

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Kombinasi Obat Dan Potensi Interaksi .

No	Nama Obat	Interaksi Ada/Tidak	Kombinasi	Jenis inter aksi	Interaksi yang terjadi jika ada
1	Candesartan Methyprednison Betahistin Acetylsistein Salbutamol Alprazolam Amlo dipine.	Ada	Candesartan + Amlodipin	A	Metabolisme candesartan dapat menurun jika di kombinasikan dengan candesartan
2	Candesartan Aspilet Amlodipin	Ada	Candesartan +Aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
3	Atorvastatin Aspilet Candesartan Citicolin Amlodipin	Ada	Candesartan +Aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
4	Amlodipine Clopidogrel Megabal Sipentn AsamFolat Fenofibrat Candsrtan	Ada	Fenofibrat +Candesartan	A	Metabolisme candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan fenofibrate.
5	Candesartan Aspilet Amlodipine	Ada	Candesartan+Aspi let	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika candesartan dikombinasikan

6	Candesartan Amlodipine Ultravita	Ada	Candesartan+Amlodipin	A	dengan asam asetilsalisilat. Metabolism candesartan dapat menurun jika di kombinasikan dengan amlodipine
7	Candesartan Atorvastatin Paracetamol Citicolin Amlodipine	ada	Atorvastatin+paracetamol	A	Metabolisme atorvastatin dapat menurun bila di kombinasikan dengan acetaminophen
			Amlodipine+candesartan	A	Metabolism candesartan dapat menurun bila di kombinasikan dengan amlodipine
			Candesartan + atorvastatin	A	Matabolime atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan candesartan
8	Levofloxsin Omeprazole Acetylsistein Clopidogrel Atorvastatin Bisoprolol	ada	Parasetamol+amlodipine	A	Metabolisme amlodipine dapat ditingkatkan bila di kombinasikan dengan acetaminophen
			Atorvastatin+kopidogel	A	Metabolism atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan clopidogel
9	Ramipril Omeprazole Nadiklofenak Furosemide Paracetamol Hydrochlorothiazide Amlodipin	Ada	Acetylsistein+atorvastatin	A	Eksresi atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan acetylsistein
			Furosemide +natrium diklofenak	B	Kemanjuran terapi furosemide dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan diklofenak

10	Omeprazole Aspilet Bisoprolol Furosemide Amlodipine Candesartan Atorvastatin Megabal	ada	Hidroklorotiazide +furosemie	B	Kemanjuran terapi furosemide dapat ditingkatkan bila digunakan bersama dengan hidroklotiazide
			Amlodipine+furosemide	B	Amlodipine dapat meningkatkan ketifitas hipotensi furosemide
11	Nitrokaf retard Candesartan Bisoprolol Spironolactone Clopidogel Furosemide Atorvastatin	Ada	Bisoprolol +spironolakton+kandesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan hiperkalemia dapat meningkat ketika bisoprolol di kombinasikan dengan spironolakton, begitu juga dengan kandesartan
			Furosemide +kandesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika furosemide di kombinasikan dengan kandesartan
			Bisoprolol +candesartan+furosemide	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi kandesartan dan furosemide
12	Candesartan Furosemide Amlodipin Digoxin Bisoprolol Simvastatin Clopidogel	Ada	Furosemide+candesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika Furosemide dikombinasikan dengan Candesartan
			Bisoprolol+digoxin	B	Kamanjuran terapi digoxsin dapat ditingkatkan bila digunakan bersama bisoprolol

			Furosemide +kandesartan	C	Risiko tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika furosemide dikombinasikan dengan candesartan
			Bisoprolol+furose mide+amlodipine	B	Bisoprolol dan amlodipine dapat meningkatkan aktivitas hipotensi furosemide
13	Candesartan+ Atorvastatin+ Nitrokaf Retard Clonidin Clopidogel Aspilet V-Bloc 6 ISDN Amlodipin	ada	Atorvastatin+klon idin	A	Metabolism konidin dapat menurun bila dikombinasikan dengan torvasttin
			Atorvastatin+kopi dogrel	A	Metabolism atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan clopidoge
			Amlodipine+kloni din	C	Risiko atau tingkat keparahan hipotensi dapat meningkat ketika klonidin dikombinasikan dengan amlodipin
14	Omeprazole Aspilet Furosemide Candesartan Nitrokaf Retard Simvastatin Bisoprolol	Ada	Furosemide +kandesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika furosemide di kombinasikan dengan candesartan
			Kandesartan +simvasatin	A	Metabolisme simvastatin dapat menurun bila dikombinasikan

