

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Nomor : 100/FIKES/FARMASI/UEU/V/2022

Jakarta, 30 Mei 2022

Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala RSPAD Gatot Soebroto
Jl. Abdul Rahman Saleh Raya No.24, RT.10/RW.5, Senen, Kec. Senen,
Kota Jakarta Pusat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan pada bulan juni – agustus 2022.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Nia Laras Permata	20180311110	082187185218	Potensi Interaksi Obat Pada Pola Peresepan Pasien Geriatri Di Poli Penyakit Dalam Rawat Jalan Di Rspad Gatot Soebroto Periode Juli – Desember 2021.
2.	Winda Ameliasari	20180311118	089652301960	Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap Di Rspad Gatot Soebroto Periode Bulan Juni – November Tahun 2021

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti E.F., M.Biomed.
Dekan.

Tembusan Yth:

1. Kabag litbang/litbang reset
2. Arsip

Lampiran 2. Keterangan Lolos Etik



**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN**
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0923-01.010 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/1/2023

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**POTENSI INTERAKSI OBAT PADA POLA PERESEPAN PASIEN GERIATRI DI POLI
PENYAKIT DALAM RAWAT JALAN DI RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE JULI -
DESEMBER 2021**

Peneliti Utama : Nia Laras Permata
Pembimbing : Apt. Hermanus Ehe Hurit, M.Farm
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 3 Januari 2023

Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

** Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

Lampiran 3. Surat Permohonanan Pengambilan Data

**SDIRBANG DAN RISET RSPAD GATOT SOEBROTO
BAG.LITBANG DAN RISET**

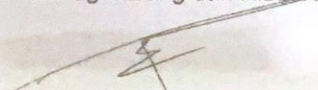
Nota Dinas
Nomor : B/ND- 038 / VI / 2022

Kepada Yth : 1. Kainstal Farmasi RSPAD Gatot Soebroto.
2. Kainstal Rekam Medis dan Infokes RSPAD Gatot Soebroto.
3. Komite PPRA RSPAD Gatot Soebroto

Dari : Kabag Litbang dan Riset HTA RSPAD Gatot Soebroto
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

1. Dasar :
 - a. Surat Ijin Penelitian RSPAD Gatot Soebroto Nomor B/1940/ VI / 2022 tanggal 6 Juni 2022 tentang Izin penelitan atas nama Winda Ameliasari.
 - b. Surat Ijin Penelitian RSPAD Gatot Soebroto B/1942/ VI / 2022 tanggal 6 Juni 2022 tentang Izin penelitan atas nama Nia Laras Permata.
2. Sehubungan dasar tersebut, mohon diberikan data untuk penelitian yang bersangkutan sesuai ketentuan yang berlaku di RSPAD Gatot Soebroto atas nama :
 - a. 1) Nama : Winda Ameliasari.
Judul penelitian : Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien *Pneumonia* di Instalasi Rawat Inap di RSPAD Gatot Soebroto Periode Juni-November Tahun 2021
 - 2) Nama : Nia Laras Permata.
Judul penelitian : Potensi Interaksi Obat pada Pola Peresepan Pasien Geriatri di Poli Penyakit Dalam Rawat Jalan di RSPAD Gatot Soebroto Periode Juli-Desember 2021.
 - b Universitas : Fakultas Farmasi Universitas Esa Unggul
 - c Pembimbing Lapangan Dr. Drs. Timbul Partogi H Simorangkir, Apt., M.Si..
3. Demikian Mohon di maklumi

