

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-ljk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3137/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

8 Mei 2024

Yth, Ka.Rumkit Bhayangkara Polda Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Nurza Dina Maisya NIM: 2148401070	Gambaran Interaksi Obat Potensial pada Peresepan Obat Antihipertensi di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung tahun 2024	RS. Bhayangkara

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Farmasi
2.Ka.Bid.Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://lte.kominfo.go.id/verifyPDF>.





KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
 DAERAH LAMPUNG
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA BANDAR LAMPUNG Bandar Lampung, Juni 2024

Nomor : B/184/VI/DIK.2.6./2024/RSB
 Klasifikasi : BIASA
 Lampiran : -
 Perihal : Pemberitahuan Adm Penelitian Mahasiswa Kepada:
Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Sdri. Nurza Dina Maisya

di-

Tempat

1. Rujukan :
 - a. Nota Kesepahaman antara Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang dengan Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung tentang Tridarma Perguruan Tinggi Nomor: HK.03.01 / I.3 / 6663 / 2022 dan Nomor: 287/XI/LIT.5/2022/RSB.
 - b. Surat Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Nomor: PP.03.04/F.XLIII/3137/2024 Tanggal 08 Mei 2024 Perihal Izin Penelitian.
2. Sehubungan dengan rujukan tersebut diatas, diberitahukan kepada:

Nama : Nurza Dina Maisya
 Jurusan : D-III Program Studi Farmasi
 Asal Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
 Judul Penelitian : Gambaran Interaksi Obat Potensial pada Peresepan Obat Antihipertensi di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung tahun 2024.

tentang administrasi penelitian Karya Tulis Ilmiah di Rumah Sakit Bhayangkara dengan rincian biaya Rp 200.000,- (Dua Ratus Ribu Rupiah).

Pembayaran dapat dilakukan melalui bank BTN KCP Beringin Raya RPL 017 BLU Rumkit Bhayangkara Bandar Lampung untuk OPS 2 dengan nomor rekening 00500.01.30.000028.5.

3. Demikian untuk menjadi maklum.

KARUMKIT BHAYANGKARA BANDAR LAMPUNG



ABDULHAYATULLAH, Sp.THT-KL
 AJUN KOMISARIS BESAR POLISI NRP 74020589

Lampiran 2. Distribusi Frekuensi Penggunaan Obat Antihipertensi

No	Obat Antihipertensi	Frekuensi	Presentase (%)
1	Bisoprolol	37	13,8%
2	Candesartan	85	31,6%
3	Clonidine	48	17,8%
4	Ramipril	8	3,0%
5	Lisinopril	2	7%
6	Amlodipine	35	13,0%
7	Nifedipine	18	6,7%
8	Hydrolorotadine	4	1,5%
9	Furosemide	20	7,4%
10	Spironolactone	11	4,1%
	Total	268	100%

Lampiran 3. Distribusi Frekuensi Penggunaan Obat Penyakit Penyerta

NO	Obat Penyakit Penyerta	Frekuensi	Persentase (%)
1	Gliquidone	11	3,9%
2	Sodium Bicarbonat	14	5,0%
3	Asam Folat	19	6,8%
4	Propylthiouracil (PTU)	1	4%
5	Neurohax	4	1,8%
6	Isosorbide Dinitrate	24	8,5%
7	Lansoprazole	27	9,6%
8	Mecobalamin	22	7,8%
9	Sucralfate	9	3,2%
10	Redacid	7	2,5%
11	Paracetamol	11	3,9%
12	Atorvastatin	5	1,8%
13	Metformin	5	1,8%
14	Azithromycin	2	7%
15	Gabapetin	3	1,1%
16	Asam acetylsalicylic	21	7,5%
17	Betahistin	3	1,1%
18	Omeprazole	8	2,8%
19	Flunarizine	2	7%
20	Keto -G	12	4,3%
21	Calitoz	2	7%
22	Herbesser Cd	2	7%
23	Nitrocaf Rataed	20	7,1%
24	Fonylin Mr	1	4%
25	Simvastatin	5	1,8%
26	Loratadine	1	4%
27	Lorazepam	2	7%
28	Citicolin	2	7%
29	Valisanbe	1	4%
30	Clopidogrel	6	2,1%
31	Piracetam	2	7%
32	Fenofibrate	1	4%
33	Codein	1	4%
34	Digoxin	2	7%
35	Lantus Xr	1	4%
36	Natrium Diklofenax	1	4%
37	Colchin	1	4%
38	KSR (racikan)	1	4%
39	Cefixime	2	7%
40	Allupurinol	2	7%
41	Cavicur	1	4%
42	Glimepiride	2	7%
43	Acorbose	1	4%
44	Urinter	1	4%

NO	Obat Penyakit Penyerta	Frekuensi	Persentase (%)
45	Alprozolam	3	1,1%
46	Analsik	2	7%
47	Azithromycin	1	4%
48	Clonidine	1	4%
49	Pioglitazone	1	4%
50	Cetirizine	1	4%
	Total	281	100%

Lampiran 4. Distribusi Frekuensi Jenis Terapi Peresepan Obat Antihipertensi

Golongan Obat	Nama Obat	Frekuensi	Total	(%)
Tunggal	Candesartan	15	21	21%
	Lisinopril	2		
	Ramipril	2		
	Amlodipine	2		
2 Kombinasi	Candesartan+Adalat Oros	4	39	39%
	Amlodipine+Candesartan	17		
	Amlodipine+Ramipril	3		
	Candesartan+Furosemide	3		
	Bisoprolol+Adalat Oros	1		
	Candesartan+Bisoprolol	8		
	Herbesser Cd+Furosemide	1		
	Candesartan+Hydroclorotiazide	2		
3 Kombinasi	Ramipril+Bisoprolol+Hydrochloride	1	27	27%
	Amlodipine+Candesartan +Hydroclorotiazide	1		
	Bisoprolol+Candesartan+Adalat Oros	5		
	Amlodipine+Candesartan+Bisoprolol	5		
	Amlodipine+Telmisartan+Furosemide	1		
	Candesartan+Spironolacton +Furosemide	4		
	Candesartan+Bisoprolol+Adalat Oros	6		
	Candesartan+Furosemide+Adalat Oros	1		
	Ramipril+Bisoprolol+Furosemide	2		
Candesartan+Bisoprolol+Spironolacton	1			
4 Kombinasi	Candesartan+Furosemide+Concor +Adalat Oros	3	12	12%
	Amlodipine+Candesartan+Furosemide +AdalatOros	1		
	Candesartan+Bisoprolol+Spironolacton +Furosemide	3		
	Amlodipine+Bisoprolol+Candesartan +Hydrolorotadine	2		
	Candesartan+Bisoprolol+Furosemide +Adalat Oros	1		
	Bisoprolol+Furosemide+Ramipril +Spironolactone	1		
	Candesartan+Spironolactone +Furosemide+Adalat Oros	1		
	Candesartan+Bisoprolol+Candesartan +Adalat Oros	1		
Total		100	100	100%

Lampiran 5. Lembar Pengambilan Data Penelitian Karakteristik Sociodemografi

No	No. Resep	Inisial pasien	Usia	Jenis Kelamin
1	53	Tn.S	6	2
2	74	Ny.ND	3	1
3	301	Tn.CE	6	2
4	300	Ny.M	4	1
5	260	Ny.NDL	4	1
6	271	Tn.MR	4	2
7	299	Tn.RE	3	2
8	279	Tn.DAY	4	2
9	272	Tn.EHS	6	2
10	314	Tn.Y	5	2
11	233	Ny.SD	6	1
12	221	Tn.DS	5	2
13	232	Tn.S	6	2
14	238	Tn.RE	4	2
15	240	Tn.P	5	2
16	246	Ny.S	6	1
17	27	Tn.SA	4	2
18	285	Ny.A	6	1
19	19	Ny.LI	4	1
20	250	Ny.SR	7	1
21	23	Ny.N	5	1
22	247	Tn.T	6	2
23	245	Ny.N	5	1
24	208	Tn.MY	4	2
25	42	Ny.S	4	1
26	237	Ny.N	7	1
27	40	Ny.M	5	1
28	223	Ny.M	6	1
29	41	Ny.SAF	3	1
30	205	Tn.S	4	2
31	192	Ny.N	6	1
32	209	Ny.JS	4	1
33	207	Tn.S	5	2
34	38	Tn.S	5	2
35	177	Tn.TS	6	2
36	176	Tn.MR	5	2
37	165	Ny.TS	5	1
38	220	Ny.S	5	1
39	98	Ny.S	4	1

No	No. Resep	Inisial pasien	Usia	Jenis Kelamin
40	94	Tn.K	5	2
41	81	Ny.AH	6	1
42	93	Ny.KW	4	1
43	105	Tn.W	4	2
44	111	Tn.HR	3	2
45	122	Tn.MT	5	2
46	137	Tn.S	6	2
47	138	Tn.SS	4	2
48	140	Ny.FW	3	1
49	52	Ny.M	6	1
50	49	Tn.S	5	2
51	50	Tn.D	5	2
52	101	Tn.T	5	2
53	71	Tn.I	6	2
54	126	Tn.SH	7	2
55	80	Tn.IA	4	2
56	106	Ny.A	7	1
57	115	Tn.AJ	6	2
58	289	Tn.H	6	2
59	174	Ny.N	5	1
60	284	Ny.H	6	1
61	173	Tn.AA	5	2
62	275	Ny.S	4	1
63	315	Tn.H	6	2
64	318	Tn.M	6	2
65	281	Tn.SN	5	2
66	324	Tn.Z	4	2
67	329	Tn.M	5	2
68	244	Ny.S	7	1
69	33	Ny.N	6	1
70	236	Tn.Y	4	2
71	103	Ny.S	3	1
72	312	Ny.S	4	1
73	273	Ny.SW	5	1
74	290	Tn.AH	5	2
75	283	Ny.Z	6	1
76	231	Tn.MN	4	2
77	253	Tn.Z	5	2
78	286	Tn.Y	6	2
79	255	Tn.SMN	4	2

No	No. Resep	Inisial pasien	Usia	Jenis Kelamin
80	256	Ny.S	4	1
81	257	Tn.TN	4	2
82	247	Tn.M	6	2
83	239	Tn.SA	5	2
84	72	Ny.N	6	1
85	85	Ny.N	6	1
86	5	Ny.S	6	1
87	48	Ny.SM	4	1
88	68	Ny.NS	6	1
89	134	Ny.EA	5	1
90	121	Tn.UN	5	2
91	120	Tn.S	6	2
92	73	Ny.S	5	1
93	116	Ny.SY	5	1
94	10	Ny.EA	5	1
95	25	Ny.RM	5	1
96	35	Tn.JS	6	2
97	45	Tn.AB	7	2
98	110	Ny.WA	5	1
99	120	Tn.RS	7	2
100	135	Tn.MR	5	2

