

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1 : Surat Perizinan Penelitian di RSUD Ngudi Waluyo Blitar



PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR
RUMAH SAKIT UMUM “NGUDI WALUYO” WLINGI
Jalan Dr. Soecipto No. 5 Wlingi Telp. (0342) 691006 Fax.(0342) 691040

LEMBAR PERSETUJUAN
STUDI PENDAHULUAN PENELITIAN

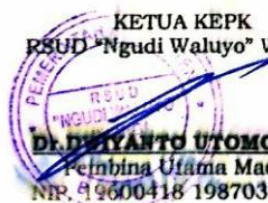
Judul Penelitian : Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes
Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap
RSUD Ngudi Waluyo Blitar Tahun 2019

Nama Peneliti : Dicky Arfian Hariyono

Institusi Peneliti : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi
Surakarta 2019

Catatan Persetujuan KEPK : **SETUJU UNTUK DILAKUKAN STUDI
PENDAHULUAN**

Wlingi, 30 Oktober 2019

KETUA KEPK
RSUD “Ngudi Waluyo” WLINGI

DR. DEKYANTO UTOMO, Sp.B
Pembina Utama Madya
NRP. 19600418 198703 1 013

Lampiran 2. Surat Ethical Clearance

11/17/2020

KEPK-RSDM



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

**Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi**

**ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK**

Nomor : 1.242 / XI / HREC / 2020

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

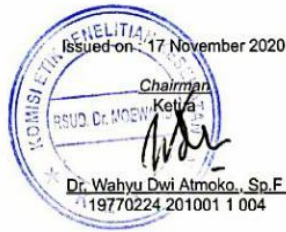
That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

**POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN KOMPLIKASI HIPERTENSI DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD NGUDI WALUYO BLITAR TAHUN 2019**

Principal investigator
Peneliti Utama : Dicky Arfan Hariyono
22164807A

Location of research
Lokasi Tempat Penelitian : Bagian Rekam Medik RSUD Ngudi Waluyo Wlingi
: Kabupaten Blitar

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



rsmdwardi.com/komisi-etik/kank/ethicalclearance/22164807A-1795

1/1

Lampiran 3. Analisa Data Rekam Medik Pasien DM tipe II dengan Komplikasi Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Ngudi Waluyo Blitar Tahun 2019

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
1	01124-19	P	65	3	DM tipe II, HT CKD	Hari 1 GDA: 285 TD: 190/99 N: 81 T: 36,5 rr: 21 K: 4,40 Na: 136,5 Ca: 0,89 Cl: 100,3 Ur/Cr: 81/7,39	RL Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Novalgin 1g Glimepiride 2mg	iv 2x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1	Membaik	Furosemide + Ceftriaxone	Farmakodinamik	Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksitas.
						Hari 2 GDA: 210 TD: 150/90 N: 82 rr: 20	Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Novalgin 1g Omeprazole inj 40mg	iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 1x1		Furosemide + Ceftriaxone	Farmakodinamik	Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksitas.
						Hari 3 GDA: 180 TD: 150/100 Hb:7,7	Ceftriaxone inj 1g Novalgin 1g Omeprazole inj 40mg Hemapo 3000ui	iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1					
2	001424-19	L	65	3	DM tipe II, HT Herpes	hari 1 GDA: 270 TD: 160/90 N: 90 rr: 20	NS Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg	iv 20tpm iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1	Membaik				
						Hari 2 GDA: 235 TD: 150/90 N: 90 rr: 20 T: 36,5	Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg Amlodipine 10mg Lisinopril 5mg	iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1		Glimepiride + Lisinopril	Farmakodinamik	Moderate	lisinopril meningkatkan efek glimepiride dengan sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
							Acyclovir 2mg	oral 1x1		Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.
						Hari 3 GDA: 190 TD: 130/90 N: 90 rr: 20	Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg Amlodipine 10mg Lisinopril 5mg Acyclovir 2mg	iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1		Metformin + Lisinopril	Farmakodinamik	Moderate	lisinopril meningkatkan toksisitas metformin
										Glimepiride + lisinopril	Farmakodinamik	Moderate	lisinopril meningkatkan efek glimepiride dengan sinergisme farmakodinamik
										Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik	Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.
										Metformin + Lisinopril	Farmakodinamik	Moderate	lisinopril meningkatkan toksisitas metformin
3	1426	L	48	3	DM tipe II, HT	Hari 1 GDA: 373 TD: 171/90 N: 94 T:36 rr:26 Hari 2 TD: 160/80 GDA: 310 Hb: 10	NS Novorapid 10iu Levemir 18iu Captopril Levemir 18iu Captopril Combivent Omeprazole inj 40mg	20tpm sc 3x1 sc 1x1 oral 1x1 sc 1x1 oral 1x1 Nebul 3x1 1x1	Membaik	Levemir + Captopril	Farmakodinamik	Moderate	Captopril meningkatkan efek detemir insulin melalui sinergisme
										Levemir + Captopril	Farmakodinamik	Moderate	Captopril meningkatkan efek detemir insulin melalui sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
4	1426-19	P	58	3	DM tipe II, HT CKD, Azotemia	Hari 3 GDA: 210 TD: 150/90 N: 84 rr: 20 T: 36 Hb: 10	Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Captopril	sc 1x1 iv 1x1 oral 1x1	Membaik	Levemir + Captopril	Farmakodinamik	Moderate	Captopril meningkatkan efek detemir insulin melalui sinergisme farmakodinamik
						Hari 1 GDA: 466 TD: 185/101 N: 80 rr: 24 T: 36 K: 5,16 Na: 134 Cl: 112 Ur/Cr: 105/2,21 Hb: 10,9 SGOT/SGPT: 13/11	Lisinopril Furosemide 40mg Gabapentin 300mg Levemir 10iu Novorapide 10iu	oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 sc 1x1 sc 3x1		Lisinopril + Novorapide	Farmakodinamik	Moderate	Lisinopril meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik
										Lisinopril + Furosemide	Farmakodinamik	Moderate	Lisinopril meningkatkan efek furosemide dengan sinergisme farmakodinamik
										Lisinopril + levemir	Farmakodinamik	Moderate	Lisinopril meningkatkan efek levemir dengan sinergisme farmakodinamik
										Furosemide + Novorapide	Farmakodinamik	Moderate	Furosemid menurunkan efek Novorapide
						Hari 2 GDA: 362 TD: 180/100 Ur/Cr: 10,2,2 N: 100	Metoclorpramide inj 10mg Apidra 6iu Levemir 10iu amlodipine	iv 2x1 sc 1x1 sc 1x1 oral 1x1					
						Hari 3 GDA: 271 TD: 150/80 N: 80	Metoclorpramide inj 10mg Apidra 6iu Levemir 10iu	iv 2x1 sc 1x1 sc 1x1					