			Kandesartan + asam asetilsalisilat	C	dengan candesartan resiko atau tingkat keparahan gagal ginjal ,hyperkalemia ,dan hipertensi dapat meningkat ketika candesartan di kombinasikan dengan sam asetiilsalisilat
			Furosemide + asam salisilat	C	Resiko atau tingkat keparahan peningkatkan kreatin serum dapat meningkat ketika asam asetilsalisilat dikombinasikan dangan furosemide
15	Allopurinol Amlodipine Megabal Paracetamol	Ada	Paracetamol+feno fibrat	A	Metabolism fenofibrat dapat ditingkatkan bila di kombinasikn dengan paracetamol
			Amlodipine+ paracetamol	A	Metabolism amlodipine dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan paracetamol
			Allopurinol+Parac etamol	A	Paracetamol apat menuunkan laju ekskresi allopurinol yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
16	Telmisartan Acarbose Metformin Hydrochloroth iazid Glimepride Atorvastatin NaDiklofenak	ada	Amlodipine+acarb ose	C	Risiko atau tingkat keparahan hipoglikemia dapat meningkat ketika amlodipine dikombinasikan dengan metformin

	Allopurinol Amlodipin		Terlmisartan+allopurinol	A	Telmisartan dapat menurunkan laju ekskresi allopurinol yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
			Allopurinol+metformin	A	Metformin dapat menurunkan laju ekskresi allopurinol yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
17	Ramipril HCT Bisoprolol Omeprazole Amlodipine	Ada	Ramipril+bisoprolol	B	Ramipril dapat meningkatkan aktivitas hipotensi bisoprolol
18	Candesartan Amlodipine	Ada	Candesartan + amlodipine	A	Metabolisme candesartan dapat menurun bila di kombinasikan dengan amlodipine
19	Acarbose Metformin Glimepiride Atorvastatin HTC	Ada	Atorvastatin+glimepirid	A	Glimepiride dapat menurunkan laju ekskresi atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
			HTC+ glimepirid	B	Kemajuan terapi glimepiride dapat menurun bila di gunakan bersamaan dengan HTC
			HTC+ acarbose+	B	Kemajuan terap acarbose dan metformin dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan HTC
20	Candesartan Asam Folat	Ada	Amlodipine+candesartan	A	Metabolisme candesartan dapat

	Allopurinol Bisoprolol Atorvastatin Amlodipine		menurun bila dikombinasikan dengan amlodipine
		Kandesatan+atorvastatin	A Metabolisme atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan kandesartan
		Bisoprolol+kandesartan	B Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi candesartan
		Bisoprolol+asam folat	A Asam folat dapat menurunkan laju ekskresi bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi
21	Aspilet Candesatan Simvastatin Citicoin Amlodipine	Candesartan+simvastatin	A Metabolism simvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan candesartan
		Kandesartan+aspilet	C Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal,hyperkalemi a,dan hipertensi dapat meningkat ketika candesartan dikombinasikan dengan aspilet
		Amlodipine+candesartan	A Metabolisme candesrtan dapat menurun bila dikombinasikan engan amlodipine
		Amlodipine+simvastatin	A Konsentrasi serum simvastatin dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan amlodipine
22	Sipentin Atorvastatin Aspilet Amlodipine	Tidak terjadi interaksi	

23	Telmisartan Allopurinol Atorvastatin Methyprednison Bisoprolol Melosicam Cetirizine	ada	Telmisrtan +atorvastatin+allo purinol	A	Telmisartan dapat menurunkan laju ekskresi atorvastatin dan allopurinol yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
			Allopurinol+ bisoprolol	A	Allopurinol dapat menurunkan laju eksresi bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi
			Bisoprolol+telmis artan	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi telmisartan
24	Bisoprolol Clopidogrel Metformin Atorvastatin Glimepiride Amlodipine	Ada	Klopidogel+atorv astatin	A	Metabolisme atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dngan clopidogel
			Amlodipine +metformin	C	Risiko atau tingkt keparahan hipoglkemia dapat meningkatkan ketika amlodipine dikombinasikan dengan metformin
			Amlodipine +klopidogel	B	Kemanjuuran terapi clopidogel dapat menurun bila di gunakan bersmaan dengan amlodipine
			Bisoprolol+metfor min	B	Kemanjuuran terapi metformin dapat ditingkatkan bila di gunakan bersama bisoprolol
			Klopidogel +metformin	A	Konsntrasi serum metformin dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan clopidogel
25	Bisoprolol Candesartan		Metformin + atorvastatin	B	Metformin dapat meningkatkan

