

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang kepada Kepala
Bidang Diklat RS Advent Bandar Lampung



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURBAN
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/758/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Februari 2024

Yth, Direktur RS.Advent Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan 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.	ALFIANA NOVA ELIZA NIM: 2148401001	Gambaran Peresepan Dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Periode Januari-Juni Tahun 2023	RS.Advent Bandar Lampung
2.	PUTU RARA TRETILIA NIM: 2148401071	Gambaran Tingkat Kepatuhan Minum Obat dan Kepuasan Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2024	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

Tembusan:

1. Ka. Jurusan Farmasi
2. Ka. Bid. Diklat RS. Advent Bandar Lampung

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari RS Advent Bandar Lampung



Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

**SURAT KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)**

Nomor : 009/KEPKRSABL/III/2024

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : "Gambaran Peresepan dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Periode Januari – Juni Tahun 2023"

Peneliti : Alfiana Nova Eliza

NPM : 2148401001

INSTITUSI : Poltekes Kemenkes Tanjung Karang Jurusan Farmasi

LOKASI : Rumah Sakit Advent Bandar Lampung

DINYATAKAN LAIK ETIK

Bandar Lampung, 01 Maret 2024

Ketua KEPK-RS'ABL



Renny Sarah Asih Nababatu, S.Kep., M.Kep

Catatan :

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.

Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian

	Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)
<hr/> <small>Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618</small> <hr/>	
SURAT KETERANGAN	
Nomor : 009 /KEP- RSABL/ III / 2024	
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDAR LAMPUNG SETELAH MEMANTAU DENGAN SEKSAMA PENELITIAN YANG TELAH DILAKUKAN, MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :	
JUDUL	: “Gambaran Peresepan dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Periode Januari – Juni Tahun 2023”
NAMA	: Alfiana Nova Eliza
NPM	: 2148401001
INSTITUSI	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjung Karang Program D3 Farmasi
LOKASI	: Instalasi Rekam Medik RS Advent Bandar Lampung
WAKTU	: 01 Maret – 05 April 2024
 DINYATAKAN TELAH MENYELESAIKAN PENELITIAN	
Bandar Lampung, 08 April 2024	
Ketua KEPK	
 	
Ns. Renny Sara Asih Nababan, S.Kep.,M.Kep	
Catatan :	
Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy.	







Lampiran 4. Lembar Konsultasi Pembimbing Utama




LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR







NAMA MAHASISWA : ALFIANA NOVA ELIZA









NIM : 2148401001

DOSEN PEMBIMBING : Apt. Elma Viorentina Sembiring, S.Farm., M.Clin Pharm.

NO	HARI, TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa, 18 Juli 2023	Pengarahan LTA			
2.	Selasa, 25 Juli 2023	Pengajuan judul LTA	Penyerahan judul LTA mengenai "Gambaran Peresepan Obat Antihipertensi Pada Pasien Poliklinik Penyakit Dalam di Rumah Sakit Advent Kota Bandar Lampung Periode Januari - Juni 2023".		
3.	Kamis, 3 Agustus 2023	Konsultasi BAB I dan revisi judul LTA	<ul style="list-style-type: none"> - Mengganti judul LTA menjadi "Gambaran Peresepan dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi dengan Aplikasi Medscape Pada Pasien Poliklinik Penyakit Dalam di Rumah Sakit Advent Kota Bandar Lampung Periode Januari - Juni 2023". - Pada BAB I, perbaikan penulisan kutipan dan penambahan karakteristik sosiodemografi di tujuan khusus 		

4.	Selasa, 22 Agustus 2023	Konsultasi BAB I dan BAB II	<ul style="list-style-type: none"> - Pada BAB I, ruang lingkup penelitian ditambahkan alat ukur menggunakan lembar pengumpulan data dan checklist. - Pada BAB II, yaitu ditambahkan Efek Samping Obat (ESO) yang sering terjadi. - Ditambahkan sumber gambar. - Pada kerangka teori, yaitu resep anti-hipertensi diubah menjadi peresepan obat antihipertensi. - Pada definisi operasional, yaitu BB dan TB diubah menjadi BMI, dan jenis obat diubah menjadi golongan obat berdasarkan mekanisme kerja. 		Elwuf.
5.	Selasa, 29 Agustus 2023	Pengumpulan revisi BAB I dan BAB II			Elwuf.
6.	Selasa, 31 Oktober 2023	Konsultasi BAB I, BAB II dan BAB III serta revisi judul LTA	<ul style="list-style-type: none"> - Mengganti judul LTA menjadi "Gambaran Peresepan dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Advent Kota Bandar Lampung Periode Januari - Juni 2023". 		Elwuf.

			<ul style="list-style-type: none"> - Pada BAB II, yaitu mengubah klasifikasi hipertensi dengan sumber yang terbaru. - Pada faktor resiko hipertensi dibagi menjadi 2 yaitu, Faktor yang bisa diubah dan tidak bisa diubah. - Pada BAB III, yaitu metode di rancangan penelitian diubah dari "crosssectional" menjadi "retrospektif". 		
7.	Selasa, 28 November 2023	Konsultasi BAB I, BAB II, BAB III, dan lembar pengumpul- an data	<ul style="list-style-type: none"> - Pada lembar Pengumpulan data, kolom dibedakan menjadi 2 yaitu berdasarkan karakteristik sosio-demografi dan karakteristik klinis. 		
8.	Kamis, 30 November 2023	Pengumpulan revisi lembar pengumpulan data			
9.	Jumat, 1 Desember 2023		Acc Seminar Proposal		

NO	HARI, TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
10	Selasa, 21 Mei 2024	Konsultasi hasil penelitian	Sampel yg diambil hanya sampai bulan Mei 2023, karena jumlah resep yg ada di bulan Juni 2023 tidak memenuhi perhitungan		
11	Rabu, 5 Juni 2024	Konsultasi BAB IV dan BAB V	1) Perbaiki tabel hasil penelitian 2) Perbaiki saran		
12.	Jumat, 7 Juni 2024	Konsultasi BAB IV dan BAB V	1) Pada pembahasan golongan obat ditambahkan alasan obat tersebut banyak diresepkan		
13.	Senin, 10 Juni 2024	Acc magu kamir hufi LTA			

Lampiran 5. Lembar Konsultasi Pembimbing Pendamping

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : ALFIANA NOVA ELIZA

NIM : 2148401001

DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu., Apt., M.Kes.

NO	HARI, TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa, 11 Juni 2024	Bimbingan LTA BAB 1 - lampiran			Eliza
2.	Minggu, 23 Juni 2024	1. Kriteria eksklusi sampel 2. Cara pengambilan data 3. Kesesuaian dengan Formularium Nasional	1. Kriteria eksklusi menjadi file rusak atau error 2. Dijelaskan cara pengambilan data dengan metode accidental sampling 3. Formularium Nasional Obat antihipertensi dilampirkan		Eliza
3.	Senin, 24 Juni 2024	See Sem. Hm.			Eliza

Lampiran 6. Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Jumat, 08 Desember 2023
 Nama Mahasiswa : ALFIANA NOVA ELIZA
 Judul Proposal Tugas Akhir : Gambaran Peresepan dan Potensi Interaksi Obat
 Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah
 Sakit Advent Kota Bandar Lampung Periode Januari - Juni 2023

HASIL MASUKAN :


Penguji 1 :

Perlu ditambahkan mengenai interaksi obat & efek negatifnya pada pendahuluan. Perbaiki bagian latar belakang, karena pada paragraf kedua seolah-olah yang mau direx adalah interaksi obat pada pasien lanjut. Sinkronkan antara tujuan, kerangka teori & kerangka konsep. Tambahkan variabel pendidikan untuk kategori "tidak bersekolah". Lakukan penetapan mau menggunakan formularium nasional atau formularium rumah sakit. Perbaiki populasi dan cara pengambilan data, apakah berdasarkan diagnosis hipertensi atau hanya yang mendapat terapi hipertensi saja. Periksa kembali cara pengambilan data.

Penguji 2 :

Tetapkan cara/metode pengambilan sampel. Tetapkan pake formularium RS atau nasional.
 Tetapkan urgensi penelitian.


Penguji 1,

 18/12-23

Isnenia, M.Sc., Apt
 NIP. 198601192012122001


Mengetahui

Penguji 2,

 21/12 2023

Dra. Pudji Rahayu, Apt., M. Kes
 NIP. 196502071991012000

Penguji 3,

 19/12 23

Apt. Elma Violentina Sembiring, S.Farm, M. Clin. Pharam
 NIP. 199605052022032004

Lampiran 7. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Kamis, 27 Juni 2024
 Nama Mahasiswa : Alfiana Nova Eliza
 Judul Tugas Akhir : Gambaran Persepsian dan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Periode Januari - Mei 2023

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Silakan sampaikan keterbatasan penelitian dalam hal ini mengenai proses sampling. Perbaiki definisi operasional bagian lama bentuk - Pembatasan karakteristik demografi atau digambarkan, bukan diuraikan.
 Sedangkan obat penyebab penyakit adalah obat dari penyakit penyakit yg hasil diagnosis bis patch. Tambahkan tabel munit resep yang terpa penyebab penyakit.

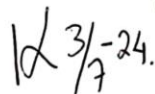
Penguji 2 :

Tambah dipeleka perbaikan ttg obat antihipertensi di farmasi. Perbaiki km dan buktikan kegunaan persepsian dengan farmasi. Jelaskan mengenai jenis interaksi obat =

Penguji 3 :

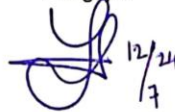
Mengetahui

Penguji 1,



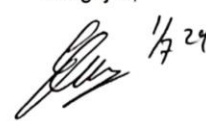
Isnenia, M.Sc., Apt
NIP. 198601192012122001

Penguji 2



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes
NIP. 196502071991012000

Penguji 3,



Apt. Elina Violeentina Sembiring, S.Tarm., M. Clin. Pharm
NIP. 199603052022032004

Lampiran 8. Lembar Pengambilan Data Penelitian Karakteristik Sosiodemografi

No.	No RM	No. Resep	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
1	41xxxx	69xxx	Ny. N	65 tahun 3 bulan 5 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	5
2	00xxxx	20xxx	Tn. M	76 tahun 9 bulan 23 hari	L	Pensiunan	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
3	43xxxx	37xxx	Ny. M	62 tahun 10 bulan 8 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	5
4	13xxxx	58xxx	Ny. L	60 tahun 2 bulan 0 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
5	61xxxx	91xxx	Tn.B	71 tahun 3 bulan 24 hari	L	Pensiunan	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
6	91xxxx	90xxx	Ny.Y	50 tahun 9 bulan 7 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMP	3
7	35xxxx	65xxx	Tn.M	44 tahun 8 bulan 25 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	6
8	01xxxx	40xxx	Ny.D	61 tahun 3 bulan 16 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	1
9	80xxxx	46xxx	Ny. S	63 tahun 10 bulan 21 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	5
10	59xxxx	91xxx	Tn.A	60 tahun 4 bulan 26 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
11	91xxxx	47xxx	Tn.W	69 tahun 7 bulan 26 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	SMA	6
12	84xxxx	90xxx	Ny.D	53 tahun 3 bulan 11 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
13	33xxxx	20xxx	Ny. F	64 tahun 5 bulan 13 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4
14	06xxxx	34xxx	Tn. S	55 tahun 2 bulan 19 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	SMP	3
15	04xxxx	70xxx	Tn.S	45 tahun 4 bulan 21 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	2
16	95xxxx	53xxx	Tn.M	85 tahun 9 bulan 6 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMP	4
17	00xxxx	84xxx	Ny.S	64 tahun 5 bulan 1 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
18	94xxxx	26xxx	Ny.S	75 tahun 5 bulan 25 hari	P	IRT	Janda	BPJS	SMA	6
19	04xxxx	77xxx	Ny.R	61 tahun 3 bulan 7 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
20	45xxxx	13xxx	Tn.A	51 tahun 3 bulan 7 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	5
21	47xxxx	39xxx	Tn.S	68 tahun 5 bulan 15 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	6
22	13xxxx	66xxx	Ny.K	73 tahun 5 bulan 26 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	2