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						rr: 21 T: 36,5	Domperidon 20mg Neurodex Ulsidex CPG Amlodipin 10mg ISDN	oral 3x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1					
5	2101-19	P	57	3	DM tipe II, HT GERD	Hari 1 GDA: 203 TD: 149/67 N: 89 rr: 21 T: 36,5 Hari 2 GDA: 171 TD: 130/80 N: 86 T: 36 Hari 3 GDA: 170 TD: 120/60 N: 91 rr: 21 T: 36,5	Levemir 10iu Furosemide inj 20mg Levemir 10iu Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Prosogen inj 30mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10iu Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Prosogen inj 30mg Metoclorpramide inj 10mg	sc 1x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1	Membaik	Furosemide + Ceftriaxone Furosemide + Ceftriaxone	Farmakodinamik Farmakodinamik	Minor Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. Meningkatnya risiko nefrotoksisitas.
6	247630-19	P	61	4	DM tipe II, HT, Dyspepsia Syndr	Hari 1 GDA: 355 TD: 160/106 N: 86 T: 35,6 rr: 22 Hb: 8,5	Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	iv 1x1 iv 1x1	Membaik				

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 2 GDA: 386 TD: 150/100 N:86 T: 36,5 rr: 20 Hb: 8,5 Hari 3 GDA: 366 TD: 177/92 N: 8 rr: 20 T: 36 Hari 4 GDA: 270 TD: 140/90 N: 88 rr: 20 T: 36,5 Hb: 8,5	Ampicillin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Glibenclamide Actrapid 4iu Levemir 10 iu Amlodipine 10 mg Ampicillin 500mg Ampicillin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10 iu Omeprazole inj 40mg	oral 3x1 iv 2x1 oral 3x1 sc 3x1 sc 1x1 oral 2x1 oral 3x1 oral 3x1 iv 2x1 sc 1x1 iv 1x1		Omeprazole + Ampisillin	Farmakodinamik	Moderate	Omeprazole akan menurunkan kadar atau efek ampisilin dengan meningkatkan pH lambung.
7	51730	L	71	3	DM tipe II, HT Dyspepsia Syn	Hari 1 GDA: 207 T: 147/99 N: 94 rr: 28 Hari 2 GDA: 209 TD: 130/90 N: 90 rr: 21 T: 36,5	Levemir 10iu Digoxin 0,75 CPG 75mg Atrovastatin 20mg Codein Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj Furosemide inj 20mg Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg	sc 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 2x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 2x1	Membaik	Digoxin + Atrovastatin Ceftriaxone + Furosemide	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Minor	Atorvastatin akan meningkatkan kadar atau efek digoksin oleh pengangkut limbah P-glikoprotein (MDR1) Meningkatnya risiko nefrotoksisitas.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi				
						Hari 3 GDA: 179 TD: 130/100 N: 93 rr: 20	Ceftriaxone inj Furosemide inj 20mg Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg	iv1x1 iv 1x1 sc 2x1 iv 1x1		Ceftriaxone + Furosemide	Farmakodinamik	Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksitas.				
8	069723-19	L	68	6	DM tie II, DM foot, HT	Hari 1 GDA: 220 TD: 170/100 Cr/Ur: 1,47/77 HB: 16,1 T: 36,5 Hari 2 GD 1/2: 43/68 Hb: 14,4 N: 84 rr: 20 TD: 140/70 T: 36 Hari 3 GDA: 142 TD: 130/70 N: 90 rr: 20 T: 36,8 Hari 4 TD: 130/70 N: 91 rr: 21 T: 36,5	Infus NS Metronidazole inj 500mg Omeprazole inj 40mg Antrain inj Ceftriaxone inj Glimepiride 2 mg Amlodipin 10mg Antrain inj Ceftriaxone inj Antrain inj Ceftriaxone inj Metoclorpramide inj 10mg Pregsbstin 70 Simvastatin omeprazole inj 40 mg Antrain inj Ceftriaxone inj Metoclorpramide inj 10mg	iv 20 tpm iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1	Sembuh					Metronidazole + Simvastatin	Farmakokinetik	Mayor	Metronidazol akan meningkatkan kadar atau efek simvastatin dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati / usus CYP3A4.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
9	078928-19	P	57	3	DM tipe II, HT,	Hari 5 GDA: 168 TD: 170/80 N: 88	Metronidazole inj 500mg	iv 1x1	Membaik				
						Hari 6 TD :140/80 GDA: 144 rr: 20 T: 36 N: 90	Metronidazole inj 500mg Antrain inj Amlodipin 10mg Glimepiride 2mg	iv 2x1 iv 2x1 oral 1x1 oral 1x1					
						Hari 1 GDA: 210 TD: 150/97 N: 90 rr: 21 T: 38,0	Levemir 10iu Metformin 500mg Furosemide inj 20mg	sc 1x1 oral 1x1 iv 1x1					
						Hari 2 GDA: 181 TD: 130/80 N: 86 T: 36	Levemir 10iu Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Metoclorpramide inj 10mg	sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1					
						Hari 3 GDA: 170 TD: 130/90 N: 91 rr: 21 T: 36,5	Levemir 10iu Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Metoclorpramide inj 10mg	sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1					