	Atorvastatina Metformin Gabapentin Natrium Diklofenak				aktivitas hipolipidemik atorvastatin
26	Clindamisin Atorvastatin Cafixime Omeprazole Natrium Diklofenak	Ada	Clindamycin+ator vastatin	C	Risiko dan tingkat keparahan efek samping dapat meningkat bila Klindamisin dikombinasikan dengan Atorvastatin.
			Natrium diklofenak+atorva statin	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum.
27	Omeprazole Amlodipine Betahistin Megabal	Ada	Amlodipine + omeprazole	A	Metabolisme Omeprazole dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
28	Candesartan Vitamin B Com Omeprazole Na Diklofenak Betahistin Atorvastatin Amlodipine	Ada	Natium dikolofenak + atorvastatin	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
			Amlodipine +natrium dikofenak	A	Metabolisme Diklofenak dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine
29	Candesartan Atorvastatin Nitrokaf Retard Clonidine Clopidogel Aspilet ISDN Amlodipine	Ada	Clopidogel +atorvastatin	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Clopidogrel.

			Clopidogel +candesartan	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Clopidogrel.
			Clopidogel +atorvastatin	B	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
			Isisorbit dinitrat +kandesartan	C	Isosorbide dinitrate dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan
			Isisorbit dinitrat + Hydrochlorothiazide	A	Risiko dan tingkat keparahan efek samping dapat meningkat bila Isosorbide dinitrate dikombinasikan dengan Hydrochlorothiazide
30	Vitamin B Com Glimepiride Valisanbe Atorvastatin Na Diklofenak Candesartan Metformin	Ada	Valisanbe + atorvastatin	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Diazepam.
			Glimepiride +atorvastatin	A	Glimepiride dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum.
			Natrium diklofenak +atorvastatin	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan

			Candesartan +atorvastatin	A	peningkatan kadar serum. Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
31	Aspilet Metformin Atorvastatin MegabaL Amlodipine Glimepiride	Ada	Amlodipine +metformin	C	Risiko atau tingkat keparahan hipoglikemia dapat meningkat ketika Amlodipine dikombinasikan dengan Metformin
			Metformin +atorvastatin	B	Metformin dapat meningkatkan aktivitas hipolipidemik Atorvastatin.
32	Glimepiride Amlodipine Megabal Atorvastatin Metformin	Ada	Gimepiride +atorvastatin	A	Glimepiride dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
33	Candesrtan Fenofibrat Amlodipin	Ada	Fenofibrat +candesartan	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Fenofibrate.
34	Candesartan Sipentin Aspilet Megabal Amlodipin	Ada	Candesartan +aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
			Candesartan +amlodipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.

35	Atorvastatin Paracetamol Aspilet Amlodipin	Ada	Atorvastatin + paracetamol	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Acetaminophen.
36	Piracetam Amroxol Aspilet Candesartan	Ada	Candesartan+ aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
37	Bisoprolol HCT Atorvastatin Gabapentin Megabal Amodipin	Tidak ada interaksi			
38	Candestan Parasetamola Nitrokaf Retard HCT Bisoprolol Betahistin Amlodipine	Ada	Candesartan +amlodipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine
			Amlodipine +paracetamol	A	Metabolisme Amlodipine dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Acetaminophen.
			Hidroklortiazid+ paracetamol	A	Hidroklortiazid dapat menurunkan laju ekskresi Asetaminofen yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Bisoprolol +paracetamol	A	Acetaminophen dapat menurunkan laju ekskresi Bisoprolol yang dapat menyebabkan