No.	No RM	No. Resep	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
23	97xxxx	65xxx	Tn.S	75 tahun 3 bulan 24 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
24	01xxxx	28xxx	Tn.R	67 tahun 8 bulan 3 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	5
25	61xxxx	87xxx	Tn.B	71 tahun 3 bulan 24 hari	L	Pensiunan	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
26	39xxxx	96xxx	Tn. T	71 tahun 4 bulan 15 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
27	30xxxx	80xxx	Tn.N	70 tahun 8 bulan 9 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	SMA	6
28	03xxxx	86xxx	Tn.N	49 tahun 4 bulan 11 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	Umum	akademi/universitas	3
29	35xxxx	16xxx	Tn.S	71 tahun 1 bulan 12 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	2
30	89xxxx	79xxx	Ny.A	65 tahun 6 bulan 15 hari	P	IRT	Janda	BPJS	tdk sekolah	5
31	89xxxx	48xxx	Ny.Y	65 tahun 7 bulan 21 hari	P	Pensiunan	Menikah	BPJS	SMA	4
32	32xxxx	60xxx	Tn.S	66 tahun 2 bulan 30 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
33	37xxxx	80xxx	Ny.D	48 tahun 3 bulan 21 hari	P	Karyawan Swasta	Belum Menikah	BPJS	SMA	5
34	87xxxx	10xxx	Ny.E	60 tahun 5 bulan 16 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	4
35	73xxxx	27xxx	Tn.M	54 tahun 7 bulan 11 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	6
36	76xxxx	54xxx	Ny.N	74 tahun 9 bulan 30 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SD	4
37	08xxxx	03xxx	Ny.F	56 tahun 5 bulan 28 hari	P	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	6
38	29xxxx	37xxx	Tn.S	55 tahun 7 bulan 10 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	6
39	11xxxx	97xxx	Ny. T	60 tahun 1 bulan 22 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	3
40	97xxxx	97xxx	Ny.R	70 tahun 3 bulan 18 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
41	33xxxx	43xxx	Ny. D	58 tahun 11 bulan 7 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4
42	21xxxx	99xxx	Ny.M	63 tahun 9 bulan 1 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	4
43	85xxxx	21xxx	Ny.H	60 tahun 3 bulan 30 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	3
44	66xxxx	56xxx	Ny.M	70 tahun 5 bulan 13 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
45	92xxxx	87xxx	Tn.R	62 tahun 7 bulan 26 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	SMA	6

No.	No RM	No. Resep	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
46	72xxxx	90xxx	Ny.S	79 tahun 1 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
47	78xxxx	85xxx	Ny.S	45 tahun 3 bulan 10 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	1
48	47xxxx	26xxx	Ny.I	44 tahun 7 bulan 4 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
49	87xxxx	98xxx	Ny.N	51 tahun 6 bulan 9 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	5
50	27xxxx	85xxx	Ny.W	65 tahun 2 bulan 23 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	2
51	54xxxx	13xxx	Ny.M	65 tahun 6 bulan 23 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
52	16xxxx	66xxx	Tn.A	55 tahun 6 bulan 8 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	3
53	40xxxx	56xxx	Tn.I	54 tahun 3 bulan 30 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	1
54	71xxxx	46xxx	Ny.W	55 tahun 9 bulan 17 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	2
55	89xxxx	10xxx	Ny.L	59 tahun 21 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
56	20xxxx	09xxx	Tn.C	54 tahun 5 bulan 12 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	Umum	akademi/universitas	6
57	60xxxx	04xxx	Ny.Y	67 tahun 4 bulan 26 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
58	81xxxx	44xxx	Ny.C	66 tahun 8 bulan 0 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	5
59	37xxxx	33xxx	Tn.M	64 tahun 4 bulan 19 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	3
60	91xxxx	34xxx	Ny.E	37 tahun 4 bulan 14 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	3
61	40xxxx	61xxx	Ny.S	80 tahun 7 bulan 13 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
62	06xxxx	16xxx	Tn.S	55 tahun 2 bulan 22 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	SMP	3
63	96xxxx	74xxx	Ny.H	43 tahun 10 bulan 23 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	3
64	96xxxx	15xxx	Ny.E	48 tahun 4 bulan 22 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	3
65	23xxxx	92xxx	Tn.M	68 tahun 1 bulan 29 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4
66	21xxxx	64xxx	Ny.C	46 tahun 3 bulan 19 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	4
67	92xxxx	21xxx	Tn.K	65 tahun 6 bulan 17 hari	L	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
68	96xxxx	05xxx	Tn.H	57 tahun 9 bulan 20 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4

No.	No RM	No. Resep	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
69	70xxxx	04xxx	Tn.A	57 tahun 1 bulan 2 hari	L	PNS	Menikah	Umum	akademi/universitas	1
70	06xxxx	67xx	Tn.H	59 tahun 4 bulan 19 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4
71	47xxxx	69xx	Ny.S	59 tahun 6 bulan 24 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	1
72	69xxxx	38xx	Ny.N	53 tahun 8 bulan 9 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	2
73	76xxxx	53xx	Tn.S	62 tahun 9 bulan 20 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	6
74	19xxxx	51xx	Ny.D	45 tahun 3 bulan 15 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	2
75	81xxxx	81xxx	Ny.E	39 tahun 4 bulan 23 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	3
76	59xxxx	15xx	Ny.Y	83 tahun 11 bulan 20 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
77	57xxxx	24xx	Ny.T	39 tahun 8 bulan 18 hari	P	Karyawan Swasta	Belum Menikah	BPJS	akademi/universitas	1
78	56xxxx	48xx	Tn.A	53 tahun 9 bulan 30 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMP	1
79	40xxxx	73xx	Tn.B	73 tahun 3 bulan 19 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	2
80	75xxxx	95xx	Tn.B	73 tahun 11 bulan 14 hari	L	Pensiunan	Menikah	BPJS	akademi/universitas	2
81	87xxxx	94xx	Ny.R	71 tahun 9 bulan 20 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMP	2
82	61xxxx	91xx	Tn.R	33 tahun 3 bulan 22 hari	L	Wiraswasta	Belum Menikah	BPJS	SMP	5
83	16xxxx	59xxx	Ny.S	63 tahun 3 bulan 4 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	5
84	27xxxx	31xx	Tn.M	63 tahun 3 bulan 13 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	5
85	69xxxx	63xx	Tn.A	54 tahun 1 bulan 21 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	5
86	04xxxx	61xxx	Ny. E	54 tahun 3 bulan 9 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
87	86xxxx	29xxx	Tn.N	50 tahun 2 bulan 25 hari	L	Karyawan Swasta	Belum Menikah	BPJS	akademi/universitas	3
88	10xxxx	91xx	Tn.I	64 tahun 11 bulan 29 hari	L	Karyawan Swasta	Menikah	Umum	SMA	6
89	67xxxx	29xxx	Ny.E	49 tahun 11 bulan 15 hari	P	Karyawan Swasta	Menikah	BPJS	SMA	1

No.	No RM	No. Resep	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
90	85xxxx	60xxx	Ny.R	62 tahun 5 bulan 4 hari	P	PNS	Menikah	BPJS	akademi/universitas	4
91	82xxxx	38xxx	Tn.C	88 tahun 7 bulan 26 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	5
92	16xxxx	25xxx	Ny.V	63 tahun 1 bulan 7 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SD	5
93	59xxxx	97xxx	Ny.I	34 tahun 5 bulan 21 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	2
94	03xxxx	03xxx	Ny.Z	64 tahun 11 bulan 20 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
95	97xxxx	07xxx	Ny.K	73 tahun 3 bulan 1 hari	P	Pensiunan	Menikah	BPJS	akademi/universitas	6
96	92xxxx	08xxx	Ny.S	60 tahun 8 bulan 23 hari	P	IRT	Menikah	Umum	SMA	6
97	62xxxx	98xxx	Ny.S	60 tahun 5 bulan 17 hari	P	IRT	Menikah	BPJS	SMA	6
98	69xxxx	97xxx	Ny.E	71 tahun 11 bulan 5 hari	P	PNS	Menikah	Umum	SMA	6
99	07xxxx	24xxx	Tn.S	86 tahun 28 hari	L	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMP	6
100	86xxxx	76xxx	Ny.A	46 tahun 11 bulan 7 hari	P	Wiraswasta	Menikah	BPJS	SMA	6