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
10	79029	P	59	3	DM tipe II, HT Gastritis	Hari 1 GDA: 181 TD: 150/100 K: 3,92 NA: 128 CL: 105 Ur/Cr: 50/1,35 SGOT/SGPT: 240/65 Hari 2 GDA: 409 TD: 140/90 N: 80 Hari 3 GDA : 137 TD: 130/80 N: 76 T: 36,5	Glibenclamide 5mg NS infus Amlodipine 10mg Omeprazole inj 40mg Glibenclamide 5mg Levemir 10iu Omeprazole inj 40mhg Metoclorpramide inj 10mg Ceftriaxone inj Metoclorpramide inj 10mg Ceftriaxone inj	oral 1x1 iv oral 1x1 iv 1x1 oral 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 2x1	Membaik	Glibenclamide + Omeprazole Glibenclamide + Omeprazole Glibenclamide + Levemir	Farmakokinetik Farmakokinetik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	Omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek Glibenklamide dengan mempengaruhi Omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek Glibenklamide dengan mempengaruhi Keduanya meningkatkan efek sinergisme
11	080705-19	P	51	5	DM tipe II, HT, Dyspepsia Syn, CKD, Anemia	Hari 1 GDA: 207 TD: 158/80 N: 90 rr: 22 Hari 2 TD: 130/69 Hb: 7,6 Ur/Cr: 28/1,98 Na: 22 Cl: 84	Infus NS Metformin 500mg Amlodipin 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	20 tpm iv oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 3x1	Membaik	Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik	Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 3 GDA: 190 TD: 130/70 N: 103 rr: 26 T: 36,3 Hari 4 TD: 130/70 rr: 22 N: 90 Hb: 8 T: 36,7 Nacl: 99 Hari 5 GDA: 180 GCS: 4 5 6 N: 99 r: 20 T: 36,5	Metoclorpramide inj 10mg Byscopan Combivent Metoclorpramide inj 10mg Byscopan Combivent Metoclorpramide inj 10mg Byscopan Combivent	iv 2x1 iv 1x1 Nebul 1x1 iv 2x1 iv 2x1 Nebul 2x1 iv 1x1 iv 1x1 Nebul 1x1					
12	085229-19	L	67	4	DM tipe II, HT, Azotemia, Dyspepsia Syndrom	Hari 1 GDA: 314 TD: 156/86 rr: 22 T: 36,4 Hari 2 GDA: 185 TD: 139/60 N: 54 rr: 22	Glibenclamid 2mg Captopril 12,5mg Omeprazole inj 40mg Dipenhidramine inj Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10iu Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1	Membaik	Glibenklamide + Omeprazole Levemir + Captopril	Farmakokinetik Farmakodinamik	Moderate Moderate	Omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek Glibenklamide dengan Captopril meningkatkan efek detemir insulin melalui sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 3 GDA: 180 TD: 142/72 N: 79 rr: 20 T: 36,2 Hari 4 GDA: 165 TD: 127/62 N: 63 rr: 20	Novorapide 10iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1					
13	097080-19	L	48	4	DM tipe 2, HT, Selulitis	Hari 1 GDA: 271 TD: 144/90 N: 92 rr: 22 Ur/Cr: 28/1,21 SGOT/SGPT: 28/12 Hari 2 GD 1/2: 147/160 TD: 130/85 N: 97 rr: 21 T: 36,5 Hari 3 GDA: 160 TD: 130/80 N: 88 rr: 20 T: 36,4	NS infus Ceftriaxone Antrain inj 1g Furosemide inj 40mg Levemir 10iu Ceftriaxone Furosemide inj 40mg Levemir 10iu Ceftriaxone Furosemide inj 40mg Levemir 10iu	iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1	Membaik	Ceftriaxone + Furosemide Ceftriaxone + Furosemide Ceftriaxone + Furosemide	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Minor Minor Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. Meningkatnya risiko nefrotoksisitas.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 4 GDA: 140 TD: 120/85 N: 80 rr: 20	Furosemide inj 40mg Ceftriaxone	iv 1x1 iv 1x1		Ceftriaxone + Furosemide	Farmakodinamik	Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas.
14	109617-19	P	53	4	DM tipe II, HT, Azotemia, Gastritis	Hari 1 GDA: 272 TD: 156/90 N: 89 rr: 19 T: 36,5 Ur/Cr: 149/5,50 SGOT/SGPT: 12/27 Hb: 7,6 Hari 2 GDA: 265 TD: 130/90 T: 36,5 Hari 3 TD: 136/73 T: 36 rr: 24 N: 91 Hari 4 GDA: 210 TD: 130/95 rr: 22 T: 36,8	NaCL Furosemide inj 40mg Ceftriaxone inj 1g N Acetylcystein 200mg Novorapide 4iu Ceftriaxone inj 1g Metoclorpramide inj 10mg Levemir 8iu Omeprazole inj 40mg Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Metoclorpramide inj 10mg Levemir 8iu Omeprazole inj 40mg Furosemide inj 20mg Ceftriaxone inj 1g Metoclorpramide inj 10mg Levemir 8iu	20tpm iv iv 1x1 iv 2x1 oral 3x1 sc 2x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 1x1 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 1x1 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1	Membaik	Ceftriaxone + Furosemide Ceftriaxone + Furosemide Ceftriaxone + Furosemide	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Minor Minor Minor	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. Meningkatnya risiko nefrotoksisitas.
15	146713-19	L	84	4	DM tipe 2, gastritis, HT	Hari 1 GDA: 226	NS infus	iv	Membaik				