Lampiran 6. Lembar Pengambilan Data Penelitian Karakteristik Klinis

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
1	53	Tn.S	Candesartan	16 mg	1x1	30
			Adalat oros	30 mg	1x1	30
			Gliquidon	30 mg	2x1	60
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	90
2	74	Ny.ND	Ramipril	10 mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Hydroclorotiazide	25 mg	1x1/2	15
			Propylthiouracil	100 mg	3x1	90
			Neurohax	100 mg	1x1	50
3	301	Tn.CE	Amlodipine	5 mg	1x1	30
			Candesartan	8 mg	1x1 pagi	30
			Gliquidon	30 mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	90
4	300	Ny.M	Candesartan	16 mg	1x1 pagi	30
			Concor	2,5 mg	1x1	30
			Furosemid	40 mg	1x1/2 pagi	15
			Adalat oros	30 mg	1x1 malam	30
			Lansoprazole	30 mg	2x1	4
			Mecobalamin	500 mg	2x1	10
5	260	Ny.NDL	Candesartan	8 mg	1x1 pagi	30
			Hydroclorotiazide	25 mg	1x1/2 pagi	15
			Lansoprazole	30 mg	2x1	15

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Sucralfat syr		4x2 cth	1
6	271	Tn.MR	Candesartan	16 mg	1x1	30
			Paracetamol	500 mg	2x1	10
7	299	Tn.RE	Amlodipine	10 mg	1x1 malam	30
			candesartan	8 mg	1x1 pagi	30
			Hydrocloratiazide	25 mg	1X1/2 pagi	15
			Lansoprazole	30 mg	2x1	15
			Mecobalamin	500 mg	2x1	30
			Neurohax		1X1	5
8	279	Tn.DAY	Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Ramipril	5 mg	1x1	30
			Atorvastatin	20 mg	1x1	30
			Lansoprazole	30 mg	1x1	6
			Metformin	500 mg	3x1	90
			Sucralfat syr		4x2 cth	1
9	272	Tn.EHS	Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Candesartan	8 mg	1x1	30
			Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Mecobalamin	500 mg	2x1	10
			Azithromycin	500 mg	1x1	5
			Gabapetin	100 mg	2x1	10
			Asam acetylsalicylic	100 mg	1x1	30
10	314	Tn.Y	Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Candesartan	8 mg	1x1	30
			Betahistin	6 mg	3x1	10

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Mecobalamin	500 mg	2x1	10
11	233	Ny.SD	Amlodipine	10 mg	1x1 pagi	30
			Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Lansoprazole	30 mg	2x1	4
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60
			Valisanbe	2 mg	1x1 malam	3
12	221	Tn.DS	Ramipril	2,5 mg	1x1	30
			Betahistin	6 mg	3x1	10
			Lansoprazole	30 mg	2x1	6
			Mecobalamin	500 mg	2x1	14
13	232	Tn.S	Amlodipine	100 mg	1x1 pagi	30
			Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100 mg	1x1 pagi	30
14	238	Tn.RE	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Clopidogrel	5mg	1x1 malam	60
			Simvastatin	20 mg	1x1 malam	30
15	240	Tn.P	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Spironolacton	25 mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	40 mg	1x1/2 pagi	15
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100 mg	1x1 pagi	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
16	246	Ny.S	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Asam acetylsalicylic	100 mg	1x1 pagi	30
17	27	Tn.SA	Candesartan	8 mg	1x1 malam	10
			Atorvastatin	20 mg	1x1 malam	10
			Mecobalamin	500 mg	1x1	10
			Piracetam	800 mg	1x1	10
			Candesartan	100 mg	1x1	20
			Amlodipine	10 mg	1x1 pagi	30
18	285	Ny.A	Bisoprolol	5 mg	1x1	30
			Candesartan	16 mg	1x1 malam	30
			Lansoprazole	30 mg	2x1	10
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60
			Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Telmisartan	80 mg	1x1	30
19	19	Ny.LI	Furosemid	40 mg	1x1/2	15
			Citicolin	500 mg	1x1/2	10
			Mecobalamin	500 mg	1x1	6
			Metformin	500 mg	2x1	60
			Gabapetin	100 mg	2x1	6
			Konylin mr	600 mg	1x1	30
			Candesartan	16 mg	1x1 malam	30
			Spirolacton	25 mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	400 mg	1x1/2 pagi	
20	250	Ny.SR	Adalat oros	30 mg	1x1 pagi	30
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
21	23	Ny.M	Candesartan	8 mg	1x1 pagi	30
			Atorvastatin	20 mg	1x1 malam	10
			Omeprazole	20 mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	90
			Fenofibrate	300 mg	1x1 pagi	10
22	247	Tn.T	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Spironolacton	25 mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	40 mg	1x1 pagi	30
			Codein	20 mg	2x1 (batuk)	4
			Digoxin	0,25 mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	Nyeri dada	30
23	245	Ny.N	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Spironolacton	25 mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	40 mg	1x1 pagi	30
			Digoxin	0,25 mg	1x1	30
			Nitrocaf	2,5 mg	2x1	60
24	208	Tn.M	Candesartan	16 mg	1x1 pagi	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Adalat oros	30 mg	1x1 malam	30
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	3x1	90
			Keto		2x1	4
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	90
			Paracetamol	500 mg	3x1	15

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
25	42	Ny.S	Bisoprolol	5 mg	1x1	30
			Candesartan	16 ng	1x1	30
			Adalat oros	30 mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	3x1	90
			Keto		3x1	6
			Omeprazole	20 mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	30
			26	237	Ny.N	Candesartan
Codein	10 mg	1x1				4
Nitrocaf	2,5 mg	2x1				60
Gabapetin	100 mg	2x1 nyeri, kebas				10
Asam acetylsalicylic	100 mg	1x1 pagi				30
27	40	Ny.M	Amlodipine	5 mg	1x1 malam	30
			Candesartan	8 mg	1x1 pagi	30
			Omeprazole	20 mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Redacid	250 mg	2x1	2
			Asam folat	1 mg	1x1	30
28	223	Ny.M	Amlodipine	5 mg	1x1	30
			Candesartan	16 mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5 mg	1x1	30
			Betahistin	6 mg	3x1	10
			Flunarizin	5 mg	2x1	10
			Lansoprazole	30 mg	2x1	6

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Sucralfat syr		3x1	1
29	41	Ny.SAF	Amlodipine	10 mg	1x1	30
			Bisoprolol	5 mg	1x1	30
			Candesartan	8 mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	3x1	90
			Keto-G		3X1	6
			Omeprazole	20 mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	1x1	30
			Colitoz Kaplet		2x1	90
30	205	Tn.S	Amlodipine	10 mg	1x1 pagi	30
			Candesartan	16 mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	40 mg	3x1	90
			Adalat oros	30 mg	1x1 malam	30
			Gliquidon	30 mg	3x1	90
			Sodium bicarbonat	500 mg	3x1	90
			Calcium carbonat	500 mg	3x1	90
			Asam folat	1 mg	3x1	90
31	192	Ny.N	Candesartan	8 mg	1x1 malam	30
			Furosemid	40 mg	1x1/2 pagi	15
			Herbesser cd	100mg	1x1 pagi	30
			Nitrocaf ratead	2,5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
32	209	Ny.JS	Candesartan	8 mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Adalat Oros	30mg	1x1 malam	30
			Gliquidone	30mg	2x1	60
			Isosorbide Dinitrate	5 mg	3x1	90
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Fonylin mr	60mg	1x1	30
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
33	207	Tn.S	Candesartan	16 mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Adalat Oros	30 mg	1x1	
			Gliquidone	30 mg	3x1	90
			Keto-G		3x1	3
			Lantus xr		1x12 Unit	1 box
34	38	Tn.S	Amlodipine	10 mg	1x1 malam	90
			Candesartan	16mg	1x1 pagi	4
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	10
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	6
			Keto-G			
			Natrium Dicklofenak	50mg	2x1	10
			Omeprazole	20mg	3x1	6
			Sodium bicarbonat	500mg	1x1	90
			Asam Folad	1mg	3x1	30
			Calitoz		3x1	90
35	177	Tn.TS	Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Nitrocaf ratead	2,5mg	2x1	60
			Simvastatin	10mg	1x2	20
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
36	176	Tn.MR	Candesartan	16mg	1x1	30
			Paracetamol	500mg	2x1	10
37	165	Ny.TS	Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Adalat Oros	30mg	1x1	30
			Loratadine	10mg	1x1	3
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Asam folat	1mg	1x1	30
			Lorazepam	2mg	1x1	7
38	220	Ny.S	Lisinopril	10mg	1x1	30
			Citicolin	500mg	1x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
39	98	Ny.S	Candesartan	8mg	1x1	30
			Gliquidone	30mg	2x1	60
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	60
40	94	Tn.K	Candesartan	16mg	1x1	30
			Adalat Oros	30mg	1x1	30
			Asam Folat	1mg	3x1	60
41	81	Ny.AH	Amlodipine	5mg	1x1/2	15
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Keto G		3x1	3
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Asam Folat	1mg	3x1	90
			Cochin	0,5mg	1x1	30
42	93	Ny.KW	Amlodipine	5mg	1x1 malam	30
			Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Asam Folat		1x1	10
			Lansoprazole		2x1	15
			Natrium Diklofenak		2x1	6
43	105	Tn.W	Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Adalat oros	30mg	1x1	30
			Cefixime	200mg	2x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Asam Folat	1mg	3x1	90
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
44	111	Tn.HR	Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Furosemid	40mg	1x1 pagi	30
			Clopidogrel	75mg	1x1	7
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	15
			KSR	600mg	2x1	4
			Mecobalamin	500mg	3x1	10
			Nitrocaf rataed	2,5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
45	122	Tn.MT	Candesartan	16mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Furosemide	40mg	1x1	30
			Adalat Oros	30mg	1x1	30
			Simvastatin		1x1 malam	10
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
46	137	Tn.S	Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2.5mg	1x1 pagi	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	6
			Nitrocaf retaed	2,5mg	1x1	30
			Sucralfat syr		3x2	1
47	138	Tn.SS	Candesartan	16mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	1x1	30
			Gabapetin	100mg	1x1	10
			Asam Folat	1mg	1x1	30
			Asam acetylsalicylic		1x1	30
48	140	Ny.FW	Amlodipine	5mg	1x1 malam	30
			Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Cefixime	200mg	2x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	3x1	10
			Sucralfat syr		4x2	1
			Paracetamol	500mg	2x1	25
49	52	Ny.M	Candesartan	8mg	1x1	30
			Hydroclorotiazide (HCT)	25mg	1x1/2	15

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Allupurinol	30mg	1x1	10
			Betahistin	6mg	3x1	10
			Fluniazin	5mg	2x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Azithromycin	500mg	1x1	5
			Sucralfat syr		4x1 CTH	1
50	49	Tn.S	Amlodipine	5mg	1x1 malam	30
			Candesartan	16mg	1x1 pagi	30
			Atorvastatin	20mg	1x1/2	10
			Keto G		3x1	6
			Cavicur		2x1	6
51	50	Tn.D	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Glimepiride	2mg	1x1	30
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Metformin	500mg	3x1	90
			Acorbose	30mg	1x1	30
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
52	101	Tn.T	Candesartan	16mg	1x1 pagi	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Adalat oros	30mg	1x1	30
			Gliquidone	30mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90
			Keto G		3x1	90
			Lansoprazole	30mg	2x1	4