Lampiran 9. Lembar Pengambilan Data Penelitian Karakteristik Klinis

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
1	41xxxx	69xxx	NY. N	Bisoprolol Fumarate	2,5mg	1x Sehari 1 Tab	30
				Paracetamol	500mg	3x Sehari 1 Tab	30
				Candesartan	8 Mg	1x Sehari 1 Tab (Malam)	30
2	00xxxx	20xxx	TN. M	Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	7
				Fenofibrate	300mg	1x1 Pc Malam	7
				Lisinopril	5mg	1x1 Pc	7
				Acetylcystein	200mg	3x1 Pc	10
3	43xxxx	37xxx	NY. M	Natrium Bicarbonat	500mg	3x1 Pc	21
				Asam Folat	400mcg	3x1 Pc	21
				Galvus (Vildagliptin)	50mg	2x1 Ac Pagi-Sore	14
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc	7
				Allopurinol	100mg	1x1 Pc	7
				Mecobalamin	500mcg	3x1 Pc	20
4	13xxxx	58xxx	NY. L	Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	7
				Miniaspi	80mg	1x1 Tab Pc	7
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc	7
5	61xxxx	91xxx	TN.B	Clopidogrel	75mg	1x1 Tab Pc Siang	30
				Galvus	50mg	2x1 Pc Pagi-Sore	60
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc	30
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
				Fonylin Mr	60mg	1x1 Ac Siang	30
6	91xxxx	90xxx	NY.Y	Fenofibrate	300mg	1x1 Pc Malam	7
				Atorvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc Malam	7
7	35xxxx	65xxx	TN.M	Nifedipin	10tab	1x1 Pc	1
				Ericaf Tab		2x1 Pc Pagi-Malam	8
				Captopril	25mg		1
8	01xxxx	40xxx	NY.D	Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30
				Bisoprolol Fumarate	5mg	1x1 Pc	30
9	80xxxx	46xxx	Ny. S	Meloxicam	7,5mg	2x1 Pc Pagi-Malam	10
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
				Bisoprolol Fumarate	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Miniaspi	80mg	1x1 Pc Siang	30
				Galvus	50mg	2x1 Ac Pagi-Sore	60
				Fonylin Mr	60mg	1x1 Ac Siang	30
				Lisinopril	10mg	1x1 Pc Malam	30
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc Pagi	30
10	59xxxx	91xxx	TN.A	Tanapress	10mg	1x1 Pc Malam	7
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc Malam	7
				Lansoprazole	30mg	1x1 Pc	7
				Repimide	100mg	3x1 Pc	21
11	91xxxx	47xxx	TN.W	Fonylin Mr	60mg	1x1	30
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30
				Candesartan	8mg	1x1	30
				Metformin	500mg	2x1 Dc Pagi-Malam	60
				Miniaspi	80mg	1x1 Ac	30
12	84xxxx	90xxx	NY.D	Candesartan	8mg	1x1 Pc	30
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Galvus	50mg	2x1 Ac Pagi-Sore	60
				Metformin	500mg	3x1 Dc	90
				Miniaspi	80mg	1x1 Pc	30
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
13	33xxxx	20xxx	NY. F	Ramipril	5mg	1x1 Pc	7
				Bisoprolol Fumarate	2,5mg	1x1 Pc	7
14	06xxxx	34xxx	TN. S	Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30
				Ramipril	5mg	1x1 Pc	30
15	04xxxx	70xxx	TN.S	Paracetamol	500mg	3x1 Pc	18
				Ibuprofen	400mg	3x1 Pc	7
				Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	30
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	30
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc Malam	30
				Boost D	1000iu	1x1 Pc	7
16	95xxxx	53xxx	TN.M	Bisoprolol Fumarate	2,5mg	1x1 Pc	30
				Natrium Bicarbonat	500mg	2x1 Pc Pagi-Malam	60
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	30
				Adalat Oros	30mg	1x1	30
17	00xxxx	84xxx	NY.S	Miniaspi	80mg	1x1 Tab Pc	30
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Gliquidon	30mg	1x1 Tab Pc	30
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	30
18	94xxxx	26xxx	NY.S	Bisoprolol Fumarate	2,5mg	1x1 Pc	7
				Tanapress	5mg	1x1 Pc	7
				Boost D	1000iu	1x1 Pc	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Farsiretic	40mg	1x1/2 Pc	4
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc	7
19	04xxxx	77xxx	NY.R	Acetylcystein	200mg	3x1 Pc	10
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	7
				Bisoprolol Fumarate	5mg	1x1 Pc	7
20	45xxxx	13xxx	TN.A	Vit B12	50mcg	2x1 Tab Pagi-Malam	10
				Ramipril	5mg	1x1	30
				Amlodipin	5mg	1x1	30
21	47xxxx	39xxx	TN.S	Acetylcystein	200mg	3x1 Kap Pc	10
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	30
22	13xxxx	66xxx	NY.K	Tanapress	10mg	1x1	30
				Boost D	1000 Tab	1x1	7
				Vitamin B-Complex		2x1 Tab Pc Pagi Malam	14
23	97xxxx	65xxx	TN.S	Captopril	25mg		1
				Vertikaf	24mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	6
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Flunarizine	5mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	6
				Ondansetron	4mg	3x1 Tab Ac	6
24	01xxxx	28xxx	TN.R	Lisinopril	10mg	1x1 Pc Pagi	30
				Propanolol	10mg	3x1 Pc	90
				Amlodipine	10mg	1x1 Pc Malam	30
				Alprazolam	05mg	1x1 Pc Malam. Jika Susah Tidur	7
				Asam Folat	400mcg	3x1 Pc	90
25	61xxxx	87xxx	TN.B	Clopidogrel	75mg	1x1 Pc Siang	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
				Galvus	50mg	2x1 Ac Pagi Sore	60
				Fonylin Mr	60mg	1x1 Ac Siang	30
				Furosemide	40mg	1x1 Pc Pagi	7
				Allopurinol	100mg	1x1 Pc	30
				Amlodipine	10mg	1x1 Pc Malam	30
26	39xxxx	96xxx	TN. T	Amlodipine	10mg	1x1 Pc	30
				Spironolactone	25mg	1x1 Pc Pagi	30
				Aricept Evese	10mg	1x1/2 Pc	15
				Clopidogrel	75mg	1x1 Pc	30
				Furosemide	40mg	1x1 Pc Pagi	30
27	30xxxx	80xxx	TN.N	Adalat Oros	30mg	1x1 Pc Pagi	7
				Colchicine	0,5mg	1x1 Pc	7
				Daneuron	300mg	3x1 Pc	20
				Ramipril	5mg	1x1 Pc Malam	7
28	03xxxx	86xxx	TN.N	Divask	10mg	1x1 Tab Pc	30
				Canderin	8mg	1x1 Tab Pc	30
29	35xxxx	16xxx	TN.S	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc	30
				Tanapress	5mg	1x1 Pc Pagi	30
				Daneuron	300mg	2x1 Pc Pagi Malam	14
				Flunarizine	5mg	2x1 Pc Pagi Malam	14
				Miniaspi	80mg	1x1 Pc Siang	30
30	89xxxx	79xxx	NY.A	Boost D	1000 Tab	1x1 Pc	7
				Amlodipine	5mg	1x1 Pc	7
				Lisinopril	10mg	1x1 Pc	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
31	89xxxx	48xxx	NY.Y	Amlodipine	10mg	1x1 Pc Pagi	7
				Hct	25mg	1x1/2 Pc Pagi	4
				Alprazolam	0,5mg	1x1 Pc Malam, Jika Sulit Tidur	7
				Lisinopril	10mg	1x1 Pc Malam	7
				Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	7
32	32xxxx	60xxx	TN.S	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc	30
				Vit B12	50mcg	2x1 Pc Pagi Malam	14
				Ramipril	5mg	1x1 Pc	30
33	37xxxx	80xxx	NY.D	Amlodipine	10mg	1x1 Pc	7
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	7
34	87xxxx	10xxx	NY.E	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Pc	7
35	73xxxx	27xxx	TN.M	Herbeser-Cd	100mg	1x1 Tab Pc	7
				Lisinopril	10mg	1x1 Malam	7
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Miniaspi	80mg	1x1 Tab Pc	7
36	76xxxx	54xxx	NY.N	Clonidin	0,15mg	3x1 Tab Pc	21
				Codein	10mg	3x1 Tab Pc	10
				Valsartan	160mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Anelat	1mg	3x1 Tab Pc	21
				Gliquidone	30mg	3x1 Tab Ac	21
				Natrium Bicarbonat	500mg	3x1 Tab Pc	21
				Vit B12	50mcg	3x1 Tab Pc	20
				Alprazolam	0,5mg	1x1 Pc Malam	5
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Siang	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
37	08xxxx	03xxx	NY.F	Lisinopril	10mg	1x1 Pc	7
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Sore	7
				Tremenza	62,5 Mg	3x1 Pc	5
				Cetirizine	10mg	1x1 Pc Malam	5
				Codein	20mg	1x1 Pc Batuk	13
38	29xxxx	37xxx	TN.S	Tanapress	10mg	1x1 Tab Pc	7
				Boost D	1000	1x1 Tab Pc	7
				Miniaspi	80mg	1x1 Tab Pc	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	7
39	11xxxx	97xxx	NY. T	Amlodipine	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Atorvastatin	20mg	1x1 Tab Pc Malam	7
40	97xxxx	97xxx	NY.R	Bisoprolol	5mg	1x1 Tab Pc	7
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	7
41	33xxxx	43xxx	NY. D	Amlodipine	10mg	1x1 Tab Pc	30
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc	30
				Ramipril	10mg	1x1 Tab Pc	30
42	21xxxx	99xxx	NY.M	Simvastatin	20mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Tanapress	10mg	1x1 Tab	7
				Spironolactone	25mg	1x1 Tab	7
				Daneuron	300mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	14
				Boost D	1000 Tab	1x1 Tab Pc	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab	7
43	85xxxx	21xxx	NY.H	Bisoprolol	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Amlodipine	10mg	1x1 Tab Pc	30
				Betahistine	24mg	2x1 Tab Pc	10

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Diazepam	2mg	1x1 Tab Pc Malam	4
44	66xxxx	56xxx	NY.M	Propanolol	10mg	1x1 Tab Pc	7
				Velthrom	10mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	14
				Lisinopril	5mg	1x1 Tab Pc	7
				Velthrom	10mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	14
				Amlodipine	10mg	1x1 Tab Pc	7
45	92xxxx	87xxx	TN.R	Amlodipine	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
46	72xxxx	90xxx	NY.S	Daneuron	300mg	2x1 Tab Pc	14
				Propanolol	10mg	3x1 Tab Pc	20
47	78xxxx	85xxx	NY.S	Amlodipin	10mg	1x1 Pc Pagi	30
				Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam/ Selang Sehari	15
				Daneuron	300mg	3x1 Pc	20
				Bisoprolol	2.5mg	1x1 Pc Sore	30
				Fenofibrate	300mg	1x1 Pc Malam/ Selang Sehari	15
48	47xxxx	26xxx	NY.I	Amlodipin	5mg	1x1 Pc Pagi	30
				Lisinopril	5mg	1x1 Pc Malam	30
				Boost D	1000 Tab	2x1 Pc Pagi Malam	14
				Vit B12	50mcg	3x1 Pc	20
49	87xxxx	98xxx	NY.N	Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	30
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc Pagi	30
				Ramipril	10mg	1x1 Pc Malam	30
				Aspilet Chewable	80mg	1x1 Pc Siang	30
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
50	27xxxx	85xxx	NY.W	Amlodipin	10mg	1x1 Pc Pagi	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Meloxicam	7,5mg	2x1 Pc Pagi Malam	10
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Lisinopril	10mg	1x1 Pc Malam	30
51	54xxxx	13xxx	NY.M	Candesartan	8mg	1x1 0	30
				Starfolat	400mcg	2x1 Pc Pagi Malam	60
				Paracetamol	500mg	2x1 Pagi Malam	10
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Natrium Bicarbonat	500mg	2x1 Pc Pagi Malam	10
52	16xxxx	66xxx	TN.A	Candesartan	8mg	1x1	30
				Supravit		1x1 Pc	7
				Miniaspi	80mg	1x1	30
				Paracetamol	500mg	4x1,5 Pc	15
				Amlodipin	10mg	1x1 Malam	30
				Codein	10mg	1x1 Pc Batuk	10
				Calcium Carbonat	500mg	2x1	14
53	40xxxx	56xxx	TN.I	Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	30
				Pregabalin	75mg	1x1 Kap Pc	30
				Ramipril	10mg	1x1	30
				Furosemid	40mg	1x1 Pagi	30
				Metformin	500mg	2x1	60
				Fonylin Mr	60mg	1x1 Pagi	30
54	71xxxx	46xxx	NY.W	Spironolactone	25mg	1x1 Pagi	30
				Methyl Prednisolon	16mg		5
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	30
				Boost D	1000 Tab	1x1 Tab Pc	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	30
				Codikaf	20mg	1x1 Pc	8
55	89xxxx	10xxx	NY.L	Amlodipin	10mg	1x1	7
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	7
				Boost D	1000 Tab	1x1 Tab Pc	7
56	20xxxx	09xxx	TN.C	Prove D3	5000tab	1x1 Tab Pc	30
				Festarc	80mg	1x1 Tab Pc Seminggu 2x	10
				Esilgan	1mg	1x1 Tab Pc Malam	10
				Vardipin	5 Per 80	1x1 Tab Pc	30
57	60xxxx	04xxx	NY.Y	Simvastatin	20mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Fenofibrate	300mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Tanapress	10mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
58	81xxxx	44xxx	NY.C	Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
59	37xxxx	33xxx	TN.M	Miniaspi	80mg	1x1 Tab Pc	7
				Nitrokaf Retard	2,5mg	2x1 Pagi Malam	14
				Amlodipin	10mg	1x1	7
				Ramipril	5mg	1x1 Tab Pc	7
60	91xxxx	34xxx	NY.E	Lisinopril	10mg	1x1 Tab Pc	7
				Hct	25mg	1x1 Tab Pc	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	7
61	40xxxx	61xxx	NY.S	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Siang	7
				Simvastatin	20mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc Malam	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
62	06xxxx	16xxx	TN.S	Candesartan	16mg	1x 1/2 Tab Pc	15
63	96xxxx	74xxx	NY.H	Calcium Carbonat	500mg	2x1 Tab Pc	14
				Ramipril	10mg	1x1	7
				Adalat Oros	30mg	1x1	7
				Dexketoprofen	25mg	2x1 Tab Nyeri	10
64	96xxxx	15xxx	NY.E	Spironolactone	25mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Tanapress	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	7
				Betahistine	24mg	1x1 Tab Pc Pusing	7
65	23xxxx	92xxx	TN.M	Bisoprolol	5mg	1x1/2 Tab Pc	15
66	21xxxx	64xxx	NY.C	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Sore	30
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
67	92xxxx	21xxx	TN.K	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc	7
				Lisinopril	10mg	1x1	7
68	96xxxx	05xxx	TN.H	Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Malam	7
69	70xxxx	04xxx	TN.A	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
				Valsartan	80mg	1x1 Malam	30
70	06xxxx	67xx	TN.H	Bisoprolol	5mg	1x1 Pagi	30
				Ramipril	10mg	1x1 Malam	30
				Isosorbid Dinitrat	5mg	1x1 Prn	15
				Furosemid	40mg	1x1 Pagi	30
				Nitrokaf Retard	2,5 Mg	2x1 Pagi Malam	60
				Simvastatin	20mg	1x1 Malam	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Spironolacton	25mg	1x1 Siang	30
				Aspilet Chewable	80mg	1x1 Pagi	30
71	47xxxx	69xx	NY.S	Hct	25mg	1x1/2 Pc Pagi	15
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Tanapress	10mg	1x1 Pc Pagi	30
				Adalat Oros	30mg	1x1 Pc Malam	30
72	69xxxx	38xx	NY.N	Amlodipin	10mg	1x1 Pc Pagi	30
				Valsartan	80mg	1x1 Pc Malam	30
				Fermia		2x1 Pc Pagi Malam	14
				Anemolat	1mg	3x1 Pc	90
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Natrium Bicarbonat	500mg	3x1 Pc	90
				Isosorbid Dinitrat	5mg	3x1 Pc	90
				Cetirizine	10mg	1x1 Pc Gatal	7
				Zinc	20mg	1x1 Pc	7
73	76xxxx	53xx	TN.S	Candesartan	16mg	1x1 Tab Pc	7
				Allopurinol	100mg	1x2 Tab Pc	14
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc	7
74	19xxxx	51xx	NY.D	Eperison Hcl	50mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam, Jika Nyeri	10
				Hct	25mg	1x1/2 Tab Pc Pagi	4
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Siang	7
				Candesartan	16mg	1x1 Tab Pc Sore	7
				Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
75	81xxxx	81xx	NY.E	Adalat Oros	30mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Tab Pc Siang	7

