + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Gentamicin + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Asam folat + Digoxin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Fondaparinux + Lactulose	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Nicardipine + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Cyanocobalamin + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Spironolakton + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Spironolakton + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Spironolaktonn + Fenofibrat	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Spironolakton + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Clobazam + Nicardipine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Clobazam + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Bisoprolol + Clobazam	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Oseltamivir + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin aspartat + Levofloxacin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Kalium klorida + Metamizole	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Atrovastatin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderte</i>	1	0,1 %
Fenofibrat + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Fenofibrat + Metoclopramide	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin aspartat + Bisoprolol	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin aspartat + Dexametason	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin aspartat + Metoclopramide	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Atorvastatin + Nicardipine	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Azithromycin + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Azithromycin + Atorvastatin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Flunarizin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ampicillin + Manitol	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Estazolam + Furosemid	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Estazolam + Vancomycin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Flunarizin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Sucralfat + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Metoclopramide + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Furosemid + Metoclopramide	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Chlorpromazine + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Chlorpromazine + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Chlorpromazine + Amlodipin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Chlorpromazine + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Diltiazem + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Diltiazem + Levofloxacin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Diltiazem + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Gemfibrozil + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Midazolam + Dexametason	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Midazolam + Propofol	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Midazolam + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Midazolam + Acetaminophen	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Efedrin + Dexametason	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Efedrin + Propofol	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ondansetron + Propofol	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Propofol + Ranitidin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ondansetron + Flunarizin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin glargine + Fenofibrat	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Insulin aspartat + Nicardipine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Metoclopramide + Insulin asparat	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Amlodipin + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Carvedilol + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Candesartan	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Ibu Profen + Omeprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Dapaglifozin + Asam folat	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Dapaglifozin + Ramipril	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Dapaglifozin + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Dapaglifozin + Carvedilol	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Kalsiferol + Diltiazem	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Diltiazem + Acetaminopehn	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Alprazolam + Maprotiline	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Gentamicin + Ampicillin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Mycophenolate mofetil + Resuvastatin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Mycophenolate mofetil + Lansoprazole	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Mycophenolate mofetil	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Maprotiline	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Lansoprazole + Alprazolam	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Alprazolam + Ondansetron	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Ondansetron + Maprotiline	Farmakodinamik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Meperidine + Ondansetron	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Meperidine + Resuvastatin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Ondansetron	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Resuvastatin	Farmakokinetik	<i>Modertae</i>	1	0,1 %
Topiramate + Meperidine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Metil prednisolon + Amlodipin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Celecoxib + Lansoprazole	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Metformin + Amlodipin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Metformin + Flunarizin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Difenhidramin + Flunarizin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Cetirizin + Chlorpheniramine	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Chlorpheniramine + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Fluoxetine + Codein	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %

Interaksi Obat	Fase Interaksi	Sifat Interaksi	Jumlah	persentase
Fluoxetine + Salbutamol	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Cefazolin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Gabapentin + Metoclopramide	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Amikacin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Glimepirid + Amlodipin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Glimepirid + Flunarizin	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Sucralfat + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Santagesic + Ceftriaxone	Farmakodinamik	<i>Moderate</i>	1	0,1 %
Diltiazem + Atorvastatin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	2	0,2 %
Carvedilol + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Carvedilol + Bisoprolol	Farmakodinamik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Acetaminophen + Amiodaron	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Ciprofloxacin + Amiodaron	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Nicardipine + Diazepam	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Candesartan + Carvedilol	Farmakodinamik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Propofol + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Insulin glargine + Levofloxacin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Fenofibrat + Dexametason	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Gentamicin + Ranitidin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Fenitoin + Bisoprolol	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Gemfibrozil + Atorvastatin	Farmakodinamik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Midazolam + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Ondansetron + Fenitoin	Farmakokinetik	<i>Mayor</i>	1	0,1 %
Total			814	100 %

Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
Jalan Kolonel Soetarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57128 Telepon: (0271) 634634
 Faksimile: (0271) 637412, Email: rmowardi@jatengprov.go.id
 Situs web: rmowardi.jatengprov.go.id

SURAT IZIN
 Nomor: 045 / 8.648 / 2022
 Tentang
 Pelaksanaan Penelitian

Dasar : a. Surat dari Dekan FIK-USB Surakarta nomor 980/H6-04/05.09.2022 tanggal 05 September 2022 perihal permohonan Penelitian
 b. Ethical Clearance, Nomor 1.118 / VIII / HREC / 2022, tanggal 01 September 2022

Memberikan izin kepada:

Nama : CALYA GALUH WIDYA KIRANA
 NIM/NIP/NIK : 25195726A
 Institusi : S.1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi
 Judul Penelitian : Potensi Interaksi Obat Pada Pengobatan Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2021
 Untuk : Melaksanakan Penelitian dalam rangka penyusunan Skripsi
 Lahan Penelitian : Instalasi Rekam Medis
 Masa Berlaku Izin : 14 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023

Peneliti harus patuh dan tunduk terhadap ketentuan berikut:

1. Peneliti menyerahkan Surat Izin Penelitian kepada penanggung jawab lahan sebelum melaksanakan penelitian.
2. Penelitian dilaksanakan selama jam kerja.
3. Penelitian tidak mengganggu pelayanan.
4. Biaya yang timbul akibat pelaksanaan penelitian menjadi tanggung jawab peneliti.
5. Penelitian dilaksanakan dengan menaati Panduan Penelitian dan Tata Tertib Penelitian yang berlaku di RSUD Dr. Moewardi.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, diucapkan terima kasih.