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Diclofenac potassium	50mg	2x1	10
53	71	Tn.I	Candesartan	8mg	1x1	30
			Spironolacton	25mg	1x1	30
			furosemide	40mg	1x1	30
			Gliquidon	30mg	3x1	90
			Herbesser cd	200mg	1x1	30
			keto G		3x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Acorbose	100mg	3x1	90
			Gabapetin	100mg	2x1	6
54	126	Tn.SH	Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Adalat Oros	30mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate		3x1	90
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat		3x1	90
			Urinter	400mg	2x1	6
			Redacid	250mg	2x1	2
55	80	Tn.IA	Amlodipine	10mg	2x1	30
			Bisoprolol	5mg	1x1	30
			Candesartan	16mg	1x1	30
			Clopidogrel	75mg	1x1	7
			Gliquidon	30mg	3x1	90

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90
			Keto G		3x1	3
			Omeprazole	20mg	3x1	6
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Asam Folat	1mg	3x1	90
56	106	Ny.A	Amlodipine	5mg	1x1 malam	30
			Candesartan	8mg	1x1 pagi	30
			Spironolacton	25mg	1x1	30
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Redacid	250mg	2x1	2
57	115	Tn.AJ	Ramipril	5mg	1x1	30
			Clopidogrel	75mg	1x1 malam	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
58	289	Tn.H	Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	Nyeri dada	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	10
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
59	174	Ny.N	Candesartan	6mg	1x1 malam	30
			Furosemid	4mg	1x1 pagi	30
			Adalat oros	10mg	1x1 pagi	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
60	284	Ny.H	Candesartan	8mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Codein	10mg	1x1	4
			Meloxicam	15mg	2x1	10
			Paracetamol	500mg	2x1	10
61	173	Tn.AA	Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Furosemid	4mg	1x1/2	15
			Isosorbide Dinitrate	5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
62	275	Ny.S	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Alprozolam	0,5mg	1x1	5
			Cefixime	200mg	2x1	10
			63	315	Tn.H	Candesartan
Spirolacton	25mg	1x1 pagi				30
Furosemide	40mg	1x1 pagi				30
Analsik		1x1				5
Isosorbide Dinitrate	5mg	2x1				60
64	318	Tn.M	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
65	281	Tn.SN	Amlodipine	10mg	1x1 pagi	30
			Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Simvastatin	20mg	1x1 malam	7
66	324	Tn.Z	Amlodipine	10mg	1x1 malam	30
			Candesartan	16mg	1x1	30
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Asam Folat	1mg	1x1	30
67	329	Tn.M	Amlodipine	5mg	1x1	30
			Ramipril	5mg	1x1	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	6
			Sucralfat syr		3x2CTH	1
68	244	Ny.S	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Spironolacton	25mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	1x1/2	15
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
69	33	Ny.N	Candesartan	16mg	1x1 pagi	30
			Adalat Oros	30mg	1x1malam	30
			Omeprazole	20mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Redacid	250mg	2x1	2
			Asam Folat	1mg	1x1	30
70	236	Tn.Y	Amlodipine	10mg	1x1 pagi	30
			Candesartan	16mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1pagi	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
71	103	Ny.S	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Bisoprolol	5mg	1x1	30
			Candesartan	16mg	1x1pagi	30
			Adalat Oros	30mg	1x1malam	90
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
			Asam Folat	30mg	1x1 malam	30
			Calitoz		3x1	90
72	312	Ny.S	Candesartan	8mg	1x1 malam	30
			Spirolacton	25mg	1x1 pagi	30
			Furosemide	40mg	1x1/2pagi	15
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Analsik		2x1	4
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
73	273	Ny.SW	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Bisoprolol	5mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Hydroclorotiazide (HCT)	25mg	1x1/2	
			Alprozolam	0,5mg	1x1	5
			Mecobalamin	500mg	3x1	10
			Azithromycin	500mg	1x1	5
74	290	Tn.AH	Herbesser cd	100mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	1x1pagi	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	Nyeri dada	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Mecobalamin	500mg	1x1	10
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Simvastatin	20mg	1x1	7
75	283	Ny.Z	Remipril	5mg	1x1 malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	1x1/2	15
			Clopidogrel	125mg	1x1malam	30
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
76	231	Tn.MN	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Clopidogrel	75mg	1x1pagi	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	6
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Furosemide	100mg	1x1	10
77	253	Tn.M	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	Nyeri dada	30
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1 pagi	30
78	286	Tn.Y	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	6
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Sucralfat syr		3x2CTH	1
			Asam acetylsalicylic		1x1 pagi	30
79	255	Tn.SMN	Amlodipine	10mg	10mg	30
			Bisoprolol	5mg	5mg	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Candesartan	16mg	1x1	30
			Clonidine	0,15mg	1x1	50
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	5mg
			Keto G		3x1	
			Nitrocaf retaed	50mg	3x1	50
			Sodium bicarbonat	500mg	2x1	500mg
			Asam Folat	1mg	3x1	1mg
			Calitoz		3x1	
80	256	Ny.S	Candesartan	6mg	1x1	6mg
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	2,5mg
			Adalat Oros	30mg	1x1	30mg
			Clonidine	0,15mg	3x1	0,15mg
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	5mg
			Keto G		3x1	
			Lansoprazole	30mg	2x1	30mg
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	500mg
81	257	Tn.TN	Candesartan	16mg	1x1	30
			Gliquidone	1mg	1x1	30
			Metformin	500mg	3x1	90
			Neurohag		1x1	5
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
82	247	Tn.M	Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	1x1/2	15
			Ramipril	5mg	1x1	30
			Spironolacton	25mg	1x1	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Isosorbide Dinitrate	5mg	Nyeri dada	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	6
83	239	Tn.SA	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Spironolacton	25mg	1x1pagi	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	Nyeri dada	30
84	72	Ny.N	Candesartan	8mg	1x1	30
			Atorvastatin	20mg	1x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	6
			Metformin	500mg	2x1/2	30
			Sucralfat syr		4x1CTH	1
			Redacid	250mg	2x1	2
85	85	Ny.N	Candesartan	8mg	1x1	30
			Atorvastatin	20mg	1x1	10
			Lansoprazole	30mg	2x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	6
			Metformin	500mg	2x1/2	30
			Sucralfat syr		4x1CTH	1
			Redacid	250mg	2x1	2
86	5	Ny.S	Candesartan	16mg	1x1	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Furosemide	40mg	3x1	90
			Adalat Oros	30mg	1x1malam	30
			Asam Folat	1mg	3x1	90

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90
			Keto G		3x1	6
			Omeprazole	20mg	2x1	6
			Sodium bicarbonat	500mg	3x1	90
87	48	Ny.SM	Candesartan	8mg	1x1	30
			Gliqidone	30mg	3x1	90
			Keto G		2x1	4
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Pioglitazone	15mg	1x1	30
			Gabapetin	100mg	2x1	10
88	68	Ny.NS	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Cetirizine	10mg	1x1	10
			Gabapetin	300mg	1x1	6
			Mecobalamin	500mg	2x1	10
			Omeprazole	20mg	1x1	6
			Sucralfat syr		4x1CTH	1
89	134	Ny.EA	Amlodipine	10mg	1x1malam	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
90	121	Tn.UW	Candesartan	16mg	1x1malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Clonidine	0,15mg	1x1pagi	30
			Nitrocaf retaed	2,5mg	2x1	60
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
91			Candesartan	8mg	1x1 malam	30

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
			Clopidogrel	75mg	1x1 malam	30
			Isosorbide Dinitrate	5mg	2x1	60
			Simvastatin	20mg	1x1malam	30
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1pagi	30
92	73	Ny.S	Lisinopril	5mg	1x1	30
			Gliqidone	30mg	3x1	90
			Isosorbide Dinitrate	5mg	3x1	90
			Paracetamol	500mg	2x1	10
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
			Lantus xr		1x1 malam	1box
93	116	Ny.SY	Candesartan	8mg	1x1malam	30
			Bisoprolol	2,5mg	1x1	30
			Lansoprazole	30mg	1x1	4
			Asam acetylsalicylic	100mg	1x1	30
94	10	Ny.EA	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Candesartan	8mg	1x1	30
			Simvastatin	20mg	1x1	20
95	25	Ny.RM	Amlodipine	5mg	1x1	30
			Allupurinol	100mg	1x1	20
			Piracetam	400mg	1x2	20
			Meloxicam	15mg	2x1	10
			Amlodipine	10mg	1x1	30
			Ramipril	10mg	1x1	20
			Alprozolam	0,5mg	1x1	10

No.	No. Resep	Inisial pasien	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
96	35	Tn.JS	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Ramipril	10mg	1x1	20
			Alprozolam	0,5mg	1x1	10
97	45	Tn.AB	Candesartan	16mg	1x1	30
98	110	Ny.WA	Amlodipine	10mg	1x1	30
			Piracetam	800mg	2x1	10
			Meloxicam	7.5mg	2x1	10
			Neurohag	500mg	1x1	10
			Omeprazole		2x1	10
99	120	Tn.RS	Candesartan	8mg	1x1	30
			Amlodipine	5mg	1x1	30
100	135	Tn.MR	Candesartan	16mg	1x1	30
			Paracetamol		2x1	20

Lampiran 7. Lembar Pengolahan Data Penelitian Karakteristik Sociodemografi

NO.	Nomor Resep	Inisial Pasien	Usia							Jenis Kelamin	
			1	2	3	4	5	6	7	1	2
1	53	Tn.S						√			√
2	74	Ny.ND			√					√	
3	301	Tn.CE						√			√
4	300	Ny.M				√				√	
5	260	Ny.NDL				√				√	
6	271	Tn.MR				√					√
7	299	Tn.RE			√						√
8	279	Tn.DAY				√					√
9	272	Tn.EHS						√			√
10	314	Tn.Y					√				√
11	233	Ny.SD						√		√	
12	221	Tn.DS					√				√
13	232	Tn.S						√			√
14	238	Tn.RE				√					√
15	240	Tn.P					√				√
16	246	Ny.S						√		√	
17	27	Tn.SA				√					√
18	285	Ny.A						√		√	
19	19	Ny.LI				√				√	
20	250	Ny.SR							√	√	
21	23	Ny.N					√			√	
22	247	Tn.T						√			√
23	245	Ny.N					√			√	
24	208	Tn.MY				√					√
25	42	Ny.S				√				√	

Keterangan:**Usia**

1=18-24 tahun

2=25-34 tahun

3=35-44 tahun

4=45-54 tahun

5=55-64 tahun

6=65-74 tahun

7= ≥ 75 tahun

Jenis Kelamin

1= Perempuan

2= Laki-laki

NO.	Nomor Resep	Inisial Pasien	Usia							Jenis Kelamin	
			1	2	3	4	5	6	7	1	2
26	237	Ny.N							√	√	
27	40	Ny.M					√			√	
28	223	Ny.M						√		√	
29	41	Ny.SAF			√					√	
30	205	Tn.S					√				√
31	192	Ny.N						√		√	
32	209	Ny.JS				√				√	
33	207	Tn.S					√				√
34	38	Tn.S					√				√
35	177	Tn.TS						√			√
36	176	Tn.MR					√				√
37	165	Ny.TS					√			√	
38	220	Ny.S					√			√	
39	98	Ny.S				√				√	
40	94	Tn.K					√				√
41	81	Ny.AH						√		√	
42	93	Ny.KW				√				√	
43	105	Tn.W				√					√
44	111	Tn.HR			√						√
45	122	Tn.MT					√				√
46	137	Tn.S						√			√
47	138	Tn.SS				√					√
48	140	Ny.FW			√					√	
49	52	Ny.M						√		√	
50	49	Tn.S					√				√