Jakarta, 24 - 6 - 2022
Kabag Litbang dan Riset HTA


Agus Wahyudianto, S.K.M
Letkol Ckm NRP 11940004180470

Lampiran 4. Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Jenis Mekanisme

Jenis mekanisme	Nama obat		Jumlah kasus	
			N	%
Farmakokinetik			40	22,2%
*Absorpsi			27	15%
	Vitamin D tablet	Sucralfate	4	2,2%
	Sucralfate susp	Lansoprazole Caps	17	9,5%
	Lansoprazole Caps	Cyanocobalamin tablet	4	2,2%
	Calcium carbonate tablet	Carvedilol tablet	2	1,1%
*Distribusi			12	6,7%
	Propranolol tablet	Spironolactone tablet	12	6,7%
*Metabolisme			1	0,6%
	Methylprednisolone tablet	Atorvastatin tablet	1	0,6%
Farmakodinamik			90	50,3%
*Interaksi Sinergis			41	22,9%
	Acarbose tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	3	1,7%
	Metformin tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	2	1,1%
	Glimepiride tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	2	1,1%
	Aspirin tablet	insulin lispro	1	0,6%
	Ibuprofen tablet	Methylprednisolone tablet	1	0,6%
	Bisoprolol tablet	Candesartan tablet	9	5%
	Acarbose tablet	Insulin Degludec/Insulin Aspart (Ryzodeg)	3	1,7%
	Fenofibrate tablet	Atorvastatin tablet	8	4,5%
	Telmisartan tablet	Bisoprolol tablet	10	5,6%
	Pregabalin tablet	Loratadine tablet	1	0,6%
	Amitriptyline tablet	Acarbose tablet	1	0,6%
*Interaksi Antagonis			49	27,4%
	Amlodipine tablet	Metformin tablet	19	10,6%

	Calos Prat tablet	Nifedipine/Adalat Oros tablet	5	2,8%
	Aspirin tablet	Telmisartan tablet	2	1,1%
	Aspirin tablet	Terazosin tablet	4	2.2%
	Mefenamic acid	Bisoprolol tablet	1	0,6%
	Candesartan tablet	Mefenamic acid	1	0,6%
	Aspirin tablet	Bisoprolol tablet	2	1,1%
	Candesartan Tablet	Aspirin Tablet	2	1,1%
	Amlodipine Tablet	Calcium Carbonate (Vit B12) Tablet	11	6,1%
	Calcium carbonate tablet	Nifedipine tablet	2	1,1%
Tidak diketahui			49	27,4%
	Clonidine tablet	Diltiazem tablet	1	0,6%
	Terazosin tablet	Diltiazem tablet	1	0,6%
	Telmisartan Tablet	insulin lispro (Humalog Mix 25 Kwikpen)	1	0,6%
	Terazosin Tablet	Bisoprolol Tablet	2	1,1%
	Terazosin Tablet	Nifedipine tablet	7	3,9%
	Metformin tablet	Cyanocobalamin tablet (Vit B12)	9	5%
	Metformin tablet	Folic Acid tablet	9	5%
	Vitamin D tablet	Calcium Carbonate tablet	1	0,6%
	Methylprednisolone tablet	Calcium Carbonate tablet	1	0,6%
	Terazosin tablet	Carvedilol tablet	2	1,1%
	Carvedilol tablet	Nifedipine tablet	2	1,1%
	Candesartan tablet	Potassium chloride tablet	2	1,1%
	Atorvastatin tablet	Valsartan tablet	4	2.2%
	Amlodipine tablet	Simvastatin tablet	5	5%
	Furosemide tablet	Spirolactone tablet	1	0,6%
	Propanolol tablet	Furosemide tablet	1	0,6%
	Total		179	100%

Lampiran 5. Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahannya

Tingkat Keparahan	Nama obat		Jumlah kasus	
			N	%
Major			14	7,8%
	Clonidine tablet	Diltiazem tablet	1	0,5
	Fenofibrate tablet	Atorvastatin tablet	8	4,5
	Amlodipine tablet	Simvastatin tablet	5	2,8%
Moderate			124	69,2%
	Propranolol tablet	Spirolactone tablet	12	6,7%
	Acarbose tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	3	1,7%
	Metformin tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	2	1,1%
	Glimepiride tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	2	1,1%
	Terazosin tablet	Diltiazem tablet	1	0,6 %
	Amlodipine tablet	Metformin tablet	19	11%
	Calos Prat tablet	Nifedipine/Adalat Oros tablet	5	2,8%
	Telmisartan Tablet	insulin lispro (Humalog Mix 25 Kwikpen)	1	0,6 %
	Aspirin tablet	insulin lispro	1	0,6 %
	Aspirin tablet	Telmisartan tablet	2	1,1 %
	Vitamin D tablet	Sucralfate	4	2,2%
	Ibuprofen tablet	Methylprednisolone tablet	1	0,6%
	Aspirin tablet	Terazosin tablet	4	2,2%
	Bisoprolol tablet	Candesartan tablet	9	5%
	Mefenamic acid	Bisoprolol tablet	1	0,6%
	Candesartan tablet	Mefenamic acid	1	0,6%
	Acarbose tablet	Insulin Degludec/Insulin Aspart (Ryzodeg)	3	1,7%
	Aspirin tablet	Bisoprolol tablet	2	1,1%
	Candesartan Tablet	Aspirin Tablet	2	1,1%
	Terazosin Tablet	Bisoprolol Tablet	2	1,1%
	Terazosin Tablet	Nifedipine tablet	7	3,9%
	Amlodipine Tablet	Calcium Carbonate (Vit B12) Tablet	11	6,1%