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
76	59xxxx	15xx	NY.Y	Ramipril	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Metamizole	500mg	2x1 Tab Pc Jika Sakit Kepala	6
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
				Candesartan	16mg	1x1 Tab Pc Malam	30
				Acetylcystein	200mg	3x1 Kap Pc	10
				Spironolacton	25mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
				Furosemid	40mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
77	57xxxx	24xx	TN.T	Herbeser-Cd	100mg	1x1 Tab Pc	30
				Ramipril	5mg	1x1	30
78	56xxxx	48xx	TN.A	Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Selang Sehari	15
				Cetirizine	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Zinc	20mg	1x1 Tab Pc	7
				Boost D	1000tab	2x1 Pagi Malam	14
79	40xxxx	73xx	TN.B	Spironolacton	25mg	1x1 Tab Pc	7
				Candesartan	8mg	1x1	7
				Furosemid	40mg	1x1	7
				Bisoprolol	2,5mg	1x1/2	4
				Adalat Oros	30mg	1x1	7
80	75xxxx	95xx	TN.B	Natrium Bicarbonat	500mg	1x1 Tab Pc	7
				Amlodipin	5mg	1x1	7
				Asam Folat	400mg	2x1 Pagi Malam	14
81	87xxxx	94xx	NY.R	Spironolacton	25mg	1x1 Tab Pc	30
				Candesartan	8mg	1x 0,5 Tab Pc	15
				Miniaspi	80mg	1x1	30
				Acetylcystein	200mg	3x1 Kap Pc	10

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
82	61xxxx	91xx	TN.R	Spironolacton	25mg	1x1 Tab Pc Pagi	7
				Betahistine	24mg	1x1 Tab Pc Malam	5
				Ramipril	10mg	1x1 Tab Pc Malam	7
				Flunarizine	5mg	1x1 Tab Pc Pusing	7
83	16xxxx	59xxx	NY.S	Furosemid	40mg	1x1/2 Tab Pc Pagi	25
				Ramipril	2,5mg	1x1 Tab Pc Malam	50
84	27xxxx	31xx	TN.M	Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc	7
				Ramipril	5mg	1x1 Tab Pc	7
85	69xxxx	63xx	TN.A	Ramipril	300mg	1x1 Pagi	30
				Bisoprolol	5mg	1x1	30
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc Malam	30
86	04xxxx	61xxx	NY. E	Bethahistine	24mg	1x1 Pc Pusing	7
				Ksr	600mg	2x1 Pc	14
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc Malam	30
				Miniaspi	80mg	1x1 Pc	30
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	30
				Bisoprolol	2.5mg	1x1 Pc Pagi	30
				Valisanbe	5mg	1x1 Pc	3
				Tramofal	50mg	1x1 Pc	6
				Paracetamol	500mg	Jika Demam	12
87	86xxxx	29xxx	TN.N	Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc	30
				Spironolactone	25mg	1x1 Pc	30
				Ramipril	10mg	1x1 Pc	30
				Amlodipin	10mg	1x1 Pc	30
88	10xxxx	91xx	TN.I	Canderin	8mg	1x1 Pc	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Intervask	5mg	1x1 Pc Pagi	30
				Ezetrol	10mg	1x1 Pc Malam, Selang Sehari	15
				Truvas	20mg	1x1 Pc Malam	30
				Coxiron	120mg	1x1 Pc Jika Nyeri	10
				Lyrice	75mg	1x1 Pc Malam	30
				Insaar	50mg	1x1 Pc Malam	30
89	67xxxx	29xxx	NY.E	Simvastatin	20mg	1x1 Pc Malam	7
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc Siang	30
				Piroxicam	10mg	2x1 Pc Pagi Malam, Jika Nyeri	10
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30
				Mecobalamin	500ug	3x1 Pc	20
90	85xxxx	60xxx	NY.R	Amlodipin	5mg	1x1 Pc	7
				Ramipril	5mg	1x1 Pc	7
91	82xxxx	38xxx	TN.C	Candesartan	8mg	1x1	30
				Amlodipin	5mg	1x1	30
				Miniaspi	80mg	1x1	30
92	16xxxx	25xxx	NY.V	Ramipril	5mg	1x1 Pc	30
				Bisoprolol	2,5mg	1x1 Pc	30
				Gliclazide	80mg	1x1 Pc	30
93	59xxxx	97xxx	NY.I	Bisoprolol	5mg	1x1/2 Pc	15
				Amlodipin	5mg	1x1 Pc Pagi	30
				Bethahistine	6mg	1x1 Pc Malam	6
				Vit B12	50mcg	2x1 Pc Pagi Malam	14
				Meloxicam	7,5mg	1x1 Pc	7
94	03xxxx	03xxx	NY.Z	Amlodipin	5mg	1x1 Pc	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
				Candesartan	8mg	1x1 Pc	30
95	97xxxx	07xxx	NY.K	Aspilet Chewable	80mg	1x1 Tab Pc	30
				Candesartan	8mg	1x1 Tab Pc	30
				Bisoprolol	5mg	1x1 Tab Pc	30
				Amlodipin	10mg	1x1 Tab Pc	30
				Natrium Diklofenak	50mg	2x1 Tab Pc Pagi Malam	10
96	92xxxx	08xxx	NY.S	Intervask	10mg	1x1	30
				Telsat	80mg	1x1	30
				Beta One	2,5mg	1x1	30
				Asthin Force	12 Kapsul	1x1	10
				Rosufer	10mg	1x1 Tab Pc	30
97	62xxxx	98xxx	NY.S	Amlodipin	5mg	1x1	30
				Bisoprolol	5mg	1x1	30
				Miniaspi	80mg	1x1	30
				Candesartan	8mg	1x1	30
98	69xxxx	97xxx	NY.E	Bisoprolol	5mg	1x1	30
				Canderin	8mg	1x1	30
				Fasorbid	5mg	3x1	90
				Keren	25mg	2x1 Setelah Makan, Jika Nyeri Kaki	10
				Pantopump	40mg	1x1	7
				Aspilet Thrombo	80mg	1x1 Tab Pc	30
99	07xxxx	24xxx	TN.S	Mecobalamin	500ug	3x1 Tab Pc	20
				Amlodipin	5mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
				Daneuron	300mg	3x1 Tab Pc	20
				Lisinopril	5mg	1x1 Tab Pc Malam	30

No	No RM	No. Resep	Inisial	Nama Obat	Kekuatan Sediaan	Aturan Pakai	Jumlah Obat
100	86xxxx	76xxx	NY.A	Isosorbid Dinitrate	5mg	1x1 Tab Pc Pagi	30
				Furosemid	40mg	1x1 Tab Ac Pagi	30
				Ramipril	2,5mg	1x1 Tab Pc Malam	30

Lampiran 10. Lembar Pengolahan Data Penelitian Karakteristik Sosiodemografi

No	No RM	No Resep	Inisial	Usia							Jenis Kelamin		Pekerjaan									Status Pernikahan		Penjamin Sosial		Tingkat Pendidikan					Lama Berobat	
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	2
1	41xxxx	69xxx	Ny. N						√		√										√	√		√				√		√		
2	00xxxx	20xxx	Tn. M							√		√								√		√		√				√		√		
3	43xxxx	37xxx	Ny. M					√			√										√	√		√				√		√		
4	13xxxx	58xxx	Ny. L					√			√										√	√		√				√		√		
5	61xxxx	91xxx	Tn.B						√			√								√		√		√				√		√		
6	91xxxx	90xxx	Ny.Y				√				√							√			√		√			√				√		
7	35xxxx	65xxx	Tn.M			√						√									√		√					√		√		
8	01xxxx	40xxx	Ny.D					√			√									√		√					√		√			
9	80xxxx	46xxx	Ny. S					√			√							√			√		√				√		√			
10	59xxxx	91xxx	Tn.A					√				√				√					√		√				√		√			
11	91xxxx	47xxx	Tn.W						√			√									√		√				√		√			
12	84xxxx	90xxx	Ny.D				√				√										√		√				√		√			
13	33xxxx	20xxx	Ny. F					√			√										√		√				√		√			
14	06xxxx	34xxx	Tn. S					√				√									√		√			√			√			
15	04xxxx	70xxx	Tn.S				√					√					√				√		√				√	√		√		
16	95xxxx	53xxx	Tn.M							√		√									√		√			√				√		
17	00xxxx	84xxx	Ny.S					√			√										√	√		√			√		√			
18	94xxxx	26xxx	Ny.S							√		√									√		√				√		√			
19	04xxxx	77xxx	Ny.R					√			√										√	√		√			√		√			
20	45xxxx	13xxx	Tn.A				√					√					√				√		√				√		√			
21	47xxxx	39xxx	Tn.S						√			√									√		√				√		√			
22	13xxxx	66xxx	Ny.K						√		√										√	√		√			√		√			

No	No RM	No Resep	Inisial	Usia							Jenis Kelamin		Pekerjaan									Status Pernikahan		Penjamin Sosial		Tingkat Pendidikan					Lama Berobat	
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	2
23	97xxxx	65xxx	TN.S							√		√									√		√						√		√	
24	01xxxx	28xxx	Tn.R						√			√			√						√		√						√		√	
25	61xxxx	87xxx	Tn.B						√			√							√		√		√						√		√	
26	39xxxx	96xxx	Tn. T						√			√						√		√		√							√		√	
27	30xxxx	80xxx	Tn.N						√			√			√					√		√					√			√		
28	03xxxx	86xxx	Tn.N				√					√					√			√			√						√		√	
29	35xxxx	16xxx	Tn.S						√			√								√		√							√	√		
30	89xxxx	79xxx	Ny.A						√		√									√		√		√							√	
31	89xxxx	48xxx	Ny.Y						√		√								√		√		√				√				√	
32	32xxxx	60xxx	Tn.S						√			√			√					√		√							√		√	
33	37xxxx	80xxx	Ny.D				√				√										√		√					√			√	
34	87xxxx	10xxx	Ny.E					√			√									√	√	√						√			√	
35	73xxxx	27xxx	Tn.M				√				√									√		√						√			√	
36	76xxxx	54xxx	Ny.N						√		√									√	√	√			√						√	
37	08xxxx	03xxx	Ny.F					√			√									√		√						√			√	
38	29xxxx	37xxx	Tn.S					√			√									√		√						√			√	
39	11xxxx	97xxx	Ny. T					√			√									√		√						√			√	
40	97xxxx	97xxx	Ny.R						√		√									√		√						√			√	
41	33xxxx	43xxx	Ny. D					√			√									√		√						√			√	
42	21xxxx	99xxx	Ny.M					√			√									√	√	√					√				√	
43	85xxxx	21xxx	Ny.H					√			√									√	√	√					√				√	
44	66xxxx	56xxx	Ny.M						√		√				√					√		√						√			√	
45	92xxxx	87xxx	Tn.R					√			√				√					√		√					√				√	
46	72xxxx	90xxx	Ny.S							√	√									√	√	√					√				√	