Keterangan:

Usia	Jenis Kelamin
1=18-24 tahun	1= Perempuan
2=25-34 tahun	2= Laki-laki
3=35-44 tahun	
4=45-54 tahun	
5=55-64 tahun	
6=65-74 tahun	
7= ≥ 75 tahun	

NO.	Nomor Resep	Inisial Pasien	Usia							Jenis Kelamin	
			1	2	3	4	5	6	7	1	2
51	50	Tn.D					√				√
52	101	Tn.T					√				√
53	71	Tn.I						√			√
54	126	Tn.SH							√		√
55	80	Tn.IA				√					√
56	106	Ny.A							√	√	
57	115	Tn.AJ						√			√
58	289	Tn.H						√			√
59	174	Ny.N					√			√	
60	284	Ny.H						√		√	
61	173	Tn.AA					√				√
62	275	Ny.S				√				√	
63	315	Tn.H						√			√
64	318	Tn.M						√			√
65	281	Tn.SN					√			√	
66	324	Tn.Z				√					√
67	329	Tn.M					√				√
68	244	Ny.S							√	√	
69	33	Ny.N						√		√	
70	236	Tn.Y				√					√
71	103	Ny.S			√					√	
72	312	Ny.S				√				√	
73	273	Ny.SW					√			√	
74	290	Tn.AH					√				√
75	283	Ny.Z						√		√	

Keterangan:

Usia	Jenis Kelamin
1=18-24 tahun	1= Perempuan
2=25-34 tahun	2= Laki-laki
3=35-44 tahun	
4=45-54 tahun	
5=55-64 tahun	
6=65-74 tahun	
7= ≥ 75 tahun	

NO.	Nomor Resep	Inisial Pasien	Usia							Jenis Kelamin	
			1	2	3	4	5	6	7	1	2
76	231	Tn.MN				√					√
77	253	Tn.Z					√				√
78	286	Tn.Y						√			√
79	255	Tn.SMN				√					√
80	256	Ny.S				√				√	
81	257	Tn.TN				√					√
82	247	Tn.M						√			√
83	239	Tn.SA					√				√
84	72	Ny.N						√		√	
85	85	Ny.N						√		√	
86	5	Ny.S						√		√	
87	48	Ny.SM				√				√	
88	68	Ny.NS						√		√	
89	134	Ny.EA					√			√	
90	121	Tn.UN					√				√
91	120	Tn.S						√			√
92	73	Ny.S					√			√	
93	116	Ny.SY					√			√	
94	10	Ny.EA					√			√	
95	25	Ny.RM					√			√	
96	35	Tn.JS					√				√
97	45	Tn.AB						√			√
98	110	Ny.WA					√			√	
99	120	Tn.RS							√		√
100	135	Tn.MR					√				√

Keterangan:

Usia	Jenis Kelamin
1=18-24 tahun	1= Perempuan
2=25-34 tahun	2= Laki-laki
3=35-44 tahun	
4=45-54 tahun	
5=55-64 tahun	
6=65-74 tahun	
7= ≥ 75 tahun	

Lampiran 8. Lembar Pengolahan Data Penelitian Karakteristik Klinis

No	No Resep	Inisial	Jumlah item obat antihipertensi		Jenis Obat Hipertensi		Obat Penyakit Penyerta	
			1	2	1	2	1	2
1	53	Tn.S	√			√	√	
2	74	Ny.ND	√			√	√	
3	301	Tn.CE	√			√	√	
4	300	Ny.M	√			√	√	
5	260	Ny.NDL	√			√	√	
6	271	Tn.MR	√		√		√	
7	299	Tn.RE	√			√	√	
8	279	Tn.DAY	√			√	√	
9	272	Tn.EHS	√			√	√	
10	314	Tn.Y	√			√	√	
11	233	Ny.SD	√			√	√	
12	221	Tn.DS	√		√		√	
13	232	Tn.S	√			√	√	
14	238	Tn.RE	√			√	√	
15	240	Tn.P	√			√	√	
16	246	Ny.S	√		√		√	
17	27	Tn.SA	√		√		√	
18	285	Ny.A	√		√		√	
19	19	Ny.LI	√		√		√	
20	250	Ny.SR	√		√		√	
21	23	Ny.N	√		√		√	

Keterangan:

Jumlah item obat antihipertensi

Obat penyakit penyerta

1= 1-5

1= Ada

2= 5-10

2= Tidak ada

Jenis Obat Hipertensi

1= Tunggal

2= Kombinasi

No	No Resep	Inisial	Jumlah item obat antihipertensi		Jenis Obat Hipertensi		Obat Penyakit Penyerta	
			1	2	1	2	1	2
22	247	Tn.T	√			√	√	
23	245	Ny.N	√			√	√	
24	208	Tn.MY	√			√	√	
25	42	Ny.S	√			√	√	
26	237	Ny.N	√		√		√	
27	40	Ny.M	√			√	√	
28	223	Ny.M	√			√	√	
29	41	Ny.SAF	√			√	√	
30	205	Tn.S	√			√	√	
31	192	Ny.N	√			√	√	
32	209	Ny.JS	√			√	√	
33	207	Tn.S	√			√	√	
34	38	Tn.S	√			√	√	
35	177	Tn.TS	√			√	√	
36	176	Tn.MR	√		√		√	
37	165	Ny.TS	√		√		√	
38	220	Ny.S	√		√		√	
39	98	Ny.S	√		√		√	
40	94	Tn.K	√			√	√	
41	81	Ny.AH	√			√	√	
42	93	Ny.KW	√			√	√	

Keterangan:

Jumlah item obat antihipertensi Obat penyakit penyerta

1= 1-5

1= Ada

2= 5-10

2= Tidak ada

Jenis Obat Hipertensi

1= Tunggal

2= Kombinasi

No	No Resep	Inisial	Jumlah item obat antihipertensi		Jenis Obat Hipertensi		Obat Penyakit Penyerta	
			1	2	1	2	1	2
43	105	Tn.W	√			√	√	
44	111	Tn.HR	√			√	√	
45	122	Tn.MT	√			√	√	
46	137	Tn.S	√			√	√	
47	138	Tn.SS	√			√	√	
48	140	Ny.FW	√			√	√	
49	52	Ny.M	√			√	√	
50	49	Tn.S	√			√	√	
51	50	Tn.D	√			√	√	
52	101	Tn.T	√			√	√	
53	71	Tn.I	√			√	√	
54	126	Tn.SH	√			√	√	
55	80	Tn.IA	√			√	√	
56	106	Ny.A	√			√	√	
57	115	Tn.AJ	√		√		√	
58	289	Tn.H	√		√		√	
59	174	Ny.N	√			√	√	
60	284	Ny.H	√			√	√	
61	173	Tn.AA	√			√	√	
62	275	Ny.S	√			√	√	
63	315	Tn.H	√			√	√	

Keterangan:

Jumlah item obat antihipertensi Obat penyakit penyerta

1= 1-5

1= Ada

2= 5-10

2= Tidak ada

Jenis Obat Hipertensi

1= Tunggal

2= kombinasi

No	No Resep	Inisial	Jumlah item obat antihipertensi		Jenis Obat Hipertensi		Obat Penyakit Penyerta	
			1	2	1	2	1	2
64	318	Tn.M	√			√	√	
65	281	Tn.SN	√			√	√	
66	324	Tn.Z	√			√	√	
67	329	Tn.M	√			√	√	
68	244	Ny.S	√			√	√	
69	33	Ny.N	√			√	√	
70	236	Tn.Y	√			√	√	
71	103	Ny.S	√			√	√	
72	312	Ny.S	√			√	√	
73	273	Ny.SW	√			√	√	
74	290	Tn.AH	√		√		√	
75	283	Ny.Z	√			√	√	
76	231	Tn.MN	√			√	√	
77	253	Tn.Z	√			√	√	
78	286	Tn.Y	√		√		√	
79	255	Tn.SMN	√			√	√	
80	256	Ny.S	√			√	√	
81	257	Tn.TN	√		√		√	
82	247	Tn.M	√			√	√	
83	239	Tn.SA	√			√	√	
84	72	Ny.N	√		√		√	

Keterangan:

Jumlah item obat antihipertensi

1= 1-5

2= 5-10

Jenis Obat hipertensi

1= Tunggal

2=Kombinasi

Obat penyakit penyerta

1= Ada

2= Tidak ada

No	No Resep	Inisial	Jumlah item obat antihipertensi		Jenis Obat Hipertensi		Obat Penyakit Penyerta	
			1	2	1	2	1	2
85	85	Ny.N	√		√		√	
86	5	Ny.S	√			√	√	
87	48	Ny.SM	√		√		√	
88	68	Ny.NS	√			√	√	
89	134	Ny.EA	√			√	√	
90	121	Tn.UN	√			√	√	
91	120	Tn.S	√			√	√	
92	73	Ny.S	√		√		√	
93	116	Ny.SY	√			√	√	
94	10	Ny.EA	√			√	√	
95	25	Ny.RM	√		√		√	
96	35	Tn.JS	√			√	√	
97	45	Tn.AB	√		√		√	
98	110	Ny.WA	√		√		√	
99	120	Tn.RS	√			√	√	
100	135	Tn.MR	√		√		√	

Keterangan:

Jumlah item obat antihipertensi

1= 1-5

2= 5-10

Jenis Obat Hipertensi

1= Tunggal

2= Kombinasi

Obat penyakit penyerta

1= Ada

2= Tidak ada

Lampiran 9. Interaksi Peresepan Obat Antihipertensi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
1.	53	Tn. S	Candesartan Adalat Oros gliquidon Sodium bicarbonat Asam folat	-	-	-
2.	74	Ny. ND	Ramipril Bisoprolol Hydroclorotiazide Propylthiouracil Neurohax	Bisoprolol + Hydroclorotiazide	Moderat	bisoprolol meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor
3.	301	Tn. CE	Amlodipine Candesartan Gliquidon Isosorbide dinitrate Asam folat	-	-	-
4.	300	Ny. M	Candesartan Concor(Bisoprolol maleat) Furosemide Adalat oros(Nifedipine) Lansoprazole Mecobalamin	Bisoprolol + Candesartan	Moderat	sinergisme. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderat	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				Candesartan + Bisoprolol	Moderat	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan + Furosemid	Moderat	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Bisoprolol +	Moderat	bisoprolol meningkat dan furosemid

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Furosemid		menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Furosemid + Asam Folat	Minor	furosemide menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan pembersihan ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
5.	260	Ny. NDL	Candesartan Hydroclorotiazide Lansoprazole Sucralfat syr	Candesartan + Hydrochlorothiazide	Moderat	candesartan meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor..
				Sucralfate + Lansoprazole	Minor	sucralfate menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan Gla. Hanya berlaku untuk bentuk lisan kedua