	Methylprednisolone tablet	Atorvastatin tablet	1	0,6%
	Vitamin D tablet	Calcium Carbonate tablet	1	0,6%
	Telmisartan tablet	Bisoprolol tablet	10	5,6%
	Terazosin tablet	Carvedilol tablet	2	1,1%
	Calcium carbonate tablet	Nifedipine tablet	2	1,1%
	Calcium carbonate tablet	Carvedilol tablet	2	1,1%
	Carvedilol tablet	Nifedipine tablet	2	1,1%
	Pregabalin tablet	Loratadine tablet	1	0,6%
	Atorvastatin tablet	Valsartan tablet	4	2,2%
	Furosemide tablet	Spirolactone tablet	1	0,6%
	Pranolol tablet	Furosemide tablet	1	0,6%
Minor			41	23%
	Sucralfate susp	Lansoprazole Caps	17	9,6%
	Lansoprazole Caps	Cyanocobalamin tablet	4	2,2%
	Metformin tablet	Cyanocobalamin tablet (Vit B12)	9	5%
	Metformin tablet	Folic Acid tablet	9	5%
	Methylprednisolone tablet	Calcium Carbonate tablet	1	0,6%
	Amitriptyline tablet	Acarbose tablet	1	0,6%
	Total		179	100%

Lampiran 6. Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Geriatri di rawat jalan poli penyakit dalam RSPAD Gatot Soebroto pada Juli-Desember tahun 2021 Berdasarkan Literatur

1	Propranolol tablet	Spirolactone tablet	Farmakokinetik	Distribusi	Moderate	Propranolol dan spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum. (Madscape.com) Menggunakan propranolol dan spironolactone bersama-sama dapat menurunkan tekanan darah dan memperlambat detak jantung. Hal ini dapat menyebabkan pusing, atau merasa seperti akan pingsan, lemas, pingsan, detak jantung cepat atau tidak teratur, atau kehilangan kontrol glukosa darah. (drugs.com)	12
2	Acarbose tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	Farmakodinamik	Sinergis	Moderate	Meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik. (Medscape.com)	3
3	Metformin tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	Farmakodinamik	Sinergis	Moderate	Meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik. (Medscape.com) Menggunakan metformin bersama dengan insulin glargine dapat meningkatkan risiko hipoglikemia, atau gula darah rendah. (Drugs.com)	2
4	Glimepiride tablet	Insulin Glargine (Lantus solostar inj)	Farmakodinamik	Sinergis	Moderate	Meningkatkan efek yang lain dengan sinergisme farmakodinamik. (Medscape.com)	2
5	Clonidine tablet	Diltiazem tablet	Mekanisme tidak diketahui	x	Major	Mengakibatkan rawat inap dan pemasangan alat pacu jantung dilaporkan dengan penggunaan bersamaan. Kemungkinan efek	1