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						TD: 160/80 N: 96 rr: 20 T: 36,5 K: 2,81 Ca: 0,79 Na: 137,1 Cl: 87,2 Hari 2 GDA: 220 TD: 150/90 K: 3,13 GCS: 4 5 6 N: 91 rr: 21 Hari 3 TD: 150/80 N: 86 rr: 20 Hari 4 GDA: 190 TD: 140/90 K: 3,13 N: 86 T: 36,6	Levemir 10iu Furosemide inj 40mg Metoclorpramide inj Omeprazole inj 40 mg Levemir 10iu Furosemide inj 40mg Metoclorpramide inj Omeprazole inj 40 mg Glimepiride 2mg Levemir 10iu Furosemide inj 40mg Metoclorpramide inj Omeprazole inj 40 mg Furosemide inj 40mg Metoclorpramide inj Omeprazole inj 40 mg Combiven Nebul	sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 1x1 oral 1x1 sc 2x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 1x1 2x1		Glimepiride + Levemir	Farmakodinamik	Moderate	Glimepiride dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik
16	155825-19	P	60	5	DM tipe II, HT, Dyspepsia syn	Hari 1 GDA: 189 TD: 160/80 rr: 20 N: 93 k: 5,33 Na: 136,4 Ca: 1,16	Acarbose Amlodipine 10mg Bisoprolol 5mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	oral 3x1 oral 1x1 Oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1	Membaik	Amlodipin + Bisoprolol	Farmakodinamik	Moderate	Amlodipin dan Bisoprolol. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Cl: 99,1 Ur/Cr: 141/4,45 SGOT/SGPT: 12/11 Hari 2 TD: 140/80 N: 88 rr: 20 Hari 3 GDA: 246 TD: 150/90 N: 88 rr: 20 Hari 4 GDA 210 TD: 140/80 N: 84 rr: 21 Hari 5 GDA: 185 TD: 130/90 N: 88 rr: 21 T: 36,5	Acarbose Amlodipine 10mg Bisoprolol 5mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Acarbose Amlodipine 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Metformin 500mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	oral 2x1 oral 1x1 Oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 oral 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1 iv 3x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1		Amlodipin + Bisoprolol	Farmakodinamik	Moderate	Amlodipin dan Bisoprolol. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik
17	175205-19	P	51	4	DM tipe II, HT, Anemia	Hari 1 GDA: 427 TD: 147/68 N: 97 T: 36,7 rr: 24	NS 0.9 Amlodipin 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 16iu Novorapide 6iu	iv infus oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 2x1	Membaik				

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 2 GDA: 383 TD: 140/80 Ur/Cr: 61/1,81 T: 36,2 rr: 20 Hari 3 GD 2pp: 110 TD: 130/90 Ur/Cr: 61/1,88 rr: 20 Hari 4 GDA: 130 TD: 133/76 Hb: 8 rr: 20 T: 36,5	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 16iu Novorapide 6iu Ceftriaxone inj Metronidazole inj 500mg Metoclorpramide inj 10mg Ceftriaxone inj Metronidazole inj 500mg Omeprazole inj 40mg Ceftriaxone inj Metronidazole inj 500mg	iv 1x1 iv 3x1 sc 1x1 sc 2x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1					
18	175206-19	P	70	4	DM tipe II, HT, Dyspepsia Syndrom	hari 1 GDA: 240 HT: 190/100 N: 86 T: 36,5 Hari 2 GDA: 170 TD: 190/100 N: 89 rr: 21 Hari 3 GDA: 112	Metformin 500mg Amlodipin 10mg Valsartan 80mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Metformin 500mg Amlodipin 10mg Valsartan 80mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						TD: 140/90 N: 80 rr: 20 T: 36,5 Hari 4 GDA: 132 TD: 130/70 N: 70 rr: 21 T: 36,5	Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	iv 3x1 iv 1x1 iv 3x1					
19	234529-19	P	53	3	DM tipe II, HT, Demam	Hari 1 GDA: 290 TD: 150/90 N: 57 rr: 20 T: 36 Hari 2 GDA: 78 TD: 139/78 N: 88 rr: 21 Ur/Cr: 71/2,99 Hari 3 GDA: 169 TD: 130/70 N: 92 rr: 20 Ur/Cr: 161/2,63 T: 38	NS infus Metformin 500mg Amlodipin 10mg omeprazole inj 40mg Amlodipin Omeprazole inj 40mg Metformin 500mg Omeprazole inj 40mg Pamol 500mg	oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 oral 2x1	Membaik	Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik	Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.
20	235426-19	L	65	4	DM tipe II, HT, Azotemia, Dyspepsia Syndrom	Hari 1 GDA: 320 TD: 160/86 rr: 22 T: 36,4	Glibenclamid 2mg Captopril 12,5mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1	Membaik	Glibenklamide + Levemir	Farmakodinamik	Moderate	Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 2 GDA: 185 TD: 140/70 N: 79 rr: 20 Hari 3 GDA: 180 TD: 140/70 N: 81 rr: 20 T: 36,2 Hari 4 GDA: 165 TD: 130/80 N: 70 rr: 20	Levemir 10iu Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Novorapide 10iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1		Levemir + Captopril	Farmakodinamik	Moderate	Captopril meningkatkan efek detemir insulin melalui sinergisme farmakodinamik
21	235819-19	P	57	3	DM tipe II, Dyspepsia Syndrom, HT	Hari 1 GDA: 261 TD: 150/80 N: 91 rr: 20 Hari 2 GDA: 220 TD: 120/80	Cefixime 200mg Lanzoprazole Furosemide 40mg Novorapide Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Novorapide Levemir 10iu	oral 1x1 oral 2x1 oral 1x1 sc 3x1 sc 1x1 iv 1x1 sc 2x1 sc 1x1	Membaik	Furosemide + Novorapide Furosemide + Cefixime	Farmakodinamik Farmakodinamik	moderate minor	Furosemid menurunkan efek novorapid cefixime meningkatkan toksisitas furosemid dengan sinergisme

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
22	241516-19	P	51	4	DM II, HT, DM foot Dyspepsia Syndrom, Hypoalbumin	N: 91 rr: 20 Hari 3 GDA: 185 TD: 90/70 N: 90 T: 36, Hari GDA: 320 TD: 148/90 N: 81 T:36 K+: 2,84 Na: 127,6 Ca: 0,92 Cl: 87,5 Ur/Cr: 24/0,75 SGOT/SGPT: 16/18 Hb:12,5 Leu: 24,3 Trom: 654 PCV: 37,5 Hari 2 GDA: 304 TD: 130/90 N: 86 T: 36 Hari 3 TD: 130/70 GCS: 4 5 6	Ondansentron inj 4mg cefixime 200mg Novorapide Levemir 10iu Ondansentron inj 4mg cefixime 200mg Omeprazole inj 40mg Ciprofloxacin inj 400mg Metronidazole inj 500mg Glimepiride 2mg Antrain inj Amlodipin 10mg Omeprazole inj 40mg Ciprofloxacin inj 400mg Metronidazole inj 500mg Glimepiride 2mg Antrain inj Novorapide 4iu\ Omeprazole inj 40mg Ciprofloxacin inj 400mg Metronidazole inj 500mg	iv 2x1 oral 1x1 sc 2x1 sc 1x1 iv 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 3x1 oral 1x1 iv 3x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 3x1	Membaik	Glimepiride + Ciprofloxacin Ciprofloxacin + Omeprazole Novorapide + Ciprofloxacin Glimepiride + Ciprofloxacin	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate Moderate	Ciprofloxacin meningkatkan efek glimepiride dengan sinergisme farmakodinamik. Omeprazole akan menurunkan level atau efek ciprofloxacin Ciprofloxacin meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik. Ciprofloxacin meningkatkan efek