No	No RM	No Resep	Inisial	Usia							Jenis Kelamin		Pekerjaan									Status Pernikahan		Penjamin Sosial		Tingkat Pendidikan					Lama Berobat	
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	2
47	78xxxx	85xxx	Ny.S				√				√									√	√		√				√		√			
48	47xxxx	26xxx	Ny.I			√					√						√				√		√					√		√		
49	87xxxx	98xxx	Ny.N				√				√									√	√		√				√		√			
50	27xxxx	85xxx	Ny.W						√		√									√	√		√				√		√			
51	54xxxx	13xxx	Ny.M						√		√									√	√		√				√		√			
52	16xxxx	66xxx	Tn.A					√				√								√	√		√				√		√			
53	40xxxx	56xxx	Tn.I				√					√						√			√		√				√		√			
54	71xxxx	46xxx	Ny.W					√			√									√	√		√				√		√			
55	89xxxx	10xxx	Ny.L					√			√									√	√		√				√		√			
56	20xxxx	09xxx	Tn.C				√					√					√				√		√				√		√			
57	60xxxx	04xxx	Ny.Y						√		√									√	√		√				√		√			
58	81xxxx	44xxx	Ny.C						√		√									√	√		√				√		√			
59	37xxxx	33xxx	Tn.M					√				√						√			√		√				√		√			
60	91xxxx	34xxx	Ny.E			√					√				√						√		√				√		√			
61	40xxxx	61xxx	Ny.S							√	√									√	√		√				√		√			
62	06xxxx	16xxx	Tn.S					√				√				√					√		√			√			√			
63	96xxxx	74xxx	Ny.H			√					√									√	√		√				√		√			
64	96xxxx	15xxx	Ny.E				√				√									√	√		√				√		√			
65	23xxxx	92xxx	Tn.M						√			√					√				√		√				√		√			
66	21xxxx	64xxx	Ny.C				√				√						√				√		√				√		√			
67	92xxxx	21xxx	Tn.K						√			√			√						√		√				√		√			
68	96xxxx	05xxx	Tn.H					√				√					√				√		√				√		√			
69	70xxxx	04xxx	Tn.A					√				√			√						√		√				√	√				
70	06xxxx	67xx	Tn.H					√				√				√					√		√				√		√			

No	No RM	No Resep	Inisial	Usia							Jenis Kelamin		Pekerjaan									Status Pernikahan		Penjamin Sosial		Tingkat Pendidikan					Lama Berobat	
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1	2
71	47xxxx	69xx	Ny.S					√			√										√		√					√	√			
72	69xxxx	38xx	Ny.N				√				√										√	√	√				√		√			
73	76xxxx	53xx	Tn.S					√				√									√		√				√			√		
74	19xxxx	51xx	Ny.D				√				√										√		√				√	√				
75	81xxxx	81xxx	Ny.E			√					√										√		√				√			√		
76	59xxxx	15xx	Ny.Y							√	√										√	√	√				√			√		
77	57xxxx	24xx	Tn.T			√					√											√	√				√	√				
78	56xxxx	48xx	Tn.A				√					√									√		√				√			√		
79	40xxxx	73xx	Tn.B							√		√									√		√				√	√				
80	75xxxx	95xx	Tn.B							√		√									√		√				√	√				
81	87xxxx	94xx	Ny.R							√	√											√				√				√		
82	61xxxx	91xx	Tn.R		√							√										√	√				√			√		
83	16xxxx	59xxx	Ny.S					√			√										√	√	√				√			√		
84	27xxxx	31xx	Tn.M					√				√										√	√				√			√		
85	69xxxx	63xx	Tn.A				√					√										√	√				√			√		
86	04xxxx	61xxx	Ny.E				√				√										√		√				√			√		
87	86xxxx	29xxx	Tn.N				√					√										√	√				√			√		
88	10xxxx	91xx	Tn.I					√				√										√		√			√			√		
89	67xxxx	29xxx	Ny.E				√				√											√	√				√			√		
90	85xxxx	60xxx	Ny.R					√			√											√	√				√			√		
91	82xxxx	38xxx	Tn.C							√		√										√	√				√			√		
92	16xxxx	25xxx	Ny.V					√			√											√	√			√				√		
93	59xxxx	97xxx	Ny.I		√						√											√	√				√			√		
94	03xxxx	03xxx	Ny.Z					√			√											√	√				√			√		

No	No RM	No Resep	Inisial	Usia						Jenis Kelamin		Pekerjaan									Status Pernikahan		Penjamin Sosial		Tingkat Pendidikan					Lama Berobat	
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	1	2	1	2	3	4	5	1
95	97xxxx	07xxx	Ny.K						√		√									√		√						√		√	
96	92xxxx	08xxx	Ny.S					√			√									√	√		√				√		√		
97	62xxxx	98xxx	Ny.S					√			√									√	√		√				√		√		
98	69xxxx	97xxx	Ny.E						√		√									√		√				√		√			
99	07xxxx	24xxx	Tn.S							√		√								√		√			√		√		√		
100	86xxxx	76xxx	Ny.A				√				√									√		√				√		√			

Keterangan:

Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status Pernikahan	Penjamin Sosial	Tingkat Pendidikan	Lama Berobat
1 = 18-24 tahun	1 = Perempuan	1 = Tidak bekerja	1 = Tidak menikah	1 = BPJS	1 = Tidak Sekolah	1 = ≤ 2 tahun
2 = 25-34 tahun	2 = Laki-laki	2 = Sekolah	2 = Menikah	2 = Umum	2 = SD	2 = ≥ 2 tahun
3 = 35-44 tahun		3 = TNI/Polri/ BUMN/BUMD			3 = SMP	
4 = 45-54 tahun		4 = Pegawai swasta			4 = SMA	
5 = 55-64 tahun		5 = Wiraswasta			5 = Sarjana	
6 = 65-74 tahun		6 = Petani/ buruh tani				
7 = ≥ 75 tahun		7 = Nelayan				
		8 = Pensiunan				
		9 = IRT				

Lampiran 11. Lembar Pengolahan Data Penelitian Karakteristik Klinis

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Pereseapan Obat Penyerta		Pereseapan obat generik		Pereseapan obat bermerk		Pereseapan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
1	41xxxx	69xxx	NY. N	√				√		√		√		√			√	√	
2	00xxxx	20xxx	TN. M	√					√			√		√			√	√	
3	43xxxx	37xxx	NY. M		√						√	√		√			√	√	
4	13xxxx	58xxx	NY. L	√						√	√	√		√			√	√	
5	61xxxx	91xxx	TN.B		√						√	√		√			√	√	
6	91xxxx	90xxx	NY.Y	√							√	√		√			√	√	
7	35xxxx	65xxx	TN.M	√					√		√	√		√			√	√	
8	01xxxx	40xxx	NY.D	√				√			√		√	√			√	√	
9	80xxxx	46xxx	Ny. S		√			√	√		√	√		√		√		√	
10	59xxxx	91xxx	TN.A	√					√		√	√			√	√		√	
11	91xxxx	47xxx	TN.W		√					√	√	√		√		√		√	
12	84xxxx	90xxx	NY.D		√					√	√	√		√		√		√	
13	33xxxx	20xxx	NY. F	√				√	√				√	√			√	√	
14	06xxxx	34xxx	TN. S	√					√		√		√	√			√	√	
15	04xxxx	70xxx	TN.S		√					√	√	√		√			√	√	
16	95xxxx	53xxx	TN.M		√			√		√	√	√			√	√		√	
17	00xxxx	84xxx	NY.S	√						√	√	√		√		√		√	
18	94xxxx	26xxx	NY.S		√	√		√	√		√	√			√	√		√	
19	04xxxx	77xxx	NY.R	√				√		√		√		√			√	√	

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Peresepan Obat Penyerta		Peresepan obat generik		Peresepan obat bermerk		Peresepan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
20	45xxxx	13xxx	TN.A	√				√		√		√		√			√	√	
21	47xxxx	39xxx	TN.S	√						√	√	√		√			√	√	
22	13xxxx	66xxx	NY.K	√					√			√			√		√	√	
23	97xxxx	65xxx	TN.S		√				√		√	√		√		√		√	
24	01xxxx	28xxx	TN.R		√			√	√		√	√		√			√	√	
25	61xxxx	87xxx	TN.B		√	√					√	√		√		√		√	
26	39xxxx	96xxx	TN. T		√	√					√	√		√		√		√	
27	30xxxx	80xxx	TN.N	√					√		√	√			√	√		√	
28	03xxxx	86xxx	TN.N	√						√	√		√		√	√		√	
29	35xxxx	16xxx	TN.S		√			√	√			√		√	√	√		√	
30	89xxxx	79xxx	NY.A	√					√		√	√		√			√	√	
31	89xxxx	48xxx	NY.Y		√	√			√		√	√		√			√	√	
32	32xxxx	60xxx	TN.S	√				√	√			√		√			√	√	
33	37xxxx	80xxx	NY.D	√						√	√		√	√			√	√	
34	87xxxx	10xxx	NY.E	√				√			√		√		√	√		√	
35	73xxxx	27xxx	TN.M	√				√	√		√	√			√	√		√	
36	76xxxx	54xxx	NY.N		√		√	√		√		√		√		√		√	
37	08xxxx	03xxx	NY.F		√			√	√			√		√		√		√	
38	29xxxx	37xxx	TN.S	√					√		√	√			√	√		√	
39	11xxxx	97xxx	NY. T	√							√	√		√			√	√	

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Peresepan Obat Penyerta		Peresepan obat generik		Peresepan obat bermerk		Peresepan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
40	97xxxx	97xxx	NY.R	√				√		√			√	√			√	√	
41	33xxxx	43xxx	NY. D	√				√	√		√		√	√			√	√	
42	21xxxx	99xxx	NY.M		√	√			√		√	√			√	√		√	
43	85xxxx	21xxx	NY.H	√				√			√	√		√			√	√	
44	66xxxx	56xxx	NY.M	√				√	√		√	√		√		√		√	
45	92xxxx	87xxx	TN.R	√							√		√	√			√	√	
46	72xxxx	90xxx	NY.S	√				√				√		√		√		√	
47	78xxxx	85xxx	NY.S		√			√			√	√		√		√		√	
48	47xxxx	26xxx	NY.I	√					√		√	√		√			√	√	
49	87xxxx	98xxx	NY.N		√			√	√		√	√		√			√	√	
50	27xxxx	85xxx	NY.W	√				√	√		√	√		√			√	√	
51	54xxxx	13xxx	NY.M	√						√	√	√		√			√	√	
52	16xxxx	66xxx	TN.A		√					√	√	√		√		√		√	
53	40xxxx	56xxx	TN.I		√	√			√		√	√			√	√		√	
54	71xxxx	46xxx	NY.W		√	√				√	√	√			√	√		√	
55	89xxxx	10xxx	NY.L	√						√	√	√		√			√	√	
56	20xxxx	09xxx	TN.C	√							√	√			√	√		√	
57	60xxxx	04xxx	NY.Y	√					√		√	√			√	√		√	
58	81xxxx	44xxx	NY.C	√							√		√	√			√	√	
59	37xxxx	33xxx	TN.M	√					√		√	√		√		√		√	