			Bisoprolol+ candesartan	B	kadar serum yang lebih tinggi Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan.
39	Paracetamol Furosemide	Ada	Furosemide +paracetamol	A	Furosemide dapat menurunkan laju ekskresi Acetaminophen yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
40	Propranolol Furosemide Omeprazole Calcium Lactas Vitamin B Com	Ada	Propranolol + Kalsium laktat	B	Kemanjuran terapi Propranolol dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan Kalsium laktat.
			Propranolol +furosemide	B	Propranolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide
41	Acetylsistein Omeprazole Cefixime Candesartan Bisoprolol Sucralfar	Ada	Sukrafat +bisoprolol	A	Sukralfat dapat menurunkan laju ekskresi Bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Bisoprolo + candesartan	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan.
42	Simvastatin Furosemide Digoxin Spirononacton Amlodipine	Ada	Amlodipine + spironolactone	C	Risiko atau tingkat keparahan hiperkalemia dapat meningkat ketika Amlodipine dikombinasikan dengan Spironolactone.
			Spironolactone +digoxin	C	Risiko atau tingkat keparahan hiperkalemia dapat meningkat ketika Digoxin

					dikombinasikan dengan Spironolactone.
			Amlodipine +digoxin	B	Amlodipine dapat meningkatkan aktivitas aritmogenik Digoxin.
			Furosemide +digoxin	C	Risiko dan tingkat keparahan efek samping dapat meningkat bila Furosemide dikombinasikan dengan Digoxin.
			Simvastatin+amlo dipine	A	Konsentrasi serum Simvastatin dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
43	Vitamin B Com Glimenpiride Propranolol Omeprazole	Ada	Propanol+glimepi ride	B	Kemanjuran terapi Glimepiride dapat ditingkatkan bila digunakan bersama Propranolol.
			Propranolol + omeprazole	A	Konsentrasi serum Propranolol dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Omeprazole
44	Bisoprolol Candsrtan Furosemide Atorvastatin Aspiet	Ada	Furosemide +candesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika Furosemide dikombinasikan dengan Candesartan.
			Aspilet +bisoprolol	B	Asam asetilsalisilat dapat menurunkan aktivitas antihipertensi Bisoprolol.
			Candesartn +aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal

					ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
			Atorvastatin +candesartan	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
			Aspilet + furosemide	C	Risiko atau tingkat keparahan peningkatan kreatinin serum dapat meningkat ketika Asam Asetilsalisilat dikombinasikan dengan Furosemide.
45	HCT Bisoprolol Omeprazole Amlodipine	Tidak ada interaksi			
46	Atorvastatin Vitamin B Com PTU Propranolol	Ada	PTU+ atorvastatin	C	Risiko atau keparahan miopati, rabdomiolisis, dan mioglobinuria dapat meningkat ketika Propylthiouracil dikombinasikan dengan Atorvastatin.
47	NatriumDiklofenak Eperison Propranolol	Ada	Propranolol+eperison	B	Propranolol dapat meningkatkan aktivitas aritmogenik Eperison.
			Natrium diklofenak+propranolol	B	Diklofenak dapat menurunkan aktivitas antihipertensi Propranolol.
48	Propranolol PTU	Tidak ada interaksi			

49	Furosemid Valisanbe	ada	Furosemide +valisanbe	A	Furosemide dapat menurunkan laju ekskresi Diazepam yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
50	Vitamin B Com Calcium Lactas Omeprazole Furosemide Propranolol	Ada	Propranolol+calci um laktat	B	Kemanjuran terapi Propranolol dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan Kalsium laktat.
			Propranolol +furosemide	B	Propranolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide.
51	Propranolol Omeprazole	Tidak ada interaksi			
52	Ondansetron Asam folat	Tidak ada interaksi			
53	Propranolol Citicolin	Tidak ada interaksi			
54	Hydrochloroth iazide Bisoprolol Omeprazole Amlodipine	Tidak ada interaksi			
55	Bisoprolol Candesartan Furosemide Atorvastatin Aspilet	Ada	Candesartan +furosemide	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika Furosemide dikombinasikan dengan Candesartan.
			Aspilet +bisoprolol	B	Asam asetilsalisilat dapat menurunkan aktivitas antihipertensi Bisoprolol.
			Aspilet +candesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika

					Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
			Atorvastatin+candesartan	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
			Aspilet+furosemide	C	Risiko atau tingkat keparahan peningkatan kreatinin serum dapat meningkat ketika Asam Asetilsalisilat dikombinasikan dengan Furosemide
			Bisoprolol+candesartan	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan.
			Bisoprolol+furosemide	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide
56	Glimepiride Propranolol Omeprazole	Ada	Glimepiride +propranolol	B	Kemanjuran terapi Glimepiride dapat ditingkatkan bila digunakan bersama Propranolol.
57	Simvastatin Furosemide Digoxin Spironolactone Amlodipine	Ada	Spironolactone +amlodipine+digoxin	C	Risiko atau tingkat keparahan hiperkalemia dapat meningkat ketika Amlodipine dikombinasikan dengan Spironolactone dan digoxin
			Amlodipine +digoxin	B	Amlodipine dapat meningkatkan aktivitas aritmogenik Digoxin
			Furosemide +digoxin	C	Risiko dan tingkat keparahan efek