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
							Glimepiride 2mg Antrain inj Novorapide 4iu\ Omeprazole inj 40mg Ciprofloxacin inj 400mg Metronidazole inj 500mg Glimepiride 2mg Antrain inj Novorapide 4iu	oral 1x1 iv 3x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 sc 1x1		Ciprofloxacin + Omeprazole Novorapide + Ciprofloxacin Ciprofloxacin + Omeprazole	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	glimepiride dengan sinergisme farmakodinamik. Omeprazole akan menurunkan level atau efek ciprofloxacin Ciprofloxacin meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik. Omeprazole akan menurunkan level atau efek ciprofloxacin
23	242419-19	P	69	4	DM tipe II, HT Dyspepsia Syndrom	Hari 1 GDA: 277 HT: 200/100 N: 86 T: 36,5 Hari 2 GDA: 169 TD: 190/100 N: 89 rr: 21 Hari 3 GDA: 130 TD: 139/90 N: 80 rr: 20 T: 36,5	Metformin 500mg Amlodipin 10mg Valsartan 80mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Metformin 500mg Amlodipin 10mg Valsartan 80mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1 iv 3x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 4 GDA: 132 TD: 130/70 N: 80 rr: 19 T: 36,5	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	iv 1x1 iv 3x1					
24	243716-19	P	51	5	DM tipe II, HT Hipokalemia	Hari 1 GDA: 36 TD: 175/115 N: 97 T: 36 Hari 2 GDA: 320 TD: 130/85 K: 2,63 Hari 3 GDA: 170 TD: 130/90 N: 91 rr: 20 T: 36,5 Hari 4 GDA: 180 GCS: 4 5 6 K: 2,63 N: 90 rr: 20 Hari 5 GDA: 160 TD: 130/90 N: 87	Omeprazole inj 40mg Captopril Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Ranitidine inj Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Ranitidine inj Levemir 10iu Ranitidine inj Levemir 10iu	iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 sc 1x1 iv 2x1 sc 1x1	Membaik				

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
25	243722-19	P	62	4	DM tipe II, HT, Anemia	rr: 20 T: 36,5 Hari 1 GDA: 328 TD: 160/100 N: 86 T: 35,6 rr: 22 Hb: 8,0 Hari 2 GDA: 360 TD: 150/100 N: 90 T: 36,5 rr: 20 Hb: 8,0 Hari 3 GDA: 320 TD: 160/89 N: 81 rr: 20 T: 36 Hari 4 GDA: 190 TD: 140/90 N: 88 rr: 20 T: 36,5 Hb: 8,0	Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Glibenclamide Ampicillin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Glibenclamide Levemir 10iu Actrapid 4iu Levemir 10 iu Amlodipine 10 mg Glibenclamide Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10 iu Omeprazole inj 40mg	iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 oral 3x1 iv 2x1 oral 3x1 sc 1x1 sc 3x1 sc 1x1 oral 2x1 oral 2x1 iv 2x1 sc 1x1 iv 1x1	Membaik	Glibenclamide + Omeprazole Glibenclamide + Levemir Glibenclamide + Levemir	Farmakokinetik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	Omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek Glibenklamide dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati Keduanya meningkatkan efek sinergisme Keduanya meningkatkan efek sinergisme
26	243812-19	P	67	6	DM tipe II, HT Hperkalemia Epilepsi	Hari 1 TD: 160/70 GDA: 420	Metformin 500 Omeprazole inj 40mg	Oral 1x1 iv 1x1	Membaik	Metformin + Captopril	Farmakodinamik	Moderate	Captopril meningkatkan

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						N 110 rr: 20	Metoclorpramide inj 10mg Cefotaxime iinj Phenitoin inj Depakot 250mg Captopril	iv 2x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 2x1 Oral 1x1		Metformin + Fenitoin	Farmakodinamik	Moderate	toksitas metformin
										Fenitoin + Omeprazole	Farmakokinetik	Moderate	Fenitoin menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek fenitoin dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati CYP2C9 / 10
						Hari 2 GDA: 314 TD: 150/90 N: 80 rr: 20	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Cefotaxime iinj Phenitoin inj Depakot 250mg Simvastatin 10mg	iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 iv 3x1 oral 2x1 oral 1x1		Fenitoin + Simvastatin	Farmakokinetik	Mayor	fenitoin akan menurunkan kadar atau efek simvastatin dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati / usus CYP3A4
										Fenitoin + Omeprazole	Farmakokinetik	Moderate	omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek fenitoin dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati CYP2C9 / 10
						Hari 3 GDA: 122 TD: 150/77 N: 88	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Cefotaxime iinj Depakot 250mg Simvastatin 10mg	iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 oral 2x1 oral 1x1					
						Hari 4 GDA: 207 TD: 160/70 Ur/Cr: 194/5,94 rr: 18	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Cefotaxime iinj Depakot 250mg	iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 oral 2x1					