						yang mengancam jiwa. (Medscape.com)	
6	Terazosin tablet	Diltiazem tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Terazosin dan diltiazem keduanya meningkatkan pemblokiran saluran antihipertensi. (Medscape.com)	1
7	Amlodipine tablet	Metformin tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. Pasien harus diobservasi secara ketat untuk hilangnya kontrol glukosa darah; ketika obat ditarik dari pasien yang menerima metformin, pasien harus diamati secara ketat untuk hipoglikemia. (Madscape.com)	19
8	Calos Prat tablet	Nifedipine/Adalat Oros tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Kalsium karbonat menurunkan efek nifedipine dengan antagonisme farmakodinamik. (Madscape.com)	5
9	Telmisartan Tablet	insulin lispro (Humalog Mix 25 Kwikpen)	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Telmisartan meningkatkan efek insulin lispro dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan (Medscape.com)	1
10	Aspirin tablet	insulin lispro	Farmakodinamik	Sinergis	Moderate	Aspirin meningkatkan efek insulin lispro melalui sinergis farmakodinamik. (Medscape.com)	1
11	Aspirin tablet	Telmisartan tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Aspirin menurunkan efek telmisartan dengan antagonisme farmakodinamik. (Medscape.com)	2
12	Vitamin D tablet	Sucralfate	Farmakokinetik	Absorpsi	Moderate	Vitamin D meningkatkan kadar sucralfat oleh Lainnya	4

						(Medscape.com)	
13	Ibuprofen tablet	Methylprednisolone tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Moderate	Ibuprofen, metilprednisolon. Entah meningkatkan toksisitas yang lain dengan sinergi farmakodinamik. (Medscape.com)	1
14	Aspirin tablet	Terazosin tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Aspirin menurunkan efek terazosin dengan antagonisme farmakodinamik. (Medscape.com)	4
15	Sucralfate susp	Lansoprazole Caps	Farmakokinetik	Absorpsi	Minor	Sucralfate menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. (Medscape.com)	17
16	Bisoprolol tablet	Candesartan tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Moderate	Candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Dengan sinergi farmakodinamik (Medscape.com)	9
17	Mefenamic acid	Bisoprolol tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Asam mefenamat menurunkan efek bisoprolol dengan antagonisme farmakodinamik. (Medscape.com)	1
18	Candesartan tablet	Mefenamic acid	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Asam mefenamat menurunkan efek candesartan dengan antagonisme farmakodinamik. (Madscape.com)	1
19	Acarbose tablet	Insulin Degludec (Ryzodeg)	Farmakodinamik	Sinergi	Moderate	Acarbose, insulin degludec/insulin aspart. Entah meningkatkan efek yang lain dengan sinergi farmakodinamik. (Madscape.com)	3
20	Aspirin tablet	Bisoprolol tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Aspirin menurunkan efek bisoprolol dengan antagonisme farmakodinamik.	2

						(Madscape.com)	
21	Candesartan Tablet	Aspirin Tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Aspirin menurunkan efek candesartan dengan antagonisme farmakodinamik. (Madscape.com)	2
22	Terazosin Tablet	Bisoprolol Tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Menggunakan terazosin dan bisoprolol bersama-sama dapat meningkatkan efek pada tekanan darah (Drugs.com)	2
23	Terazosin Tablet	Nifedipine tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Terazosin dan nifedipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran anti-hipertensi. (Madscape.com)	7
24	Lansoprazole Caps	Cyanocobalamin tablet	Farmakokinetik	Absorpsi	Minor	lansoprazole menurunkan kadar cyanocobalamin dengan menghambat penyerapan GI. (Madscape.com)	4
25	Metformin tablet	Cyanocobalamin tablet (Vit B12)	Mekanisme tidak diketahui		Minor	Metformin menurunkan kadar cyanocobalamin dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. (Madscape.com)	9
26	Metformin tablet	Folic Acid tablet	Mekanisme tidak diketahui		Minor	Metformin menurunkan kadar asam folat dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. (Madscape.com)	9
27	Amlodipine Tablet	Calcium Carbonate (Vit B12) Tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Kalsium karbonat menurunkan efek amlodipine dengan antagonisme farmakodinamik. (Madscape.com)	11
28	Fenofibrate tablet	Atorvastatin tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Major	Fenofibrat, atorvastatin. Entah meningkatkan efek yang lain dengan sinergi farmakodinamik. Fenofibrate selanjutnya dapat	8