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Pereseapan Obat Penyerta		Pereseapan obat generik		Pereseapan obat bermerk		Pereseapan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
60	91xxxx	34xxx	NY.E	√		√			√		√		√		√		√		
61	40xxxx	61xxx	NY.S	√				√		√	√	√		√			√	√	
62	06xxxx	16xxx	TN.S	√						√			√	√			√	√	
63	96xxxx	74xxx	NY.H	√					√		√	√			√	√		√	
64	96xxxx	15xxx	NY.E	√		√			√		√	√			√	√		√	
65	23xxxx	92xxx	TN.M	√				√					√	√			√	√	
66	21xxxx	64xxx	NY.C	√				√			√		√	√			√	√	
67	92xxxx	21xxx	TN.K	√				√	√		√		√		√	√		√	
68	96xxxx	05xxx	TN.H	√							√		√	√			√	√	
69	70xxxx	04xxx	TN.A	√				√		√			√	√			√	√	
70	06xxxx	67xx	TN.H		√	√		√	√			√		√		√		√	
71	47xxxx	69xx	NY.S	√		√		√	√		√		√		√	√		√	
72	69xxxx	38xx	NY.N		√			√		√	√	√		√		√		√	
73	76xxxx	53xx	TN.S	√						√	√	√		√			√	√	
74	19xxxx	51xx	NY.D		√	√		√		√	√	√			√	√		√	
75	81xxxx	81xxx	NY.E	√				√	√		√		√		√	√		√	
76	59xxxx	15xx	NY.Y		√	√				√	√	√		√			√	√	
77	57xxxx	24xx	TN.T	√					√		√		√		√	√		√	
78	56xxxx	48xx	TN.A	√							√	√		√			√	√	
79	40xxxx	73xx	TN.B		√	√		√		√	√		√		√	√		√	

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Pereseapan Obat Penyerta		Pereseapan obat generik		Pereseapan obat bermerk		Pereseapan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
80	75xxxx	95xx	TN.B	√						√	√		√			√	√		
81	87xxxx	94xx	NY.R	√		√				√	√		√		√		√		
82	61xxxx	91xx	TN.R	√		√			√		√		√			√	√		
83	16xxxx	59xxx	NY.S	√		√			√			√	√			√	√		
84	27xxxx	31xx	TN.M	√					√		√		√	√			√	√	
85	69xxxx	63xx	TN.A	√				√	√		√		√	√			√	√	
86	04xxxx	61xxx	NY. E		√			√		√	√	√		√		√		√	
87	86xxxx	29xxx	TN.N	√		√		√	√		√		√	√			√	√	
88	10xxxx	91xx	TN.I		√					√	√	√			√	√		√	
89	67xxxx	29xxx	NY.E		√			√			√	√		√			√	√	
90	85xxxx	60xxx	NY.R	√					√		√		√	√			√	√	
91	82xxxx	38xxx	TN.C	√						√	√	√		√		√		√	
92	16xxxx	25xxx	NY.V	√				√	√			√		√			√	√	
93	59xxxx	97xxx	NY.I		√			√			√	√		√			√	√	
94	03xxxx	03xxx	NY.Z	√						√	√		√				√	√	
95	97xxxx	07xxx	NY.K		√			√		√	√	√		√		√		√	
96	92xxxx	08xxx	NY.S		√			√		√	√	√			√	√		√	
97	62xxxx	98xxx	NY.S	√				√		√	√	√		√		√		√	
98	69xxxx	97xxx	NY.E		√			√		√		√			√	√		√	
99	07xxxx	24xxx	TN.S	√					√		√	√		√		√		√	

No.	No. RM	No. Resep	Inisial	Jumlah Item Obat		Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja						Pereseapan Obat Penyerta		Pereseapan obat generik		Pereseapan obat bermerk		Pereseapan Obat Sesuai dengan Fornas	
				1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2
100	86xxxx	76xxx	NY.A	√		√			√			√		√			√	√	

Keterangan:

Jumlah Item Obat Antihipertensi

1 = ≤ 5
2 = ≥ 5

Golongan Antihipertensi yang digunakan berdasarkan mekanisme kerja

1 = Diuretik
2 = Beta blocker
3 = ACE-i
4 = ARB
5 = CCB

Obat Penyakit Penyerta

1 = Ada
2 = Tidak ada

Obat Antihipertensi generik

1 = generik
2 = non generik

Obat Antihipertensi paten

1 = Ada
2 = Tidak Ada

Pereseapan Obat Sesuai dengan Formularium Nasional

1 = sesuai
2 = tidak sesuai

Lampiran 12. Interaksi Obat

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
1	41xxxx	NY.N	Bisoprolol Fumarate Paracetamol Candesartan	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
2	00xxxx	TN.M	Simvastatin Fenofibrate Lisinopril Acetylcystein	fenofibrat + simvastatin	Mayor	fenofibrat, simvastatin. 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 menurunkan TG dan meningkatkan HDL.
3	43xxxx	NY.M	Natrium Bicarbonat Asam Folat Galvus (Vildagliptin) Amlodipin Allopurinol Mecobalamin Vit B12	natrium bikarbonat + allopurinol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar allopurinol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Gunakan Perhatian/Monitor. Pisahkan 2 jam.
4	13xxxx	NY.L	Candesartan Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Amlodipin	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				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.
5	61xxxx	TN.B	Clopidogrel Galvus (Vildagliptin) Amlodipin Mecobalamin Fonylin MR (Gliclazide)	–	–	–
6	91xxxx	NY.Y	Fenofibrate Atorvastatin Amlodipin	fenofibrat + 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 menurunkan TG dan meningkatkan HDL.
7	35xxxx	TN.M	Nifedipin Ericaf (Ergotamine Tartrate, Caffein) Captopril	nifedipin + ergotamin	Mayor	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek ergotamine dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 hati/usus. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif.
8	01xxxx	NY.D	Amlodipin Bisoprolol Fumarate	bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
9	80xxxx	NY.S	Meloxicam Mecobalamin Bisoprolol Fumarate Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Galvus (Vildagliptin) Fonylin Mr (Gliclazide) Lisinopril Amlodipin	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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				meloxicam + lisinopril	Mayor	meloxicam, 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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				meloxicam + bisoprolol	Moderate	meloxicam menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				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 dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
				lisinopril + meloxicam	Moderate	lisinopril, meloxicam. Salah satu meningkatkan 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 + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				aspirin + meloxicam	Moderate	aspirin dan meloxicam keduanya meningkatkan antikoagulasi. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + meloxicam	Moderate	bisoprolol dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				aspirin + meloxicam	Moderate	aspirin dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor
				aspirin + meloxicam	Minor	aspirin akan meningkatkan kadar atau efek meloxicam melalui persaingan obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal.minor/signifikansi tidak diketahui.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
10	59xxxx	TN.A	Tanapress (Imidapril) Amlodipin Lansoprazole Repimide Rebamipide)	-	-	-
11	91xxxx	TN.W	Fonylin Mr (Gliclazide) Amlodipin Candesartan Metformin Miniaspi (Acetylsalicylic Acid)	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				amlodipin + metformin	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. 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.
				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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
12	84xxxx	NY.D	Candesartan Amlodipin Galvus (Vildagliptin) Metformin Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Mecobalamin	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				amlodipin + metformin	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. 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.
				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.
13	33xxxx	NY.F	Ramipril Bisoprolol Fumarate	-	-	-
14	06xxxx	TN.S	Amlodipin Ramipril	-	-	-

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
15	04xxxx	TN.S	Paracetamol Ibuprofen Simvastatin Candesartan Amlodipin Boost D	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rhabdomyolisis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.
				candesartan + ibuprofen	Moderate	candesartan, ibuprofen. Salah satu meningkatkan 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.
				ibuprofen + candesartan	Moderate	ibuprofen 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 + ibuprofen	Moderate	candesartan dan ibuprofen keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
16	95xxxx	TN.M	Bisoprolol Fumarate Natrium Bicarbonat Candesartan Adalat Oros (Nifedipine)	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Gunakan Perhatian/Monitor. Pisahkan 2 jam.
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi 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
17	00xxxx	NY.S	Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Amlodipin Gliquidon Candesartan	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
18	94xxxx	NY.S	Bisoprolol Fumarate Tanapress (Imidapril) Boost D Farsiretic (Furosemid) Amlodipin	imidapril + furosemid	Moderate	imidapril, furosemid. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hipotensi akut, insufisiensi ginjal.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + furosemid	Moderate	bisoprolol meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
19	04xxxx	NY.R	Acetylcystein Candesartan Bisoprolol Fumarate	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
20	45xxxx	TN.A	Vit B12 Ramipril Amlodipin	–	–	–
21	47xxxx	TN.S	Acetylcystein Amlodipin Candesartan	–	–	–
22	13xxxx	NY.K	Tanapress (Imidapril) Boost D Vitamin B-Complex	–	–	–