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						N: 90 Hari 5 GDA: 274 TD: 170/83 N: 110 rr: 20 Hari 6 GDA: 146 TD: 137/68 N: 93 rr: 22	Aspilet 2mg Gabapentin 300mg Allopurinol Glimepiride 2mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Cefotaxime iinj Aspilet 2mg Gabapentin 300mg Allopurinol Omeprazole inj 40mg Cefotaxime iinj Aspilet 2mg Gabapentin 300mg Allopurinol	oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1		Glimepiride + Aspilet	Farmakodinamik	Moderate	Aspirin meningkatkan efek glimepiride dengan mekanisme yang tidak diketahui.
27	244822-19	P	61	3	DM tipe II, HT Gerd	Hari 1 GDA: 620 TD: 158/108 rr: 20 T: 36 N: 78 Hari 2 GDA: 362 TD: 120/80 rr: 20 N: 77 T: 36	Omeprazole inj 40mg Levemir 10iu Metformin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Amlodipin 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10iu Metformin 500mg Metoclorpramide inj 10mg	iv 1x1 sc 1x1 oral 1x1 iv 3x1 oral 1x1 iv 1x1 sc 1x1 oral 1x1 iv 3x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Levemir + Metformin Metformin + Amlodipine	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 3 GD1/2: 60/96 GCS: 4 5 6 TD: 110/70	Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	iv 1x1 iv 3x1		Levemir + Metformin	Farmakodinamik	Moderate	metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik
28	244825-19	P	63	3	DM tipe II, HT Herpes	Hari 1 GDA: 295 TD: 160/90 N: 87 rr: 20 Hari 2 TD: 150/90 N: 90 rr: 20 T: 36,5 Hari 3 GDA: 201 TD: 130/90 N: 90 rr: 20	Aminofluid infus Ranitidine inj 50mg Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg Ranitidine inj 50mg Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg Amlodipine 10mg lisinopril 5mg Acyclovir 2mg Ranitidine inj 50mg Metoclorpramide inj 10mg Glimepiride 1mg Metformin 500mg Amlodipine 10mg lisinopril 5mg	iv 20tpm iv 2x1 iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 2x1 iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 iv 2x1 iv 3x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1 oral 1x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Glimepiride + Lisinopril Metformin + Lisinopril Metformin + Amlodipine Gimepiride +	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate Moderate Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. lisinopril meningkatkan efek glimepiride dengan sinergisme lisinopril meningkatkan toksisitas metformin amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. lisinopril

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 5 GDA: 210 TD: 130/70 N: 90 rr: 21 T: 36,5	Levemir 10iu Omeprazole inj 40mng Buscopan inj	sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1					
30	244926-19	L	63	5	DM tipe II, HT Hipokalemia	Hari 1 GDA: 31 TD: 160/89 N: 97 T: 36 Hari 2 GDA: 290 TD: 130/85 N: 90 rr: 22 Hari 3 GDA: 170 TD: 130/90 N: 90 rr: 20 T: 36,5 Hari 4 GDA: 180 TD: 130/80 T: 36,5 N: 90 rr: 20 Hari 5 GDA: 160 TD: 130/90 N: 87	Omeprazole inj 40mg Captopril Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Levemir 10iu Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Omeprazole inj 40mg	iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 3x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1					

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						rr: 20 T: 36,5							
31	245926-19	P	51	3	DM II, HT	Hari 1 GDA: 397 TD: 153/84 N: 115 T: 36,4 rr: 18 Hari 2 GDA: 364 TD: 133/85 ur/cr: 34/1,78 rr: 21 N: 110 Hari 3 GD1/2: 69/173 N: 82 GCS: 4 5 6	RL 20tpm Amlodipine 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10 iu Metformin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10 iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10 iu Metoclorpramide inj 10mg	iv infus oral 1x1 iv 1x1 sc 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 3x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 2x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Levemir + Metformin	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik
32	247519-19	L	68	3	Dm tipe II, HT, Azotemia, Dispepsia syndrom, Hipoglikemia	Hari 1 GDA: 14 TD: 188/97 rr: 24 N: 100 T: 36,8 Hari 2 GDA: 257 rr: 24 N: 100	iv FD D5% iv FD D10% Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Amlodipine Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Ciprofloxacin inj 200mg	16tpm 15tpm iv 2x1 iv 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1	Membaik	Ciprofloxacin + Omeprazole	Farmakodinamik	Moderate	omeprazole akan menurunkan level atau efek ciprofloxacin

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						T: 36,8 GCS: 456 Ur/Cr: 99/3,7 TD: 150/90 Hari 3 GDA: 141 TD: 130/80 N: 84 T: 36,2 rr: 20	Glibenclamide 5mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Ciprofloxacin inj 200mg	oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1		Glibenclamide + Omeprazole Ciprofloxacin + Omeprazole	Farmakokinetik Farmakodinamik	Moderate Moderate	Omeprazole akan meningkatkan kadar atau efek Glibenklamide dengan mempengaruhi metabolisme enzim hati omeprazole akan menurunkan level atau efek ciprofloxacin
33	32019-19	L	66	3	DM tipe II, HT, Demam Gastritis	Hari 1 GDA : 315 TD: 150/90 N: 80 rr: 18 T: 36,5 DL: 10 SGOT/SGPT: 17/17 Hari 2 GDA : 270 TD: 120/70 Hari 3 GDA : 195 TD: 140/80 rr: 20 T: 36,5	Amlodipin 10mg Infus NACL levemir Metformin 500mg Garbapentin 300mg Novorapid Paracetamol 500mg Ranitidine Antasida Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg	oral 1x1 sc 0-20 oral 3x1 oral 1x1 sc 10-0-10 oral 3x1 oral 2x1 oral 3x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 1x1 iv 3x1	Membaik	Levemir + Metformin Metformin + Amlodipine Gabapentin + Paracetamol	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakokinetik	Moderate Moderate Minor	metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. gabapentin menurunkan kadar asetaminofen dengan meningkatkan metabolisme.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
34	248722-19	L	58	5	DM tipe II, HT Hipokalemia	Hari 1 GDA: 383 TD: 160/90 T: 36 N: 90 rr: 20 Hb: 8,5 Hari 2 TD: 150/90 GDA: 320 N: 91 rr: 20 T: 36,5 Hari 3 GDA: 299 TD: 140/90 N: 89 rr: 21 Hari 4 TD: 160/90 N: 90 rr: 22 T: 36 Hari 5 GDA: 210 TD: 140/90 N: 89 rr: 21 T: 36,5	infus NS Furosemide inj 40mg Lanzoprazole inj 30mg Metoclopramide inj 10mg Levemir 14iu Novorapide 6iu Furosemide inj 40mg Lanzoprazole inj 30mg Metoclopramide inj 10mg Levemir 14iu Novorapide 6iu Furosemide inj 40mg Lanzoprazole inj 30mg Levemir 14iu Novorapide 6iu Furosemide inj 40mg Levemir 14iu Novorapide 6iu Captopril Furosemide inj 40mg Novorapide 6iu	iv 20tpm iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 1x1 iv 1x1 sc 1x1 sc 1x1 oral 1x1 iv 1x1 sc 1x1	Membaik	Furosemide + Novorapide Furosemide + Novorapide Furosemide + Captopril Furosemide + Novorapide	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate Moderate	Furosemid menurunkan efek Novorapide Furosemid menurunkan efek Novorapide Captopril dan Furosemid keduanya meningkatkan sinergisme farmakodinamik Furosemid menurunkan efek Novorapide