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Pisahkan 30 menit.
6.	271	Tn. MR	Candesartan Paracetamol	-	-	-
7.	299	Tn. RE	Amlodipine Candesartan Hydroclorotiazide Lansoprazole Mecobalamin Neurohax	Lansoprazole + Hydroclorotiazide	Moderat	candesartan meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Lansoprazole + Sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
8.	279	Tn.DAY	Amlodipine Ramipril Atorvastatin Lansoprazole Metformin Sucralfat syr	Ramipril + Metformin	Moderat	ramipril meningkatkan toksisitas metformin melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. Meningkatkan risiko hipoglikemia dan asidosis laktat.
				Amlodipine + Metformin	Moderat	amlodipine menurunkan efek metformin melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui adanya kehilangan kendali glukosa darah; ketika obat dihentikan dari pasien yang menerima metformin, pasien

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui adanya hipoglikemia.
				Sukralfat + Lansoprazole	Minor	sukralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan Gl. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Pisahkan 30 menit.
9	272	Tn.EHS	Amlodipine Candesartan Amlodipine Mecobalamin Azithromycin Gabapentin Asam acetylsalicylic(aspirin)	Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal, khususnya pada orang lanjut usia

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						atau individu dengan penurunan volume
				Aspirin + candesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme kodinamik farmasi. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi
				Candesartan + aspirin	moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Gabapetin + Sionokobalamin	Minor	gabapentin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Aspirin + Sianokobalamin	Minor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan Gla. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
10.	314	Tn.Y	Amlodipine Candesartan Betahistin Mecobalamin	-	-	-
11.	233	Ny.SD	Amlodipine Candesartan Lansoprazole Nitrocaf Valisanbe	-	-	-
12.	221	Tn.DS	Ramipril Betahistin Lansoprazole	-	-	-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Mecobalamin			
13.	232	Tn.S	Amlodipine Candesartan Bisoprolol Nitrocaf Asam acetylsalicylic (aspirin)	Bisoprolol + Candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau individu dengan penurunan volume.
				Bisoprolol + amlodipine	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				Aspirin + Candesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi.
				Candesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Perhatian/Pemantauan
				Bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
14.	238	Tn.RE	Candesartan Bisoprolol Clopidogrel Simvastatin Asam acetylsalicylic (aspirin)	Bisoprolol + Candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis staglandin.
				Aspirin + Clopidogrel	Moderate	aspirin, klopidogrel. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kebutuhan akan penggunaan aspirin dosis rendah dan agen antikoagulan atau antiplatelet secara bersamaan adalah hal yang umum terjadi pada pasien dengan penyakit kardiovaskular; memantau dengan cermat.</p>
				<p>Candesartan + Aspirin</p>	<p>Moderate</p>	<p>candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau individu yang mengalami penurunan volume ginjal.
				Aspirin + candesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi.
				Candesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan +	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Aspirin		meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Bisoprolol + Aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
15.	240	Tn.P	Candesartan Bisoprolol Spironolacton Furosemide Nitrocaf Asam acetylsalicylic	Bisoprolol + Candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal, khususnya pada orang lanjut usia atau individu dengan penurunan volume.
				Aspirin + Spironolactone	Moderate	aspirin menurunkan efek spironolakton melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>Bila digunakan secara bersamaan, dosis spironolakton mungkin perlu dititrasi ke dosis pemeliharaan yang lebih tinggi dan pasien harus diobservasi dengan cermat untuk menentukan apakah efek yang diinginkan dapat diperoleh</p>
				<p>Aspirin + Candesartan</p>	<p>Moderate</p>	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dan dapat mengurangi efek antihipertensi.
				Spironolactone + Aspirin	Moderate	spironolakton dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				Candesartan + Spironolactone	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat
				Bisoprolol + Spironolactone	Moderate	bisoprolol dan spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				Bisoprolol + Aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						potasium. Gunakan Perhatian/Monitor
				Bisoprolol + Furosemide	Moderate	bisoprolol meningkat dan furosemid Meningkatkan kalium serum. Efek interaksi jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Aspirin + Furosemide	Moderate	aspirin meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor
				Candesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Aspirin + Furosemide	Minor	aspirin mengurangi efek furosemid melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
16.	246	Ny.S	Candesartan Asam acetylsalicylic(aspirin)	Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau individu dengan penurunan volume.
				Aspirin + Candesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi.
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
17.	27	Tn.SA	Candesartan Atorvastatin Mecobalamin	Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Piracetam Candesartan Asam acetylsalicylic(Aspirin)			toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau individu dengan penurunan volume.
				Aspirin + Candesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Candesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Aspirin + Cyanocobalamin	Mnor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan Gla. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
18.	285	Ny.A	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Lansoprazole Nitrocaf	Bisoprolol + Candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Bisoprolol +	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				amlodipine		meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				Candesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
19.	19	Ny.LI	Amlodipine Telmisartan Furosemid Citicolin Mecobalamin(cyanocobalamin) Metformin Gabapetin Konylin mr	Amlodipine + Metformin	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui hilangnya kendali glukosa

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						darah; ketika obat dihentikan dari pasien yang menerima metformin, pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui adanya hipoglikemia
				Telmisartan + Furosemide	Moderate	telmisartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Metformin + Furosemide	Minor	metformin menurunkan kadar furosemid melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Furosemide + Metformin	Minor	furosemid meningkatkan kadar metformin melalui mekanisme interaksi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui hilangnya kendali glukosa darah; ketika obat dihentikan dari pasien yang menerima metformin, pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui adanya hipoglikemia.</p>
				<p>Metformin + cyanocobalamin</p>	<p>Minor</p>	<p>metformin menurunkan kadar sianokobalamin dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Mungkin diperlukan beberapa tahun terapi</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						metformin untuk mengembangkan defisiensi vitamin B12.
				Gabapetin + cyanocobalamin	Minor	gabapentin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
20.	250	Ny.SR	Candesartan Spironolacton Furosemid Adalat oros(Nifedipin) Nitrocaf	Candesartan + Spironolacton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat
				Spironolacton + Furosemid	Moderate	spironolacton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				Candesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
21.	23	Ny.M	Candesartan Atorvastatin Omeprazole Sodium bicarbonat Asam folat Fenofibrate	Fenofibrate + Atorvastatin	Mayor	fenofibrat, atorvastatin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Fenofibrate selanjutnya dapat meningkatkan risiko rhabdomyolysis ketika ditambahkan ke rejimen statin yang optimal untuk

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						menurunkan TG dan meningkatkan HDL
22.	247	Tn.T	Candesartan Spironolacton Furosemid Codein Digoxin Isosorbide Dinitrate	Spironolactone + Digoxin	Moderate	spironolakton, digoxin. Mekanisme: penurunan klirens ginjal. Gunakan Perhatian/Monitor. Hasil uji digoxin palsu dapat diperoleh.
				Furosemide + Digoxin	Moderate	furosemid meningkatkan efek digoxin melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Hipokalemia meningkatkan efek digoxin
				Spironolactone + Digoxin	Moderate	spironolakton meningkatkan kadar digoxin dengan cara lain (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar:

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Spirolakton dapat menyebabkan peningkatan kadar digoksin yang salah.
				Candesartan + Spirolactone	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				Spirolactone + Digoxin	Moderate	spironolakton dan digoksin keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				Spirolactone + Furosemide	Moderate	spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Digoxin + Furosemide	Moderate	digoxin meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor
				Candesartan + Digoxin	Moderate	candesartan dan digoxin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				Candesartan + Furosemide	Modearate	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
23.	245	Ny.N	Candesartan Spironolacton Furosemid Digoxin Nitrocaf	Spironolacton + Digoxin	Moderate	spironolacton, digoksin. Mekanisme: menurunkan klirens ginjal. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Hasil uji digoksin yang salah dapat diperoleh
				Furosemide + Digoxin	Moderate	furosemide meningkatkan efek digoksin melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Hipokalemia meningkatkan efek digoksin
				Spironolacton + Digoxin	Moderate	spironolacton meningkatkan kadar digoksin dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar:

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Spironolactone dapat menyebabkan peningkatan palsu pada uji digoksin.
				Candesartan + Spironolactone	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat
				Spironolactone + Digoxin	Moderate	spironolactone dan digoxin keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat
				Spironolactone + Furosemide	Moderate	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas,

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						gunakan dengan hati-hati. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				Digoxin + Furosemide	Moderate	digoxin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemid menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Digoxin	Moderate	candesartan dan digoxin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
24.	245	Tn.M	Candesartan Bisoprolol Adalat oros Isosorbide Dinitrate Keto Sodium bicarbonat Asam folat Paracetamol	pironolakton + digoksin	Moderate	spironolakton, digoksin. Mekanisme: menurunkan klirens ginjal. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Hasil uji digoksin yang salah dapat diperoleh.
				furosemida + digoksin	Moderate	furosemide meningkatkan efek digoksin melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Hipokalemia meningkatkan efek digoksin.
				Spironolakton + digoksin	Moderate	spironolakton + digoksin

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						spironolakton meningkatkan kadar digoksin dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Spironolactone dapat menyebabkan peningkatan palsu pada uji digoksin.
				kandesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat
				spironolakton + digoksin	Moderate	spironolactone dan digoxin keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				spironolakton + furosemida	Moderate	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				digoksin + furosemida	Moderate	digoksin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemid menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + digoksin	Moderate	candesartan dan digoxin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
25.	42	Ny.S	Bisoprolol Candesartan Adalat oros Isosorbide Dinitrate Keto Omeprazole Sodium bicarbonat Asam folat	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				natrium bikarbonat + Bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
26.	237	Ny.N	Candesartan Codein Nitrocaf Gabapentin Asam acetylsalicylic	Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Gabapentin + Kodein	Moderate	gabapentin, kodein. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. Pemberian bersamaan depresan SSP dapat

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>mengakibatkan depresi pernapasan yang serius, mengancam jiwa, dan fatal. Gunakan dosis serendah mungkin dan pantau depresi pernapasan dan sedasi.</p>
				<p>Aspirin + Kandesartan</p>	<p>Moderate</p>	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
27.	40	Ny.M	Amlodipine Candesartan Omeprazole Sodium bicarbonat Redacid Asam folat	-	-	-
28.	223	Ny.M	Amlodipin Candesartan Bisoprolol Betahistin Flunarizin Lansoprazole Sucralfat syr	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Bisoprolol + Amlodipine	Moderate	bisoprolol, amlodipine. Keduanya meningkatkan efek

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Sukralfat + Lansoprazole	Minor	sukralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
29.	41	Ny.SAF	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Isosorbide Dinitrate	Bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Keto-G Omeprazole Sodium bicarbonat Asam folat Colitoz			farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Natrium bikarbonat + Bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Bisoprolol + Amlodipine	Moderate	bisoprolol, amlodipine. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						obat ini menurunkan tekanan darah.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
30.	205	Tn.S	Amlodipine Candesartan Furosemid Adalat oros Gliquidon Sodium bicarbonat Calcium carbonat Asam folat	Nifedipine + Amlodipine	Mayor	nifedipin + amlodipin nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek amlodipine dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/usus. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif.
				kalsium karbonat + amlodipin	Moderate	kalsium karbonat menurunkan efek amlodipine melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kalsium karbonat +	Moderate	kalsium karbonat + nifedipin