						meningkatkan risiko rhabdomyolysis bila ditambahkan ke rejimen statin yang optimal untuk menurunkan TG lebih lanjut dan meningkatkan HDL. (Medscape.com)	
29	Methylprednisolone tablet	Atorvastatin tablet	farmakokinetik	Metabolisme	Moderate	Metilprednisolon akan menurunkan tingkat atau efek atorvastatin dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 hati / usus. atorvastatin akan meningkatkan kadar atau efek metilprednisolon oleh P-glikoprotein (MDR1) eflux transporter. (Medscape.com)	1
30	Vitamin D tablet	Calcium Carbonate tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Vitamin D, kalsium karbonat. Lainnya Penggunaan bersamaan vitamin D dengan garam kalsium umumnya bermanfaat; pada beberapa pasien kombinasi ini dapat menyebabkan hiperkalsemia. (Medscape.com)	1
31	Methylprednisolone tablet	Calcium Carbonate tablet	Mekanisme tidak diketahui -		Minor	Metilprednisolon menurunkan kadar kalsium karbonat dengan meningkatkan eliminasi. (Medscape.com)	1
32	Telmisartan tablet	Bisoprolol tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Moderate	Telmisartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Dengan mekanisme sinergi farmakodinamik. (Medscape.com)	10
33	Terazosin tablet	Carvedilol tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Terazosin dan carvedilol keduanya meningkatkan pemblokiran saluran anti-hipertensi	2

						(Medscape.com)	
34	Calcium carbonate tablet	Nifedipine tablet	Farmakodinamik	Antagonisme	Moderate	Kalsium karbonat menurunkan efek nifedipine dengan antagonisme farmakodinamik. (Medscape.com)	2
35	Calcium carbonate tablet	Carvedilol tablet	Farmakokinetik	Absorpsi	Moderate	kalsium karbonat menurunkan kadar carvedilol dengan menghambat penyerapan GI. (Medscape.com)	2
36	Carvedilol tablet	Nifedipine tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Carvedilol dan nifedipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran anti-hipertensi. (Medscape.com)	2
37	Candesartan tablet	Potassium chloride tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Candesartan dan potasium klorida keduanya meningkatkan potasium serum. (Medscape.com)	2
38	Pregabalin tablet	Loratadine tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Moderate	Pregabalin, loratadin. Entah meningkatkan efek yang lain dengan sinergi farmakodinamik. Penggunaan bersama depresan SSP dapat menyebabkan depresi pernafasan yang serius, mengancam jiwa, dan fatal. Gunakan dosis serendah mungkin dan pantau adanya depresi pernapasan dan sedasi. (Medscape.com)	1
39	Atorvastatin tablet	Valsartan tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Valsartan meningkatkan toksisitas atorvastatin, atorvastatin akan meningkatkan level atau efek valsartan. Valsartan adalah substrat dari transporter serapan hati OATP1B1; pemberian bersama	4

						dengan inhibitor OATP1B1 dapat meningkatkan paparan sistemik valsartan (Medscape.com)	
40	Amitriptyline tablet	Acarbose tablet	Farmakodinamik	Sinergi	Minor	Amitriptyline meningkatkan efek acarbose melalui sinergi farmakodinamik (Medscape.com)	1
41	Amlodipine tablet	Simvastatin tablet	Mekanisme tidak diketahui		Major	Amlodipine meningkatkan kadar simvastatin, Potensi peningkatan risiko miopati/rhabdomyolisis. Batasi dosis simvastatin hingga tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan bersamaan (Medscape.com)	5
42	Furosemide tablet	Spironolactone tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas (Medscape.com)	1
43	Propranolol tablet	Furosemide tablet	Mekanisme tidak diketahui		Moderate	Propranolol meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. (Medscape.com)	1
Total							179

Lampiran 7. Rekap Analisis Data Pada Pasien Geriatri di rawat jalan poli penyakit dalam RSPAD Gatot Soebroto pada Juli-Desember tahun 2021