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
35	250404-19	P	70	4	DM tipe II, HT	Hari 1 GDA: 398 TD: 148/91 N: 88 rr: 21 T: 36,3 Hari 2 GDA: 239 TD: 140/90 N: 90 rr: 22 T: 36,5 Hari 3 GDA: 329 TD: 140/90 N: 90 rr: 18 T: 36,5	Metformin 500mg Glibenclamide Lanzoprazole inj 30mg Metoclorpramide inj 10mg Buscopan inj 10mg amlodipine 10mg Levemir 10iu Lanzoprazole inj 30mg Metoclorpramide inj 10mg Buscopan inj 10mg Metformin 500mg Glibenclamide Lanzoprazole inj 30mg Metoclorpramide inj 10mg Buscopan inj 10mg Levemir 10iu	oral 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 3x1 oral 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 3x1 oral 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 iv 3x1 sc 1x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Levemir + Metformin Glibenklamide + Levemir	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik
36	250416-19	L	57	3	DM II, HT	Hari 1 GDA: 349 TD: 150/80 N: 115 T: 36,4 r: 18 Hari 2 GDA: 321	RL 20tpm Amlodipine 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10 iu Metformin 500mg Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg	iv infus oral 1x1 iv 1x1 sc 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1	Membaik	Metformin + Amlodipine Levemir + Metformin	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate	Amlodipine menurunkan efek metformin dengan antagonisme farmakodinamik. metformin dan levemir. Keduanya meningkatkan efek sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						TD: 140/89 rr: 20 N: 110 Hari 3 GDA: 180 TD: 130/90 N: 82 GCS: 4 5 6	Levemir 10 iu Metoclorpramide inj 10mg Omeprazole inj 40mg Levemir 10 iu Metoclorpramide inj 10mg	sc 1x1 iv 3x1 iv 1x1 sc 1x1 iv 2x1					
37	2505065-19	P	57	3	DM tipe II, HT, Dyspepsia Syndrom	Hari 1 GDA: 247 TD: 150/80 N: 91 rr: 20 Hari 2 GDA: 220 GCS: 4 6 5 TD: 120/80 N: 105 rr: 19 Hari 3 TD: 90/70 GDA: 185 N: 90 T: 36, rr: 18	Cefiime 200mg Lanzoprazole Atrovastatin 20mg Calos Furosemide 40mg Novorapide Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg As Folat Novorapide Levemir 10iu Ondansentron inj 4mg cefixime 200mg Novorapide Levemir 10iu Ondansentron inj 4mg cefixime 200mg	oral 1x1 oral 2x1 oral 1x1 oral 3x1 oral 1x1 sc 3x1 sc 1x1 iv 1x1 oral 1x1 sc 2x1 sc 1x1 iv 2x1 oral 1x1 sc 2x1 sc 1x1 iv 2x1 oral 1x1	Membaik	Furosemide + Novorapide	Farmakodinamik	Moderate	Furosemid menurunkan efek Novorapide

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
38	250902-19	P	64	3	DM tipe II, HT Gastritis	Hari 1 GDS : 329 TD : 145/69 N: 96 Hari 2 GDS: 240 TD : 160/80 N: 98 T : 36,1 Hari 3 GDS : 210 TD : 120/70 rr : 20 N: 92 T: 36	Infus NACL Lanzoprazole Inj 80 Furosemide inj 10 ceftriaxone Sucralfat Valsartan 80mg ceftriaxone omeprazole inj 40 levemir 12 novorapid 4 metoclorperamid inj 10 ceftriaxone omeprazole inj 40 levemir 12 novorapid 4 metoclorperamid inj 10	iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1 or 3x1 cth oral 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 0-12 sc 3x4 iv 3x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 0-12 sc 3x4 iv 3x1	Membaik	Ceftriaxone + Furosemide Furosemide + Valsartan	Farmakodinamik Unknown	Minor moderate	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. valsartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum.
39	251809-19	P	64	3	DM tipe II, HT	Hari 1 GDA: 110 TD: 159/99 N: 96 rr: 21 Hari 2 GDA: 270 TD: 140/90 N: 98 T : 36,1 Hari 3 GDS : 240 TD : 120/70 rr : 20	Infus NACL Lanzoprazole Inj 80 Furosemide inj 10 ceftriaxone Valsartan 80mg ceftriaxone omeprazole inj 40 Levemir 10iu Novorapid 4iu metoclorperamid inj 10 ceftriaxone omeprazole inj 40 Levemir 10iu	iv 1x1 iv 1x1 iv 2x1 oral 1x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 0-12 sc 3x4 iv 3x1 iv 2x1 iv 1x1 sc 1x1	Membaik	Ceftriaxone + Furosemide Furosemide + Valsartan	Farmakodinamik Unknown	Minor moderate	Meningkatnya risiko nefrotoksisitas. valsartan meningkat dan furosemid menurunkan kalium serum.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						N: 92 T: 36	Novorapid 4iu metoclorperamid inj 10	sc 3x1 iv 3x1					
40	252408-19	P	63	5	DM II, HT, CKD	Hari 1 GDA: 210 TD: 150/90 N: 93 rr: 24 T: 36,5 Hari 2 GDA: 220 TD: 130/90 N: 78 Ur/Cr: 158/10,40 T: 36,5 Hari 3 GDA: 320 TD: 120/70 N: 88 Ur/Cr: 158/10,40 rr: 20 T: 36,2	Infus RL Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Lanzoprazole inj 30mg Paracetamol 500mg Levofloxacin inj 500mg Furosemide inj 20mg Combivent Nebul Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Lanzoprazole inj 30mg Paracetamol 500mg Levofloxacin inj 500mg Furosemide inj 20mg Combivent Nebul Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Lanzoprazole inj 30mg Paracetamol 500mg Levofloxacin inj 500mg Furosemide inj 20mg Combivent Nebul Novorapide 4iu Kidmin	iv sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 Nebul 3x1 sc 1x1 iv 3x1 iv 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 2x1 Nebul 3x1 sc 1x1 iv 2x1 iv 2x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 Nebul 3x1 sc 3x1 iv 1x1		Levofloxacin + Levemir Levofloxacin + Levemir Novorapide + Levofloxacin Furosemide + Novorapide Levofloxacin + Levemir	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate Moderate Moderate	Levofloxacin meningkatkan efek levemir dengan sinergisme farmakodinamik Levofloxacin meningkatkan efek levemir dengan sinergisme farmakodinamik levofloxacin meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik furosemid menurunkan efek Novorapide Levofloxacin meningkatkan efek levemir dengan sinergisme farmakodinamik