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
23	97xxxx	TN.S	Captopril Vertikaf (Betahistine Hydrochloride) Amlodipin Flunarizine Ondansetron	–	–	
24	01xxxx	TN.R	Lisinopril Propranolol Amlodipine Alprazolam Asam Folat	propranolol + amlodipin	Moderate	propranolol dan amlodipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran antihipertensi. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
25	61xxxx	TN.B	Clopidogrel Mecobalamin Galvus (Vildagliptin) Fonylin MR (Gliclazide) Furosemide Allopurinol Amlodipine	–	–	–
26	39xxxx	TN.T	Amlodipine Spironolactone Aricept Evese (Donepezil) Clopidogrel Furosemide	spironolakton + furosemid	Moderate	spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
27	30xxxx	TN.N	Adalat Oros (Nifedipine) Colchicine Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, dan Cyanocobalamin) Ramipril	Colchicine + Cyanocobalamin	Minor	colchicine menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
28	03xxxx	TN.N	Divask (Amlodipine) Canderin (Candesartan)	–	–	–
29	35xxxx	TN.S	Bisoprolol Tanapress (Imidapril Hcl) Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, Dan Cyanocobalamin) Flunarizine Miniaspi (Acetylsalicylic Acid)	aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor. Minor
				aspirin + imidapril	Minor	aspirin mengurangi efek imidapril melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				aspirin + Cyanocobalamin	Minor	aspirin menurunkan kadar sianokobalamin dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
30	89xxxx	NY.A	Boost D Amlodipine Lisinopril	–	–	–
31	89xxxx	NY.Y	Amlodipine HCT Alprazolam Lisinopril Simvastatin	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/ rhabdomyoly-sis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
32	32xxxx	TN.S	Bisoprolol Vit B12 Ramipril	–	–	–
33	37xxxx	NY.D	Amlodipine Candesartan	–	–	–
34	87xxxx	NY.E	Adalat Oros (Nifedipin) Bisoprolol	bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
35	73xxxx	TN.M	Herbeser-CD (Diltiazem HCl) Lisinopril Bisoprolol Miniaspi (Acetylsalicylic Acid)	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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				diltiazem + bisoprolol	Mayor	diltiazem, bisoprolol. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Dapat meningkatkan risiko bradikardia.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				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 dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
				bisoprolol + diltiazem	Moderate	bisoprolol dan diltiazem keduanya meningkatkan pemblokiran saluran antihipertensi. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				diltiazem + aspirin	Minor	diltiazem meningkatkan efek aspirin dengan mekanisme yang tidak diketahui. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Peningkatan aktivitas antiplatelet.
36	76xxxx	NY.N	Clonidin Codein Valsartan Anelat (Asam Folat) Gliquidone Natrium Bicarbonat Vit B12 Alprazolam Bisoprolol	clonidin + bisoprolol	Mayor	clonidin, bisoprolol. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Dapat meningkatkan risiko bradikardia.
				clonidin + kodein	Mayor	clonidin, kodein. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Pemberian bersamaan meningkatkan efek depresan SSP.
				bisoprolol + valsartan	Moderate	bisoprolol, valsartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Gunakan Perhatian/Monitor. Pisahkan 2 jam.
				bisoprolol + clonidin	Moderate	bisoprolol, clonidin. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. Pemberian beta blocker selektif selama penghentian agonis alfa yang bekerja secara sentral dapat menyebabkan rebound hipertensi.
				clonidin + alprazolam	Moderate	clonidin, alprazolam. Keduanya meningkatkan toksisitas yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Pemberian bersamaan meningkatkan efek depresan SSP.
				valsartan + bisoprolol	Moderate	valsartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				alprazolam + codein	Moderate	alprazolam dan kodein keduanya meningkatkan sedasi. Gunakan Perhatian/Monitor.
37	08xxxx	NY.F	Lisinopril Bisoprolol Tremenza (Pseudoephedrine Hcl Dan Triprolidine Hcl) Cetirizine Codein	triprolidine + codein	Moderate	triprolidine dan kodein keduanya meningkatkan sedasi. Gunakan Perhatian/Monitor.
38	29xxxx	TN.S	Tanapress (Imidapril) Boost D Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Adalat Oros (Nifedipin)	aspirin + imidapril	Minor	aspirin mengurangi efek imidapril melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
39	11xxxx	NY.T	Amlodipine Atorvastatin	–	–	–
40	97xxxx	NY.R	Bisoprolol Candesartan	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
41	33xxxx	NY.D	Amlodipine Bisoprolol Ramipril	bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
42	21xxxx	NY.M	Simvastatin Tanapress (Imidapril) Spironolactone Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, dan Cyanocobalamin) Boost D Adalat Oros (Nifedipin)	nifedipin + simvastatin	Mayor	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek simvastatin dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 hati/usus. Hindari atau Gunakan Obat Alternatif.
				imidapril + spironolakton	Moderate	imidapril, spironolakton. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hiperkalemia.
43	85xxxx	NY.H	Bisoprolol Amlodipine Betahistine Hcl Diazepam	bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
44	66xxxx	NY.M	Propranolol Velthrom (Thiamazole) Lisinopril Amlodipine	propranolol + amlodipin	Moderate	propranolol dan amlodipine keduanya meningkatkan pemblokiran saluran antihipertensi. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
45	92xxxx	TN.R	Amlodipin	-	-	-
46	72xxxx	NY.S	Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, dan Cyanocobalamin) Propanolol	-	-	-
47	78xxxx	NY.S	Amlodipin Simvastatin Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, dan Cyanocobalamin) Bisoprolol Fenofibrate	fenofibrat + simvastatin	Mayor	fenofibrat, simvastatin. 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 menurunkan TG dan meningkatkan HDL.
				amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/ rhabdomyolysis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
48	47xxxx	NY.I	Amlodipin Lisinopril Boost D Vit B12	–	–	–
49	87xxxx	NY.N	Simvastatin Amlodipin Ramipril Aspilet Chewable (Aspirin) Bisoprolol Mecobalamin	aspirin+ramipril	Mayor	aspirin, ramipril. 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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/ rhabdomyolisis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				ramipril + aspirin	Moderate	ramipril, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada penggunaan aspirin dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
50	27xxxx	NY.W	Amlodipin Meloxicam Bisoprolol Lisinopril	meloxicam + lisinopril	Mayor	meloxicam, 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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				meloxicam + bisoprolol	Moderate	meloxicam menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				lisinopril + meloxicam	Moderate	lisinopril, meloxicam. Salah satu meningkatkan 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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + meloxicam	Moderate	bisoprolol dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
51	54xxxx	NY.M	Candesartan Starfolat (Asam Folat) Paracetamol Amlodipin Natrium Bicarbonat	–	–	–
52	16xxxx	TN.A	Candesartan Supravit (Vitamin A, Vitamin D3, Vitamin B Kompleks, Vitamin C, Vitamin E, Vitamin K, Zat Besi) Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Paracetamol Amlodipin Codein Calcium Carbonat	kalsium karbonat + amlodipin	Moderate	kalsium karbonat menurunkan efek amlodipine melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				kalsium karbonat + aspirin	Minor	kalsium karbonat, 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 meningkatkan ekskresi asam salisilat yang tidak berubah melalui ginjal).
53	40xxxx	TN.I	Adalat Oros (Nifedipin) Pregabalin Ramipril Furosemid Metformin Fonylin Mr (Gliclazide)	ramipril + pregabalin	Mayor	ramipril, pregabalin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Pemberian bersamaan menghasilkan risiko tambahan terjadinya angioedema pada wajah, mulut, dan leher. Angioedema dapat menyebabkan gangguan pernapasan.
				ramipril + furosemid	Moderate	ramipril, furosemid. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hipotensi akut, insufisiensi ginjal.
54	71xxxx	NY.W	Spironolactone Methyl Prednisolon Candesartan Boost D Adalat Oros (Nifedipin) Codikaf (Codein)	nifedipin + metilprednisolon	Moderate	nifedipine akan meningkatkan kadar atau efek metilprednisolon dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 hati/usus. Gunakan Perhatian/Monitor.
				nifedipin + metilprednisolon	Moderate	nifedipine akan menurunkan kadar atau efek metilprednisolon oleh transporter eflux P-glikoprotein (MDR1). Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + spironolacton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				metilprednisolon + nifedipin	Minor	metilprednisolon akan menurunkan kadar atau efek nifedipine dengan mempengaruhi metabolisme enzim CYP3A4 hati/usus. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
55	89xxxx	NY.L	Amlodipin Candesartan Boost D	-	-	-
56	20xxxx	TN.C	Prove D3 (Vitamin D3) Festaric (Febuxostat) Esilgan (Estazolam) Vardipin (Amlodipin)	-	-	-
57	60xxxx	NY.Y	Simvastatin Fenofibrate Tanapress (Imidapril) Amlodipin	fenofibrat + simvastatin	Mayor	fenofibrat, simvastatin. 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 menurunkan TG dan meningkatkan HDL.
				amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rhabdomyolysis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.
58	81xxxx	NY.C	Amlodipin	-	-	-

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
59	37xxxx	TN.M	Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Nitrokaf Retard (Nitroglycerin) Amlodipin Ramipril	aspirin+ramipril	Mayor	aspirin, ramipril. 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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				ramipril + aspirin	Moderate	ramipril, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada penggunaan aspirin dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
60	91xxxx	NY.E	Lisinopril HCT Adalat Oros (Nifedipin)	-	-	-
61	40xxxx	NY.S	Bisoprolol Simvastatin Amlodipin Candesartan	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rhabdomyolysis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
62	06xxxx	TN.S	Candesartan	-	-	-
63	96xxxx	NY.H	Calcium Carbonat Ramipril Adalat Oros (Nifedipin) Dexketoprofen	kalsium karbonat + nifedipin	Moderate	kalsium karbonat menurunkan efek nifedipine melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor.
				kalsium karbonat + ramipril	Moderate	kalsium karbonat mengurangi efek ramipril dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor.
64	96xxxx	NY.E	Spironolactone Tanapress (Imidapril) Adalat Oros (Nifedipin) Betahistine	imidapril + spironolakton	Moderate	imidapril, spironolakton. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hiperkalemia.
65	23xxxx	TN.M	Bisoprolol	-	-	-
66	21xxxx	NY.C	Bisoprolol Amlodipin	bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
67	92xxxx	TN.K	Bisoprolol Adalat Oros (Nifedipin) Lisinopril	bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
68	96xxxx	TN.H	Amlodipin	–	–	–
69	70xxxx	TN.A	Bisoprolol Valsartan	bisoprolol + valsartan	Moderate	bisoprolol, valsartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				valsartan + bisoprolol	Moderate	valsartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
70	06xxxx	TN.H	Bisoprolol Ramipril Isosorbid Dinitrat Furosemid Nitrokaf Retard (Nitrogliserin) Simvastatin Spironolacton Aspilet Chewable (Acetylsalicylic Acid)	aspirin+ramipril	Mayor	aspirin, ramipril. 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 ini kemungkinan terkait dengan kemampuan NSAID untuk mengurangi sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				ramipril + furosemid	Moderate	ramipril, furosemid. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hipotensi akut, insufisiensi ginjal.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				ramipril + spironolakton	Moderate	ramipril, spironolakton. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hiperkalemia.
				ramipril + aspirin	Moderate	ramipril, aspirin. Salah satu meningkatkan toksisitas yang lain dengan Lainnya (lihat komentar). Gunakan Perhatian/Monitor. Komentar: Dapat mengakibatkan penurunan fungsi ginjal, terutama pada penggunaan aspirin dosis tinggi, pada orang lanjut usia atau orang yang mengalami penurunan volume.
				aspirin + spironolakton	Moderate	aspirin menurunkan efek spironolakton melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor. Bila digunakan secara bersamaan, dosis spironolakton mungkin perlu dititiasi ke dosis pemeliharaan yang lebih tinggi dan pasien harus diobservasi dengan cermat untuk menentukan apakah efek yang diinginkan dapat diperoleh. menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				spironolakton + aspirin	Moderate	spironolakton dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				spironolakton + furosemid	Moderate	spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas,hati-hati. Ubah Terapi/Pantau Secara dekat.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + furosemid	Moderate	bisoprolol meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				aspirin + furosemid	Moderate	aspirin meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati.
				aspirin + furosemid	Minor	aspirin mengurangi efek furosemid melalui antagonisme farmakodinamik. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
71	47xxxx	NY.S	HCT Bisoprolol Tanapress (Imidapril) Adalat Oros (Nifedipine)	bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + hidroklorotiazid	Moderate	bisoprolol meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
72	69xxxx	NY.N	Amlodipin Valsartan Fermia (Fe Fumarat, Asam Folat, Vitamin B6) Anemolat (Folic Acid) Bisoprolol Bicnat Isosorbid Dinitrat Cetirizine Zinc	bisoprolol + valsartan	Moderate	bisoprolol, valsartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				natrium bikarbonat + bisoprolol	Moderate	natrium bikarbonat menurunkan kadar bisoprolol dengan menghambat penyerapan GI. Hanya berlaku untuk bentuk lisan dari kedua agen. Gunakan Perhatian/Monitor. Pisahkan 2 jam.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				valsartan + bisoprolol	Moderate	valsartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
73	76xxxx	TN.S	Candesartan Allopurinol Amlodipin	–	–	–
74	19xxxx	NY.D	Eperison HCl HCT Bisoprolol Candesartan Adalat Oros (Nifedipine)	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi 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.
				candesartan + hidroklorotiazid	Moderate	candesartan meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + hidroklorotiazid	Moderate	bisoprolol meningkat dan hidroklorotiazid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
75	81xxxx	NY.E	Adalat Oros (Nifedipine) Bisoprolol Ramipril	bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
76	59xxxx	NY.Y	Metamizole Amlodipin Candesartan Acetylcystein Spironolacton Furosemid	candesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				spironolakton + furosemid	Moderate	spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				candesartan + furosemid	Moderate	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
77	57xxxx	TN.T	Herbeser-CD (Diltiazem HCl) Ramipril	–	–	–
78	56xxxx	TN.A	Amlodipin Cetirizine Zinc Boost D	–	–	–
79	40xxxx	TN.B	Spironolacton Candesartan Furosemid Bisoprolol Adalat Oros (Nifedipine)	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				bisoprolol + nifedipin	Moderate	bisoprolol, nifedipin. Keduanya mengurangi efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				spironolakton + furosemid	Moderate	spironolakton meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas,hati-hati.Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				candesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum.
				bisoprolol + furosemid	Moderate	bisoprolol meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + furosemid	Moderate	candesartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum. Efek interaksi tidak jelas, hati-hati. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
80	75xxxx	TN.B	Bicnat Amlodipin Asam Folat	–	–	–
81	87xxxx	NY.R	Spironolacton Candesartan Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Acetylcystein	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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 + spironolakton	Moderate	aspirin menurunkan efek spironolakton melalui mekanisme interaksi yang tidak ditentukan. Gunakan Perhatian/Monitor. 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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				candesartan + spironolakton	Moderate	candesartan dan spironolactone keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				spironolakton + aspirin	Moderate	spironolakton dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				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.
82	61xxxx	TN.R	Spironolacton Betahistine Ramipril Flunarizine	ramipril + spironolakton	Moderate	ramipril, spironolakton. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hiperkalemia.
83	16xxxx	NY.S	Furosemid Ramipril	ramipril + furosemid	Moderate	ramipril, furosemid. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hipotensi akut, insufisiensi ginjal.
84	27xxxx	TN.M	Amlodipin Ramipril	–	–	–
85	69xxxx	TN.A	Ramipril Bisoprolol Amlodipin	bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
86	04xxxx	NY.E	Bethahistine KSR (Kalium Klorida) Amlodipin Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Candesartan Bisoprolol Valisanbe (Diazepam) Tramofal (Tramadol Hcl) Paracetamol	candesartan + kalium klorida	Moderate	candesartan dan potasium klorida keduanya meningkatkan potasium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				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 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 + amlodipin	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. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + kalium klorida	Moderate	bisoprolol dan kalium klorida keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				aspirin + kalium klorida	Moderate	aspirin dan kalium klorida keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.
				diazepam + tramadol	Moderate	diazepam dan tramadol keduanya meningkatkan sedasi. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				diazepam + paracetamol	Minor	diazepam menurunkan kadar asetaminofen dengan meningkatkan metabolisme. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui. Peningkatan metabolisme meningkatkan kadar metabolit hepatotoksik.
87	86xxxx	TN.N	Bisoprolol Spironolactone Ramipril Amlodipin	ramipril + spironolakton	Moderate	ramipril, spironolakton. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hiperkalemia.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + spironolakton	Moderate	bisoprolol dan spironolakton keduanya meningkatkan kalium serum. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
88	10xxxx	TN.I	Canderin (Candesartan) Intervask (Amlodipin) Ezetrol (Ezetimibe) Truvas (Atorvastatin) Coxiron (Etoricoxib) Lyrica (Pregabalin) Insaar (Losartan Potassium)	–	–	–
89	67xxxx	NY.E	Simvastatin Bisoprolol Piroxicam Amlodipin Mecobalamin	amlodipin + simvastatin	Mayor	amlodipine meningkatkan kadar simvastatin dengan cara lain (lihat komentar). Hindari atau Gunakan Obat Alternatif. Komentar: Manfaat terapi kombinasi harus dipertimbangkan secara hati-hati terhadap potensi risiko kombinasi. Potensi peningkatan risiko miopati/rhabdomyolysis. Batasi dosis simvastatin tidak lebih dari 20 mg/hari bila digunakan secara bersamaan.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				piroksikam + bisoprolol	Moderate	piroksikam menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				bisoprolol + piroksikam	Moderate	bisoprolol dan piroksikam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
90	85xxxx	NY.R	Amlodipin Ramipril	–	–	–