No	No Rekam Medik	Identitas pasien			Diagnosa penyakit	Terapi obat yang diberikan			Interaksi yang terjadi	Jumlah interaksi
		Nama	Jenis kelamin	Usia		Tanggal	Nama obat	Jumlah obat		
1	893623	ADG	L	57 th	Hepatitis	16/09/21	R/Propranolol 40 Mg	30 tab	Propranolol tablet + Spironolactone tablet	1
							R/Spironolacton	30 tab		
							R/Hepamed	30 caps		
						26/11/21	R/Propranolol 40 Mg	30 tab		
							R/Spironolacton	30 tab		
							R/Hepamed	30 cap		
2	914583	AM.A	P	75 th	Hipertensi	10/11/21	R/Allopurinol 300 Mg	20 tab	Tidak ada interaksi	
							R/Omeprazole 20 Mg	14 caps		
							R/Rebamipide 100 Mg	14 tab		
							R/Betahistine 6mg	10 tab		
3	918452	A R	L	67 th	DM	27/07/21	R/Acarbose 50 Mg	90 tab	- Acarbose tablet + Insulin Glargine -Metformin tablet + Insulin Glargine - Glimepiride tablet + Insulin Glargine	3
							R/Atorvastatin 20 Mg	30 tab		
							R/Citaz 100 Mg	30 tab		
							R/Glimepiride 2 Mg	30 tab		
							R/Lantus Solostar	3 ampul		
							R/Metformin 500 Mg	90 tab		
							R/Terazosin 2mg	30 tab		
4	089576	A.R.H	L	84 th	Melena	30/12/21	R/Ardium 500 Mg	8 tab	Tidak ada interaksi	
							R/As Traneksamat 500 Tab	21 tab		
							R/Omeprazole 20 Mg	14 tab		
							R/Phytomenadione Tab (Vit K)	21 pls		
							R/Sucralfate Susp 100 MI	1 btl		

5	424727	A.Y.PB	L	63 th	Hypertensive Heart Disease	13/08/21	R/Clonidin 0,15 Mg	90 tab	- Clonidine tablet + Diltiazem tablet - Terazosin tablet + Diltiazem tablet	2
							R/Herbesser Cd 200 Mg	30 caps		
							R/Irbesartan 300 Mg	30 tab		
							R/Feburic 80 Mg	7 tab		
							R/Terazosin 2mg	30 tab		
6	920559	A.FMK	P	68 th	DM	24/11/21	R/Alpentin 100 Mg	30 tab	Amlodipine tablet + Metformin tablet	1
							R/Amlodipin 5 Mg	30 tab		
							R/Atorvastatin 20 Mg	30 tab		
							R/Clopidogrel 75 Mg	30 tab		
							R/Glimepiride 2 Mg	30 tab		
							R/Metformin 500 Mg	90 tab		
7	01015359	AN	P	67 th	Myalgia	22/11/21	R/Allopurinol 100 Mg	30 tab	Tidak ada interaksi	
							R/Amlodipin 5 Mg	30 tab		
							R/Lansoprazole 30 Mg	7 caps		
							R/Orinox 60 Mg	7 tab		
8	875133	AAH	L	51 th	Hipertensi	15/07/21	R/Calos Prat 500 Mg	90 tab	Calos Prat tablet + Nifedipine/Adalat Oros tablet	1
							R/ Folic Acid 1 Mg	90 tab		
							R/ Vit B12 50 Mg	30 tab		
							R/Adalat Oros 30mg	30 tab		
							R/Proferro	5 tab		
R/ Tinov 80 Mg	30 tab									
9	01066153	AA	L	50 th	Gastroenteritis	07/10/21	R/Amoxicillin 500 Mg	42 tab	Tidak ada interaksi	
							R/Omeprazole 20 Mg	28 caps		
							R/Sucralfate Susp 100 ml	1 btl		
10	817550	AH	L	54 th	DM	29/07/21	R/Omeprazole 20 Mg	7 caps	Tidak ada interaksi	
							R/Recolfar	10 tab		
							R/Orinox 90 Mg	7 tab		
11	01039571	AH	L	68 th	Hepatitis	14/09/21	R/ Allopurinol 100 Mg	30 tab	Tidak ada interaksi	
							R/ Novomix Flexpen	5 flexpen		
							R/ Suvesco 20 Mg	7 tab		
12	094244	AJ	L	61 th	DM	13/12/21	R/ Allopurinol 300 Mg	30 tab	- Telmisartan tablet + Aspirin (Aptor) tablet - Telmisartan Tablet + insulin	4
							R/ Aptor 100 Mg	30 tab		
							R/ Humalog Mix 25	5 cartridg		