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				nifedipin		kalsium karbonat menurunkan efek nifedipine melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				amlodipin + nifedipin	Moderate	amlodipine dan nifedipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran anti-hipertensi. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Kandesartan + Furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				furosemda + kalsium karbonat	Minor	furosemda menurunkan kadar kalsium karbonat dengan meningkatkan pembersihan ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Furosemda + asam folat	Minor	furosemda menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan pembersihan ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
31.	129	Ny.N	Candesartan Furosemid Herbesser cd Nitrocaf ratead Asam acetylsalicylic	Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Aspirin + Kandesartan		aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Aspirin	moderate	kandesartan + aspirin candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Moderate	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin
32.	209	Ny.JS	Candesartan Bisoprolol Adalat Oros Gliquidone Isosorbide Dinitrate Mecobalamin Sodium bicarbonat Fonylin mr Asam acetylsalicylic	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				natrium bikarbonat +	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				bisoprolol		bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Aspirin + Kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Bisoprolol + Aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				natrium bikarbonat + Aspirin	Minor	natrium bikarbonat, aspirin. Mekanisme: reabsorpsi tubulus ginjal pasif akibat peningkatan pH. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Kadar salisilat meningkat pada dosis sedang; kadar salisilat menurun pada dosis besar (d/t peningkatan ekskresi asam salisilat yang tidak berubah melalui ginjal).
				Aspirin + Sianokobalamin	Minor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
33.	207	Tn.S	Candesartan Bisoprolol Adalat Oros Gliquadone Keto-G Lantus xr	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Kandesartan + insulin glargine	Moderate	candesartan meningkatkan efek insulin glargine melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan insulin dan ARB secara bersamaan mungkin memerlukan penyesuaian dosis

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						insulin dan peningkatan pemantauan glukosa.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
34.	38	Tn.S	Amlodipine Candesartan Bisoprolol Isosorbide Dinitrate Keto-G Natrium Dicklofenak Omeprazole Sodium bicarbonat Asam Folad Calitoz	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Diklofenak + Bisoprolol	Moderate	diklofenak menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				natrium bikarbonat +	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				bisoprolol		bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Kandesartan + Diklofenak	Moderate	candesartan, diclofenac. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Bisoprolol + Amlodipine	Moderate	bisoprolol, amlodipine. Keduanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
				Diklofenak + Kandesartan	Moderate	diklofenak menurunkan efek kandesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan + Bisoprolol Moderate	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Diklofenak	Moderate	candesartan dan diclofenac keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Bisoprolol + diklofenak	Moderate	bisoprolol dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
35.	177	Tn.TS	Candesartan Bisoprolol Nitrocaf ratead Simvastatin Asam acetylsalicylic	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				Kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						orang yang kekurangan volume.
				Aspirin + Kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Bisoprolol + Aspirin	Moderate	bisoprolol + aspirin bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
36.	176	Tn.MR	Candesartan Paracetamol	-	-	-
37.	165	Ny.TS	Bisoprolol Adalat Oros Loratadine Mecobalamin Asam folat Lorazepam	Nifedipine + Loratadine	Moderate	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek loratadine dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/usus. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah
				Loratadine + Lorazepam	Moderate	loratadine dan lorazepam keduanya meningkatkan sedasi. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Ifedipin + Loratadine	Minor	nifedipine akan menurunkan kadar atau efek loratadine melalui transporter efluks P-glikoprotein (MDR1). Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Lorazepam + Sianokobalamin	Minor	lorazepam + sianokobalamin menurunkan kadar lorazepam menurunkan kadar sianokobalamin

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
38.	220	Ny.S	Lisinopril Citicolin Mecobalamin	-	-	-
39.	98	Ny.S	Candesartan Gliquidone Lansoprazole Mecobalamin Sodium bicarbonat	Lansoprazole + Sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
40.	94	Tn.K	Candesartan Adalat Oros Asam Folat	-	-	-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
41.	81	Ny.AH	Amlodipine Candesartan Isosorbide Dinitrate Keto G Sodium bicarbonat Asam Folat Cochin	-	-	-
42.	93	Ny.KW	Amlodipine Candesartan Asam Folat Lansoprazole Natrium Diklofenak	Kandesartan + Diklofenak	Moderate	candesartan, diclofenac. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Diklofenak +	Moderate	diklofenak menurunkan efek

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan		kandesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Diklofenak	Moderate	candesartan dan diclofenac keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
43.	105	Tn.W	Candesartan Adalat oros Cefixime	-	-	-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Lansoprazole Asam Folat Sodium bicarbonat			
44.	111	Tn.HR	Candesartan Furosemid Clopidogrel Isosorbide Dinitrate KSR Mecobalamin Nitrocafrataed Asam acetylsalicylic	Aspirin + Klopidogrel	Moderate	aspirin, clopidogrel. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. Kebutuhan untuk penggunaan aspirin dosis rendah dan agen antikoagulan atau antiplatelet secara bersamaan umum terjadi pada pasien dengan penyakit kardiovaskular; pantau dengan saksama.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>
				<p>Aspirin + Kandesartan</p>	<p>Moderate</p>	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Moderate	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				Aspirin + Sianokobalamin	Minor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
45.	122	Tn.MT	Candesartan Bisoprolol Furosemide Adalat Oros Simvastatin Asam acetylsalicylic	Nifedipine + Simvastatin	Mayor	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek simvastatin dengan memengaruhi metabolisme enzim hati/usus CYP3A4. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Aspirin + Bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				Aspirin + Kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Bisoprolol		candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Bisoprolol + Aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Bisoprolol + Furosemide	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + furosemida	Moderate	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
46.	137	Tn.S	Candesartan Bisoprolol Lansoprazole Nitrocaf retaed Sucralfat syr	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Sukralfat + Lansoprazole	Minor	sukralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit
47.	138	Tn.SS	Candesartan Furosemide Gabapetin Asam Folat Asam acetylsalicylic	Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Aspirin + Kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan + Furosemide	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Moderate	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				Aspirin + Furosemide	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				Aspirin + asam folat	Minor	aspirin menurunkan kadar asam folat dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen tersebut. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				furosemida + asam folat	Minor	furosemide menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan pembersihan ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
48.	140	Ny.FW	Amlodipine Candesartan Cefixime Lansoprazole Mecobalamin Sucralfat syr	sucralfat + lansoprazol	Minor	sucralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Paracetamol			Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
				Lansoprazole + sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
49.	52	Ny.M	Candesartan Hydroclorotiazide (HCT) Allupurinol Betahistin Fluniazin Lansoprazole Azithromycin Sucralfat syr	Kandesartan + hidroklorotiazid Sukralfat + Lansoprazol	Moderate Minor	candesartan meningkatkan kadar kalium dan hidroklorotiazid menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. sukralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
50.	49	Tn.S	Amlodipine Candesartan Atorvastatin Keto G Cavicur	-	-	-
51.	50	Tn.D	Amlodipine Candesartan Glimepiride Mecobalamin Metformin Acorbose Asam acetylsalicylic	Aspirin + Glimepiride	Moderate	aspirin meningkatkan efek glimepiride melalui mekanisme yang tidak diketahui. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko hipoglikemia.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Amlodipine + Metformin	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Pasien harus diobservasi secara ketat untuk mengetahui adanya kehilangan kendali glukosa darah; ketika obat dihentikan dari pasien yang menerima metformin, pasien harus diobservasi secara ketat untuk

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						mengetahui adanya hipoglikemia.
				Aspirin + Kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + Aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Metformin + Sianokobalamin	Minor	metformin menurunkan kadar sianokobalamin melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Mungkin diperlukan beberapa tahun terapi metformin untuk mengembangkan defisiensi vitamin B12.
				Aspirin + Sianokobalamin	Minor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Aspirin + Glimepiride	Minor	aspirin meningkatkan efek glimepiride melalui kompetisi pengikatan protein

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						plasma. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Dosis besar salisilat
52.	101	Tn.T	Candesartan Bisoprolol Adalat oros Gliquidone Isosorbide Dinitrate Keto G Lansoprazole Sodium bicarbonat Diclofenac potassium	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				Diklofenak + Bisoprolol	Moderate	diklofenak menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Kandesartan + Diklofenak	Moderate	candesartan, diclofenac. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Diklofenak + Kandesartan	Moderate	diklofenak menurunkan efek kandesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				Kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Kandesartan +	Moderate	candesartan dan diclofenac keduanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				diklofenak		meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				Bisoprolol + Diklofenak	Moderate	bisoprolol dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
53.	71	Tn.I	Candesartan Spironolacton furosemide Gliquidon Herbesser cd keto G Lansoprazole Mecobalamin Acorbose Gabapetin	Kandesartan + Spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				Gabapentin + Sianokobalamin	Minor	gabapentin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
				Lansoprazole + sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
54.	126	Tn.SH	Candesartan Bisoprolol Adalat Oros Isosorbide Dinitrate Lansoprazole Sodium bicarbonat Urinter Redacid	Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Bisoprolol + Nifedipine	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				Kandesartan + Bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
55.	80	Tn.IA	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Clopidogrel Gliquidon Isosorbide Dinitrate Keto G Omeprazole Sodium bicarbonat Asam Folat	Omeprazole + Klopidogrel	Mayor	omeprazole menurunkan efek clopidogrel dengan memengaruhi metabolisme enzim hati CYP2C19. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Khasiat clopidogrel dapat dikurangi oleh obat yang menghambat CYP2C19. Penghambatan agregasi trombosit oleh clopidogrel sepenuhnya disebabkan oleh metabolit aktif. Clopidogrel dimetabolisme menjadi metabolit aktif ini sebagian oleh CYP2C19.
				Bisoprolol +	Moderate	bisoprolol, amlodipine.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Amlodipine		Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
				Bisoprolol + Kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				Kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
56.	106	Ny.A	Amlodipine Candesartan Spironolacton Lansoprazole Mecobalamin Redacid	kandesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				Ansoprazole + sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
57.	115	Tn.AJ	<p style="text-align: center;"> Ramipril Clopidogrel Isosorbide Dinitrate Asam acetylsalicylic </p>	<p style="text-align: center;"> Aspirin + Ramipril </p>	Mayor	<p> aspirin, ramipril. antagonisme farmakodinamik. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Pemberian bersamaan dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal yang signifikan. NSAID dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACE inhibitor. Mekanisme interaksi ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi. </p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				Aspirin + klopidogrel	Moderate	aspirin, clopidogrel. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. Kebutuhan untuk penggunaan aspirin dosis rendah dan agen antikoagulan atau antiplatelet secara bersamaan umum terjadi pada pasien dengan penyakit kardiovaskular; pantau dengan saksama.
				Ramipril + aspirin	Moderate	ramipril + aspirin ramipril, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama dengan dosis tinggi aspirin, pada orang lanjut usia atau orang yang volumenya berkurang.</p>
58.	289	Tn.H	<p>Candesartan Isosorbide Dinitrate Lansoprazole Nitrocaf retaed Asam acetylsalicylic</p>	kandesartan + aspirin	Moderate	<p>candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + aspirin	Moderate	kandesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau
59.	174	Ny.N	Candesartan Furosemid Adalat oros	kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Isosorbide Dinitrate Asam acetylsalicylic			toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				aspirin + furosemida	Moderate	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				aspirin + furosemda	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
60.	284	Ny.H	Candesartan Bisoprolol Codein Meloxicam Paracetamol	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				meloksika + bisoprolol	Moderate	Meloksikam menurunkan efek bisoprolol melalui