Surakarta, 14 September 2022
 a.n. DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI
 PROVINSI JAWA TENGAH
 PLT. Wakil Direktur Umum
 Wakil Direktur Pelayanan



Dr. Hen Dwi Purnomo, Sp.An
 Pembina Tingkat I
 NIP 19661013 200604 1 001

Tembusan:

1. Ketua Tim Pengawas Penelitian
2. Ketua KEPK RSUD Dr. Moewardi
3. Ka. Instalasi Rekam Medis
4. Arsip

Lampiran 9. Surat *Ethical Clearance*

9/1/22, 8:54 AM



KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 1.118 / VIII / HREC / 2022

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

Potensi Interaksi Obat Pada Pengobatan Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2021

<u>Principal investigator</u> Peneliti Utama	: Calya Galuh Widya Kirana 25195726A
<u>Location of research</u> Lokasi Tempat Penelitian	: RSUD Dr. Moewardi Surakarta
<u>Is ethically approved</u> Dinyatakan layak etik	

Issued on : 01 September 2022

Chairman
Ketua



Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F
19770224 201001 1 004

<https://komisi-etika.rsudmoewardi.com/kank/ethicalclearance/25195726A-1599>

1/1

Lampiran 10. Bukti Pembayaran *Ethical Clearance*

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta 57126 Telp: (0271) 634634 Fax: (0271) 637412

KUITANSI

No. : N2210099

Sudah Terima Dari : Celya Galuh Widya Kirana

Keterangan :

Untuk Pembayaran : 1. Penelitian (pas Register) GIV-S1 / Sadexnyet (1 kali)

Banyaknya Uang : TIGARATUS RIBU RUPIAH

Rp.300.000.-

Keterangan :

Biaya Penelitian Mahasiswa Prodi S1. Farmasi Fakultas Farmasi USB
 Surakarta zn. Celya Galuh Widya Kirana



14 September 2022

[MARJONI H]

Lampiran 11. Checklist Pengawasan Penelitian Klinis Subyek Manusia



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kodepos 57126 Telp (0271) 634 634,
 Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

CHECKLIST PENGAWASAN PENELITIAN KLINIS TANPA SUBYEK MANUSIA DI RSUD Dr. MOEWARDI

Nama : Calya Galuh Widya Kirana
 NIM/NIP/NRP : 291957264
 Institusi : Universitas Setia Budi
 Judul : Potensi Interaksi Obat Pada Pengobatan Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2021
 Tanggal Penelitian : 20 September 2022 s/d 28 Desember 2022

NO	URAIAN	ADA	TIDAK
1	Peneliti Menunjukkan Identitas	✓	
2	Penelitian mengenakan pakaian yang sopan (bukan kaos & jeans) dan bersepatu	✓	
3	Kelengkapan dokumen penelitian:	✓	
	a. Surat Izin Penelitian	✓	
	b. Fotokopi <i>Ethical Clearance</i>	✓	
	c. Form pernyataan selesai pengambilan data	✓	

Surakarta, 28 Desember 2022
 Tim Pengawas Penelitian
 Ka. Inst/KSM/Ka. Ruang:

D. R. I. 149
 1994011001922001

(REKAM MEDIK)

Lampiran 12. Surat Pernyataan Selesai Pengambilan Data



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI

Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kodepos 57126 Telp (0271) 634 634,
Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT PERNYATAAN SELESAI PENGAMBILAN DATA

yang bertanda-tangan di bawah ini *Ka.bag / Ka.Bid / Ka.KSM / Ka. Instalasi /
Ka.Ruang, **KECAM MEDIC** RSUD Dr. Moewardi Menyatakan bahwa peneliti
/mahasiswa tersebut dibawah:

Nama : Calya Galuh Widya Kurnia
NIM/NRP : 25195726A
Institusi : Universitas Setia Budi
Judul : Potensi Interaksi Obat Pada Pengobatan Pasien
Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSUD
Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2021

Telah selesai menjalankan penelitian dan pengambilan data dengan *(Baik / Cukup)
Mulai 20 September s/d 29 Desember 2022 dalam rangka penulisan (KTI /
PKL / TA / Skripsi / Tesis / Desertasi/Umum)

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dalam keadaan
sadar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 28 Desember 2022

Yang Menyatakan,

D. Z. Kania, S.R.M.
19940531 201902 2 001

(.....)

Catatan:

* Coret yang tidak perlu