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 4 GDA: 190 TD: 100/70 Ur/cr: 158/10,4 N: 88	Levemir 10iu Metoclorpramide inj 10mg Lanzoprazole inj 30mg Paracetamol 500mg Levofloxacin inj 500mg Furosemide inj 20mg Combivent Nebul Novorapide 4iu Kidmin	sc 1x1 iv 3x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 3x1 Nebul 3x1 sc 3x1 iv 1x1	Membaik	Novorapide + Levofloxacin Furosemide + Novorapide Levofloxacin + Levemir	Farmakodinamik Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate Moderate	levofloxacin meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik furosemid menurunkan efek Novorapide Levofloxacin meningkatkan efek levemir dengan sinergisme farmakodinamik
						Hari 5 GDA: 139 TD: 100/80 N: 91 rr: 21 T: 36,5	Metoclorpramide inj 10mg Lanzoprazole inj 30mg Paracetamol 500mg Levofloxacin inj 500mg Furosemide inj 20mg Novorapide 4iu	iv 1x1 iv 1x1 oral 1x1 iv 1x1 iv 1x1 sc 1x1		Novorapide + Levofloxacin Furosemide + Novorapide	Farmakodinamik Farmakodinamik	Moderate Moderate	levofloxacin meningkatkan efek novorapide dengan sinergisme farmakodinamik furosemid menurunkan efek Novorapide
41	255221-19	P	51	3	DM tipe II, HT,	Hari 1 GDA: 352 TD: 150/80 N: 89 rr:21 T: 36 K+: 3,70 Na: 131 Cl: 106 ur/cr: 22/1,34 SGOT/SGPT: 23/22 Hb: 6,2	NS 0,9% Levemir 10iu Valsartan 80mg Actrapid 10iu Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg As. Traneksamat	iv infus sc 1x1 oral 1x1 sc 1x1 iv 1x1 iv 1x1 iv 1x1	Membaik	Valsartan + Levemir	Farmakodinamik	Moderate	Valsartan meningkatkan efek detemir insulin dengan mekanisme interaksi yang tidak ditentukan.

No	No. RM	L/P	Umur (tahun)	LOS (hari)	Diagnosa	Data Lab	Terapi	Rute dan waktu Pemberian	Status Pulang	Obat yang berinteraksi	Mekanisme	Keparahan	Mekanisme interaksi
						Hari 2 TD: 160/90 GCS: 4 5 6 Hb: 6,2 Hari 3 TD: 140/90 GDA: 160 N: 92 Hb: 10,6 rr: 20 T: 36	Levemir 10iu Omeprazole inj 40mg Metoclorpramide inj 10mg As. Traneksamat	sc 1x1 iv 1x1 iv 2x1 iv 2x1					

Lampiran 4. Pengaruh Potensi Interaksi Obat terhadap Outcome Terapi Pasien DM tipe II dengan Komplikasi Hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Ngudi Waluyo Blitar Tahun 2019.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Outcome * Interaksi Obat	41	100,0%	0	0,0%	41	100,0%

Outcome * Potensi Interaksi Obat Crosstabulation

Count

		Interaksi Obat		Total
		Berpotensi interaksi obat	Tidak berpotensi interaksi obat	
Outcome	Mencapai target terapi	34	3	37
	Tidak mencapai target terapi	4	0	4
Total		38	3	41

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,350 ^a	1	,554	1,000	,729
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,641	1	,423		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	,341	1	,559		
N of Valid Cases	41				

a. 3 cells (75,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,29.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 5. Target Glukosa Darah dan Tekanan Darah Pasien DM tipe II di Instalasi Rawat Inap RSUD Ngudi Waluyo Blitar Tahun 2019.

Nomor Pasien	GDA Awal Pasien	GDA Akhir Pasien	TD Awal Pasien	TD Akhir Pasien	Target GDA	Target TD	Target Terapi	Outcome
1	285	180	190/99	150/100	≤ 200	≤ 140/90	Tidak Tercapai	Membaik
2	270	190	160/90	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
3	373	210	171/90	150/90	≤ 200	≤ 140/90	Tidak Tercapai	Membaik
4	466	271	185/101	150/80	≤ 200	≤ 140/90	Tidak Tercapai	Membaik
5	203	170	149/67	120/60	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
6	355	270	160/106	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
7	207	179	147/99	130/100	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
8	220	144	170/100	140/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
9	210	170	150/97	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
10	409 (2)	137	150/100	130/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
11	207	180	158/80	130/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
12	314	165	156/86	127/62	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
13	217	140	144/90	120/85	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
14	272	210	156/90	130/95	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
15	226	190	160/80	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
16	246 (3)	185	150/90	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
17	427	130	147/68	133/76	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
18	240	132	190/100	130/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
19	290	169	150/90	130/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
20	320	165	160/86	130/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
21	261	185	150/80	90/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
22	320	137	148/90	120/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
23	277	132	200/100	130/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
24	320 (2)	160	175/115	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
25	328	190	160/100	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
26	420	146	160/70	137/68	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
27	620	96	158/108	110/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
28	295	201	160/90	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
29	290	210	160/91	130/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
30	290 (2)	160	160/89	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
31	397	173	153/84	133/85	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
32	257 (2)	141	188/97	130/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
33	310	195	150/90	140/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
34	383	210	160/90	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
35	398	329	148/90	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tidak Tercapai	Membaik
36	349	180	150/80	130/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
37	247	185	150/80	90/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
38	329	240	145/69	120/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
39	270 (2)	210	159/99	120/70	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
40	210	139	150/90	100/80	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik
41	352	160	150/80	140/90	≤ 200	≤ 140/90	Tercapai	Membaik