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.</p>
				kandesartan + meloksika	Moderate	<p>candesartan, meloxicam. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>
				meloksika + kandesartan	Moderate	<p>meloxicam menurunkan efek</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + meloksika	Moderate	candesartan dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + meloksika	Moderate	bisoprolol dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau
61.	173	Tn.AA	Candesartan Bisoprolol Furosemid Isosorbide Dinitrate Asam acetylsalicylic	bisoprolol + kandesartan	Moderat	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderat	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				kandesartan + aspirin	Moderat	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				aspirin + kandesartan	moderat	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.</p>
				kandesartan + bisoprolol	Moderat	<p>candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.</p>
				kandesartan + aspirin	Moderat	<p>candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				kandesartan + furosemida	Moderat	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				bisoprolol + aspirin	Moderat	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + furosemida	Moderat	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				aspirin + furosemida	Moderta	aspirin meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				aspirin + furosemida	Minor	aspirin menurunkan efek furosemide melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
62.	275	Ny.S	Amlodipine Candesartan Alprozolam Cefixime	-	-	-
63.	315	Tn.H	Candesartan Spironolacton Furosemide Analsik	kandesartan + spironolakton	Moderat	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Isosorbide Dinitrate			Terapi/Pantau dengan Ketat.
				spironolakton + furosemida	Moderat	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				kandesartan + furosemida	Moderat	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau
64.	318	Tn.M	Amlodipine Candesartan Asam acetylsalicylic	kandesartan + aspirin	Moderat	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>toksitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>
				aspirin + kandesartan	Moderat	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + aspirin	Moderat	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
65.	281	Tn.SN	Amlodipine Candesartan Nitrocafe retard Simvastatin	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan Obat Lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara cermat terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rabdomiolisis. Batasi dosis

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan bersamaan.
66.	324	Tn.Z	Amlodipine Candesartan Mecobalamin Asam Folat	-	-	-
67.	329	Tn.M	Amlodipine Ramipril Lansoprazole Sucralfat syr	sucralfat + lansoprazol	Minor	sucralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
68.	244	Ny.S	Candesartan Spironolacton Bisoprolol Furosemide Nitrocaf retaed	bisoprolol + kandesartan	Moderat	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						diberikan selama kehamilan.
				spironolakton + furosemida	Moderat	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				kandesartan + spironolakton	Moderat	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				bisoprolol + spironolakton	Moderat	bisoprolol dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Terapi/Pantau dengan Ketat.
				bisoprolol + furosemida	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
69.	33	Ny.N	Candesartan Adalat Oros Omeprazole Sodium bicarbonat Redacid Asam Folat	-	-	-
70.	236	Tn.Y	Amlodipine Candesartan Bisoprolol Nitrocaf retaed Asam acetylsalicylic	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipine. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
71.	103	Ny.S	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Adalat Oros Isosorbide Dinitrate Lansoprazole Sodium bicarbonat Asam Folat Calitoz	nifedipin + amlodipin	Mayor	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek amlodipine dengan memengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 di hati/usus. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif.
				bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.</p>
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	<p>bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.</p>
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	<p>bisoprolol, amlodipine. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						obat ini menurunkan tekanan darah.
				amlodipin + nifedipin	Moderate	amlodipine dan nifedipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran anti-hipertensi. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
72.	312	Ny.S	Candesartan Spironolacton Furosemide Bisoprolol Analsik Nitrocaf retaed	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				spironolakton + furosemida	Moderate	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				kandesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				bisoprolol + furosemida	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
73.	273	Ny.SW	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Hydroclorotiazide (HCT) Alprozolam Mecobalamin Azithromycin	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipine. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + hidroklorotiazid	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium dan hidroklorotiazid menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				bisoprolol + hidroklorotiazid	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium dan hidroklorotiazid menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
74.	290	Tn.AH	Herbesser cd Furosemide Isosorbide Dinitrate Mecobalamin	-	-	-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Nitrocaf retaed Simvastatin			
75.	283	Tn.MN	Remipril Bisoprolol Furosemide Clopidogrel Nitrocaf retaed	ramipril + furosemida	Moderate	ramipril, furosemide. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko hipotensi akut, gagal ginjal.
				bisoprolol + furosemida	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati- hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
76.	231	Tn.MN	Candesartan Bisoprolol Clopidogrel Lansoprazole Nitrocaf retaed	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Furosemide			hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				lansoprazol + klopidogrel	Moderate	lansoprazole menurunkan efek clopidogrel dengan memengaruhi metabolisme enzim hati CYP2C19. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. AUC rata-rata metabolit aktif clopidogrel berkurang hingga ~14% ketika lansoprazole diberikan bersamaan dibandingkan dengan pemberian clopidogrel saja pada subjek sehat yang merupakan pemetabolisme ekstensif CYP2C19. Khasiat clopidogrel dapat dikurangi oleh

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						obat yang menghambat CYP2C19. Penghambatan agregasi trombosit oleh clopidogrel sepenuhnya disebabkan oleh metabolit clopidogrel yang aktif. Clopidogrel dimetabolisme sebagian oleh CYP2C19.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau
77.	253	Tn.M	Candesartan Bisoprolol Isosorbide Dinitrate Asam acetylsalicylic	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
78.	286	Tn.Y	Candesartan Lansoprazole Nitrocaf retaed Sucralfat syr Asam acetylsalicylic	kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				sukralfat + lansoprazol	Moderate	sukralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
79.	255	Tn.SMN	Amlodipine Bisoprolol Candesartan Clonidine Isosorbide Dinitrate Keto G Nitrocaf retaed Sodium bicarbonat Asam Folat Calitoz	klonidin + bisoprolol	Mayor	klonidin + bisoprolol klonidin, bisoprolol. Keduanya meningkatkan toksisitas obat lain melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Dapat meningkatkan risiko bradikardia.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipine.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat ini menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				diklofenak + bisoprolol	Moderate	diklofenak menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				kandesartan + diklofenak	Moderate	candesartan, diclofenac. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				bisoprolol + klonidin	Moderate	bisoprolol, klonidin. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. Pemberian beta blocker selektif selama penghentian agonis alfa yang bekerja sentral dapat mengakibatkan hipertensi berulang

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				diklofenak + kandesartan	Moderate	diklofenak menurunkan efek kandesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + diklofenak	Moderate	candesartan dan diclofenac keduanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + diklofenak	Moderate	bisoprolol dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
80.	256	Ny.S	Candesartan Bisoprolol Adalat Oros Clonidine Isosorbide Dinitrate Keto G Lansoprazole Sodium bicarbonat	klonidin + bisoprolol	Mayor	klonidin, bisoprolol. Keduanya meningkatkan toksisitas obat lain melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Dapat meningkatkan risiko bradikardia.
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Beri jarak 2 jam.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				bisoprolol + klonidin	Moderate	bisoprolol, klonidin. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. Pemberian beta blocker selektif selama penghentian agonis alfa yang bekerja sentral dapat mengakibatkan hipertensi berulang
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
81.	257	Tn.TN	Candesartan Gliquidone Metformin Neurohag Asam acetylsalicylic	aspirin + glimepirid	Moderate	aspirin meningkatkan efek glimepiride melalui mekanisme yang tidak diketahui. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko hipoglikemia.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				kandesartan + aspirin	Moderate	<p>candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>
				aspirin + kandesartan	Moderate	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				aspirin + glimepirid	Minor	aspirin meningkatkan efek glimepiride melalui kompetisi pengikatan protein plasma. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Dosis besar salisilat.
82.	247	Tn.M	Bisoprolol Furosemide Ramipril Spironolacton Isosorbide Dinitrate Lansoprazole	ramipril + furosemida	Moderate	ramipril, furosemide. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hipotensi akut, gagal ginjal.
				ramipril + spironolakton	Moderate	ramipril, spironolactone. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko hiperkalemia.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				spironolakton + furosemida	Moderate	spironolactone meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Modifikasi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Terapi/Pantau dengan Ketat.
				bisoprolol + furosemida	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau
83.	239	Tn.SA	Candesartan Bisoprolol Spironolacton Isosorbide Dinitrate	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, kandesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				kandesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau
84.	72	Ny.N	Candesartan Atorvastatin Lansoprazole Mecobalamin Metformin Sucralfat syr Redacid	kayu manis + metformin	Moderate	kayu manis meningkatkan efek metformin melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Potensi hipoglikemia.
				sucralfat + lansoprazol	Minor	sucralfat menurunkan kadar lansoprazole

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
				metformin + sianokobalamin	Minor	metformin menurunkan kadar sianokobalamin melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Mungkin diperlukan beberapa tahun terapi metformin untuk mengembangkan defisiensi vitamin B12.
				lansoprazole + sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak
85.	85	Ny.N	Candesartan Atorvastatin Lansoprazole Mecobalamin Metformin Sucralfat syr Redacid	kayu manis + metformin	Moderate	kayu manis meningkatkan efek metformin melalui sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Potensi hipoglikemia.
				sucralfat + lansoprazol	Minor	sucralfat menurunkan kadar lansoprazole dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Tidak Diketahui. Beri jarak 30 menit.
				metformin + sianokobalamin	Minor	metformin menurunkan kadar sianokobalamin melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Mungkin diperlukan beberapa tahun terapi metformin untuk mengembangkan defisiensi vitamin B12.
				lansoprazole + sianokobalamin	Minor	lansoprazole menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
86.	5	Ny.S	Candesartan Bisoprolol Furosemide Adalat Oros Asam Folat Isosorbide Dinitrate Keto G Omeprazole Sodium bicarbonat	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral kedua agen. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Beri jarak 2 jam.
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipine. Keduanya menurunkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Gunakan dengan hati-hati/pantau. Kedua obat menurunkan tekanan darah.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + furosemida	Moderate	candesartan meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				bisoprolol + furosemida	Moderate	bisoprolol meningkatkan kadar kalium serum dan furosemide menurunkan kadar kalium serum. Efek

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						interaksi tidak jelas, gunakan dengan hati-hati. Gunakan dengan hati-hati/Pantau.
				furosemda + asam folat	Minor	furosemide menurunkan kadar asam folat dengan meningkatkan pembersihan ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
87.	48	Ny.SM	Candesartan Gliquidone Keto G Mecobalamin Pioglitazone Gabapetin	gabapentin + sianokobalamin	Minor	gabapentin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
88.	68	Ny.NS	Amlodipine Candesartan Cetirizine Gabapetin Mecobalamin Omeprazole	gabapentin + cetirizin	Moderat	gabapentin, cetirizine. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergisme farmakodinamik.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
			Sucralfat syr			Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. Pemberian bersamaan depresan SSP dapat mengakibatkan depresi pernapasan yang serius, mengancam jiwa, dan fatal. Gunakan dosis serendah mungkin dan pantau depresi pernapasan dan sedasi..
				gabapentin + sianokobalamin	Minor	gabapentin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
				omeprazol + sianokobalamin	Minor	omeprazole menurunkan kadar sianokobalamin