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
91	82xxxx	TN.C	Candesartan Amlodipin Miniaspi (Acetylsalicylic Acid)	candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
92	16xxxx	NY.V	Ramipril Bisoprolol Gliclazide	–	–	–
93	59xxxx	NY.I	Bisoprolol Amlodipin Bethahistine Vit B12 Meloxicam	meloxicam + bisoprolol	Moderate	meloxicam menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				bisoprolol + meloxicam	Moderate	bisoprolol dan meloxicam keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
94	03xxxx	NY.Z	Amlodipin Candesartan	–	–	–
95	97xxxx	NY.K	Aspilet Chewable (Acetylsalicylic Acid) Candesartan Bisoprolol Amlodipin Natrium Diklofenak	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.
				natrium diklofenak + bisoprolol	Moderate	diklofenak 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 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.
				candesartan + natrium diklofenak	Moderate	candesartan, diklofenak. Salah satu meningkatkan 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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + amlodipin	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. Ubah Terapi/Pantau Secara Dekat. NSAID menurunkan sintesis prostaglandin ginjal yang bersifat vasodilatasi, sehingga mempengaruhi homeostasis cairan dan dapat mengurangi efek antihipertensi.
				natrium diklofenak + candesartan	Moderate	diklofenak 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.
				aspirin + natrium diklofenak	Moderate	aspirin dan diklofenak keduanya meningkatkan antikoagulasi. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	Candesartan, bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + natrium diklofenak	Moderate	candesartan dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				bisoprolol + natrium diklofenak	Moderate	bisoprolol dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				aspirin + natrium diklofenak	Moderate	aspirin dan diklofenak keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				aspirin + natrium diklofenak	Minor	aspirin akan meningkatkan kadar atau efek diklofenak melalui persaingan obat yang bersifat asam (anionik) untuk pembersihan tubulus ginjal. Minor/Signifikansi Tidak Diketahui.
96	92xxxx	NY.S	Intervask (Amlodipin) Telsat (Telmisartan) Beta One (Bisoprolol) Asthin Force (Astaxanthin) Rosufer (Rosuvastatin)	bisoprolol + telmisartan	Moderate	bisoprolol, telmisartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan selama kehamilan.
				bisoprolol + amlodipin	Moderate	bisoprolol, amlodipin. Keduanya meningkatkan efek yang lain melalui sinergi farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Kedua obat tersebut menurunkan tekanan darah.
				telmisartan + bisoprolol	Moderate	telmisartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
97	62xxxx	NY.S	Amlodipin Bisoprolol Miniaspi (Acetylsalicylic Acid) Candesartan	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.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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 + amlodipin	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. 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. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
98	69xxxx	NY.E	Bisoprolol Canderin (Candesartan) Fasorbid (Isosorbide dinitrate) Keren (dexketoprofen) Pantopump (Pantoprazole) Aspilet Thrombo (Acetylsalicylic Acid)	bisoprolol + candesartan	Moderate	bisoprolol, candesartan. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko gangguan janin jika diberikan saat hamil.
				aspirin + bisoprolol	Moderate	aspirin menurunkan efek bisoprolol melalui antagonisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Penggunaan NSAID jangka panjang (>1 minggu). NSAID menurunkan sintesis prostaglandin.

No	No. RM	Inisial	Nama Obat	Obat yang Berinteraksi	Jenis Interaksi	Mekanisme Interaksi
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan, aspirin. Salah satu meningkatkan 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.
				candesartan + bisoprolol	Moderate	candesartan dan bisoprolol keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				candesartan + aspirin	Moderate	candesartan dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
				bisoprolol + aspirin	Moderate	bisoprolol dan aspirin keduanya meningkatkan kalium serum. Gunakan Perhatian/Monitor.
99	07xxxx	TN.S	Mecobalamin Amlodipin Daneuron (Thiamine Mononitrate, Pyridoxine Hydrochloride, dan Cyanocobalamin) Lisinopril	–	–	–
100	86xxxx	NY.A	Isosorbid Dinitrate Furosemid Ramipril	ramipril + furosemid	Moderate	ramipril, furosemid. Mekanisme: sinergisme farmakodinamik. Gunakan Perhatian/Monitor. Risiko hipotensi akut, insufisiensi ginjal.

Lampiran 13. Formularium Nasional Obat Antihipertensi

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN		FASILITAS KESEHATAN			PERESEPAN MAKSIMAL
			TK 1	TK 2	TK 3	
17. OBAT KARDIOVASKULAR						
17.3 ANTIHIPERTENSI						
<i>Catatan:</i>						
<i>Pemberian obat antihipertensi harus didasarkan pada prinsip dosis titrasi, mulai dari dosis terkecil hingga tercapai dosis dengan outcome tekanan darah terbaik.</i>						
1	amlodipin*					
	1.	tab 5 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 10 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
2	atenolol*					
	1.	tab 50 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 100 mg		√	√	30 tab/bulan.
3	bisoprolol*					
	1.	tab 2,5 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 5 mg		√	√	30 tab/bulan.
	3.	tab 10 mg		√	√	30 tab/bulan.
4	diltiazem					
	1.	kaps lepas lambat 100 mg*		√	√	30 kaps/bulan.
	2.	kaps lepas lambat 200 mg*		√	√	30 kaps/bulan.
	3.	inj 5 mg/mL		√	√	
		Untuk hipertensi berat atau angina pectoris pada kasus rawat inap.				
	4.	inj 10 mg		√	√	
Untuk hipertensi berat.						

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN		FASILITAS KESEHATAN			PERESEPAN MAKSIMAL
			TK 1	TK 2	TK 3	
	5.	inj 50 mg		√	√	
		Untuk hipertensi berat atau angina pektoris pada kasus rawat inap.				
5	doksazosin*					
	1.	tab 1 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 2 mg		√	√	30 tab/bulan.
6	hidroklorotiazid*					
	1.	tab 25 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
7	imidapril*					
	1.	tab 5 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 10 mg		√	√	30 tab/bulan.
8	irbesartan*					
	Untuk pasien yang telah mendapat ACE <i>inhibitor</i> sebelumnya sekurang-kurangnya 1 bulan dan mengalami intoleransi terhadap ACE <i>inhibitor</i> yang dibuktikan dengan melampirkan resep sebelumnya.					
	1.	tab 150 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 300 mg		√	√	30 tab/bulan.
9	kandesartan*					
	Untuk pasien yang telah mendapat ACE <i>inhibitor</i> sebelumnya sekurang-kurangnya 1 bulan dan mengalami intoleransi terhadap ACE <i>inhibitor</i> yang dibuktikan dengan melampirkan resep sebelumnya.					
	1.	tab 8 mg		√	√	30 tab/bulan.

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN		FASILITAS KESEHATAN			PERESEPAN MAKSIMAL
			TK 1	TK 2	TK 3	
	2.	tab 16 mg		√	√	30 tab/bulan.
10	kaptopril*					
	1.	tab 12,5 mg	√	√	√	90 tab/bulan.
	2.	tab 25 mg	√	√	√	90 tab/bulan.
	3.	tab 50 mg		√	√	90 tab/bulan.
11	klonidin					
	1.	tab 0,15 mg*		√	√	90 tab/bulan.
	2.	inj 150 mcg/mL (i.v.)		√	√	
12	lisinopril*					
	1.	tab 5 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 10 mg	√	√	√	30 tab/bulan.
13	metildopa*					
	Untuk hipertensi pada wanita hamil.					
	1.	tab 250 mg	√	√	√	90 tab/bulan.
14	metoprolol					
	<i>Emergency anaesthesia</i> , krisis hipertiroid.					
	1.	inj 1 mg/mL		√	√	
15	nifedipin*					
	1.	tab 10 mg		√	√	90 tab/bulan.
	2.	tab lepas lambat 20 mg		√	√	30 tab/bulan.
	3.	tab lepas lambat 30 mg		√	√	30 tab/bulan.
16	nikardipin					
	Hanya untuk pasien dengan hipertensi berat dan memerlukan perawatan.					
	1.	inj 1 mg/mL		√	√	

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN		FASILITAS KESEHATAN			PERESEPAN MAKSIMAL
			TK 1	TK 2	TK 3	
17	nimodipin					
	a)	Untuk pencegahan kasus vasospasme pada pengobatan perdarahan <i>subarachnoid</i> .				
	b)	Hanya diberikan di ruang perawatan.				
	1.	tab sal selaput 30 mg			√	8 tab/hari, maks 18 hari.
	2.	inf 0,2 mg/mL			√	Maks 3 hari.
18	perindopril arginin*					
	1.	tab 5 mg		√	√	60 tab/bulan.
19	prostaglandin (PGE 1)					
	Untuk bayi dengan kelainan jantung bawaan sianosis yang <i>ductus dependent</i> .					
	1.	inj 500 mcg/mL			√	
20	ramipril*					
	1.	tab 2,5 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 5 mg		√	√	30 tab/bulan.
	3.	tab 10 mg		√	√	30 tab/bulan.
21	telmisartan*					
	Digunakan untuk hipertensi dengan nilai eGFR < 30 mL/menit/ 1,73 m ² .					
	1.	tab 40 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 80 mg		√	√	30 tab/bulan.

KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI/NAMA GENERIK/SEDIAAN/KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	FASILITAS KESEHATAN			PERESEPAN MAKSIMAL	
		TK 1	TK 2	TK 3		
22	valsartan*					
	Untuk pasien yang telah mendapat ACE <i>inhibitor</i> sebelumnya sekurang-kurangnya 1 bulan dan mengalami intoleransi terhadap ACE <i>inhibitor</i> yang dibuktikan dengan melampirkan resep sebelumnya.					
	1.	tab 80 mg		√	√	30 tab/bulan.
	2.	tab 160 mg		√	√	30 tab/bulan.
23	verapamil*					
	1.	tab 80 mg		√	√	90 tab/bulan.
	2.	tab lepas lambat 240 mg		√	√	30 tab/ bulan.