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk oral dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui
89.	134	Ny.EA	Amlodipine Candesartan	-	-	-
90.	121	Tn.UW	Candesartan Bisoprolol Clonidine Nitrocaf retinaed Asam acetylsalicylic	klonidin + bisoprolol	Mayor	klonidin, bisoprolol. Keduanya meningkatkan toksisitas obat lain melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Dapat meningkatkan risiko bradikardia.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume
				bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/pantau. Penggunaan NSAID

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				bisoprolol + klonidin	Moderate	bisoprolol, klonidin. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Modifikasi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Terapi/Pantau dengan Ketat. Pemberian beta blocker selektif selama penghentian agonis alfa yang bekerja sentral dapat mengakibatkan hipertensi berulang.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
91.	120	Tn.S	Bisoprolol Candesartan Clopidogrel Isosorbide Dinitrate Simvastatin Asam acetylsalicylic	bisoprolol + kandesartan		bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				aspirin + klopidogrel	Moderate	aspirin, clopidogrel. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain melalui sinergisme

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>farmakodinamik. Gunakan dengan hati-hati/Pantau. Kebutuhan untuk penggunaan aspirin dosis rendah dan agen antikoagulan atau antiplatelet secara bersamaan umum terjadi pada pasien dengan penyakit kardiovaskular; pantau dengan saksama.</p>
				kandesartan + aspirin	Moderate	<p>candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				aspirin + kandesartan	Moderate	aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
92.	73	Ny.S	Lisinopril Gliquidone Isosorbide Dinitrate Paracetamol Asam acetylsalicylic Lantus xr	aspirin + lisinopril	Mayor	aspirin, lisinopril. antagonisme farmakodinamik. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Pemberian bersamaan dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal yang signifikan. NSAID dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACE inhibitor. Mekanisme interaksi

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				lisinopril + insulin glargine	Moderate	lisinopril meningkatkan efek insulin glargine melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor.
				lisinopril + aspirin	Moderate	lisinopril, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat menyebabkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada penggunaan aspirin

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
				aspirin + insulin glargine	Moderate	aspirin meningkatkan efek insulin glargine melalui sinergi farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. Pemberian insulin bersamaan dengan salisilat dosis tinggi (3 g/hari atau lebih) dapat meningkatkan risiko hipoglikemia. Penyesuaian dosis insulin dan peningkatan frekuensi pemantauan glukosa mungkin diperlukan

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
93.	116	Ny.SY	Candesartan Bisoprolol Lansoprazole Asam acetylsalicylic	bisoprolol + kandesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan dengan hati- hati/pantau. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						<p>komentar). Gunakan dengan Hati-hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.</p>
				<p>aspirin + kandesartan</p>	<p>Moderate</p>	<p>aspirin menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat</p>

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						menurunkan efek antihipertensi
				kandesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				kandesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin sama-sama meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
94.	10	Ny.EA	Amlodipne Candesartan Simvastatin	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan Obat Lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara cermat terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rabdomiolisis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan bersamaan.
95.	25	Ny.RM	Amlodipine Allupurinol Piracetam Meloxicam Amlodipine Ramipril Alprozolam	-	-	-
96.	35	Tn.JS	Amlodipine Ramipril Alprozolam	-	-	-

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
97.	45	Tn.AB	Candesartan Mecobalamin	-	-	-
98.	110	Ny.WA	Amlodipine Piracetam Meloxicam Neurohag Omeprazole	kandesartan + meloksika	Moderate	candesartan, meloxicam. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan dengan Hati- hati/Pantau. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada orang lanjut usia atau orang yang kekurangan volume.
				meloksika + kandesartan	Moderate	meloxicam menurunkan efek candesartan melalui antagonisme farmakodinamik. Modifikasi Terapi/Pantau dengan Ketat. NSAID menurunkan sintesis

No.	No Resep	Inisial	Nama Obat	Obat Yang Berintraksi	Jenis Intraksi	Mekanisme Intraksi
						prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, dan dengan demikian memengaruhi homeostasis cairan dan dapat menurunkan efek antihipertensi.
				kandesartan + meloksika	Moderate	candesartan dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan dengan hati-hati/pantau.
99.	120	Tn.RS	Candesartan Amlodipine	-	-	-
100.	135	Tn.MR	Candesartan Paracetamol	-	-	-

Lampiran 10. Instlasi farmasi (Apotek) Di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung



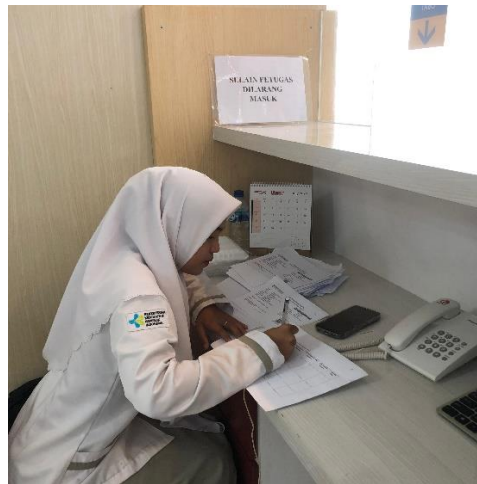
Instlasi farmasi (Apotek) Rumah Sakit Bhayangkara

Lampiran 11. Rak Penyimpanan Obat Di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung



Rak penyimpanan Obat di instalasi farmasi

Lampiran 12. Dokumentasi Pengambilan Data



Proses Pengambilan Data Pasien Di Intalasi farmasi (Apotek)

Lampiran 14. Lembaran Konsultasi









a. Lembar Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Nurza Dina Maisya
NIM : 2148401070
DOSEN PEMBIMBING : Apt. Elma Viorentina Sembiring, S.Farm., M.Clin.Pharm

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1)	18 Juli 2023	Konsultasi Judul	Gambaran pasien hipertensi di wilayah kerja Puskesmas		
2)	21 Juli 2023	Konsultasi Judul	Gambaran kualitas hidup pasien hipertensi di wilayah kerja Rs. Bhayangkara		
3)	4 Agustus 2023	Bimbingan BAB I	Perbaiki bab I latar belakang		
4)	25-8-2023	Revisi Bab 1 & Bimbingan Bab 2	Bimbingan Bab 1 & Bimbingan bab 2		
5)	30-8-2023	Bimbingan Bab 2 Revisi Bab 1 & 2	revisi bab 1 & 2		
6)	2-11-2023	Bimbingan Bab 3	Perbaiki kerangka konsep & revisi bab 3		
7)	1-12-2023	Pengumpulan Revisi Bab 1, 2, 3	Cara pengumpulan data & metode penelitian		
8)	5-12-2023	Bimbingan Bab 1, 2, 3	Perbaiki Bab 3		
9)	20-12-2023	Bimbingan Bab 1, 2, 3 (Final)	Bimbingan bab 1, 2, 3 Perbaiki		











10)	21-12-23	Bimbingan Bab 1,2,3	Bimbingan Perbaikan tulisan		
	22-12-23	Aku delta ujian proposal			
11)	1-1-24	Pengajuan Judul	Gambaran interaktif obat potensial pada Persepsi obat anti hipertensi di Fk. Phayakara		
12)	8-1-24	Bimbingan Bab I	Revisi latar belakang		
13)	18-1-24	Bimbingan Bab 1 & 2	Bimbingan Bab 1 & 2 (kerangka)		
14)	2-2-24	Bimbingan Bab 1 & 2	Bimbingan Revisi bab 1 & 2 (terapi Farmakologi, kefarm)		
15)	13-2-24	Bimbingan Bab 1,2,3	Bimbingan Perbaikan Bab 1,2 & 3		
16)	15-2-24	Bimbingan Bab 1,2 & 3	Pengumpulan bab 1,2 & 3		
17)	22-7-24	Bimbingan pengetahuan skripsi	Pembuatan Bab 4,5		
18	24-7-24	Bimbingan Bab 1,2,3,4 & 5	Revisi bab 1,2,3,4,5		
19	25-7-24	Bimbingan Bab 1,2,3,4 & 5	Revisi tabel & pembahasan		

20.	27/24 7	Pengumpulan LTA	Acc Semhas		
21.	12/24 8	Bimbingan LTA Setelah semhas	Perbaiki Lantar Belakang & pembahas- an		
22.	14/24 8	Bimbingan LTA / Revisi Bab 1, 2, 3, 4 & 5.	Revisi: Daftar Pustaka		
23	15/24 8	Bimbingan LTA Bab 1, 2, 3, 4 & 5.	Lanjutan Pengujian		

b. Lembar Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing 2

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : NURZA DINA MAISYA
 NIM : 2148401070
 DOSEN PEMBIMBING 2 : dr. DWI MAY INDRIANI, M.SI

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1)	29/24 7	Pengajuan Laporan Tugas Akhir	Revisi Tulisan & dapus		
2)	14/24 8	Bimbingan setelah semhas	Revisi Tulisan		
3)	19/24 8	Bimbingan setelah semhas	Revisi tulisan		
4)	24/24 9	Bimbingan LTA setelah Semhas	Revisi tulisan, tanda kutip, penempatan kata		
5)	26/24 9	Bimbingan LTA setelah Semhas	Revisi tulisan Acc Cetak		

Lampiran 15. Lembar Perbaikan

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Kamis, 1 Agustus 2024
 Nama Mahasiswa : Nuiza Dina Maisya
 Judul Tugas Akhir : Gambaran Interaksi Obat Potensial Pada Peresepan Obat Antihipertensi Rumah Sakit Bhayangkara 2024

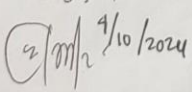

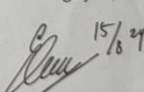
HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
 Pada latar belakang perlu ditambahkan pentingnya mengenai interaksi obat potensial. Perbaiki tabel keefektifan kritis. Tambahkan tabel tujuan tentang jumlah item dan orasi hipotesis. Point pada tujuan 6 dan 7 kurang dibuat tabel sesuai dengan tujuan. Perbaiki tabel kompetensi teknis kefarmasi pada tabel 4.3 boleh ditambah mengenai obat hipertensi saja. Untuk non hipertensi bertuliskan per golongan saja.

Penguji 2 :
 kenapa pada abstrak ada 14 tabel padahal aslinya tidak ada. Bahasa yang digunakan dalam UTA harus dikompromikan.

Penguji 3 :
 Perbaiki tujuan penelitian, dan sesuaikan dengan kesimpulan.

Mengetahui

Penguji 1,  Sifa Zulaini, M.Farm., Apt NIP. 198010102006042014	Penguji 2  dr. Dany May Indriyani, M.Si NIP. 198050320122002	Penguji 3,  Elma Vicentima Sembiring, S.Farm., M.Clin NIP. 19960102022032004
--	---	--