					samping dapat meningkat bila Furosemide dikombinasikan dengan Digoxin.
			Simvastatin+amlo dipine	A	Konsentrasi serum Simvastatin dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
			Amlodipine +furosemide	B	Amlodipine dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide.
58	Acetylsistein omeprazole Cefixime Candesartan Bisoprolol Sucrafat	Ada	Furosemide +candesartan	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal dan hipotensi dapat meningkat ketika Furosemide dikombinasikan dengan Candesartan.
			Furosemide +cefixime	A	Furosemide dapat menurunkan laju ekskresi Cefixime yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Bisoprolol +candesartan	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan.
			Bisoprolol+ furosemide	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide.
59	Vitamin B Com Calcium Lactas Omeprazole Furosemide Propanolo	Ada	Propranolol+kalsi um laktat	B	Kemanjuran terapi Propranolol dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan Kalsium laktat
			Propranolol +furosemide	B	Propranolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Furosemide.

60	Paracetamol Furosemide	Ada	Furosemide +paracetamol	A	Furosemide dapat menurunkan laju ekskresi Acetaminophen yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi
61	Paracetamol Nitrokaf Retard Hydrochlorothiazide Bisoprolol Betahistin Amlodipine	Ada	Amlodipine +paracetamol	A	Metabolisme Amlodipine dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Acetaminophen.
			Hidroklorotiazid+ paracetamol	A	Hidroklorotiazid dapat menurunkan laju ekskresi Asetaminofen yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Bisoprolol +paracetamol	A	Acetaminophen dapat menurunkan laju ekskresi Bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
62	Bisoprolol HTC Atorvastatin Gabapentin Megabal Amlodipine	Tidak terjadi interaksi			
63	Ambroxol Aspilet Candesartan	Ada	Candesartan +aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
64	Atorvastatin Paracetamol	Ada	Atorvastatin+para cetamol	A	Metabolisme Atorvastatin dapat

	Aspilet Amlodipine				menurun bila dikombinasikan dengan Acetaminophen Metabolisme Amlodipine dapat ditingkatkan bila dikombinasikan dengan Acetaminophen.
			Amlodipine +parasetamol	A	
65	Candsaran Sipentin Aspilet Megabal Amlodipine	Ada	Candesartan +aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
			Candesartan+amlo dipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
66	Candesartan Fenofibrat Amlodipine	Ada	fenofibrat+amlo dipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Fenofibrate.
			Candesartan+amlo dipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
			Fenofibat +amlodipine	A	Metabolisme Fenofibrate dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
67	Aspilet Metformin Atorvastatin Magabal Amlodipine Glimepiride	Ada	Glimepiride +atorvastatin	A	Glimepiride dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan

			Metformin +atorvastatin	B	peningkatan kadar serum. Metformin dapat meningkatkan aktivitas hipolipidemik Atorvastatin.
68	Aspilet+ Metformin+ Atorfatatin+ Megabal Amlodipine Glimepiride	Ada	Amlodipine +metformin	C	Risiko atau tingkat keparahan hipoglikemia dapat meningkat ketika Amlodipine dikombinasikan dengan Metformin.
			Metformin +atorvastatin	B	Metformin dapat meningkatkan aktivitas hipolipidemik Atorvastatin.
69	Vitamin B Com Glimepiride Valisanbe Atorvastatin Na Diklofenak Candesartan Metformin	Ada	Atorvastatin +valisanbe	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Diazepam.
			Glimepiride +atorvastatin	A	Glimepiride dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
			Natrium diklofenak+atorva statin	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum.
			Atorvastatin+cand esartan	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan

			Candesartan +natrium diklofenak	C	dengan Candesartan. Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan Diklofenak.
			Candesartan+valis anbe	A	Metabolisme Diazepam dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
			Glimepiride +candesartan	A	Metabolisme Glimepiride dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan
70	Atorvastatin Nitrokaf Retard Clonidine Clopidogel Aspilet ISDN Amlodipine	Ada	Klonidin +atorvastatin	A	Metabolisme Klonidin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Atorvastatin
			Konidin+ amlodipin	C	Risiko atau tingkat keparahan hipotensi dapat meningkat ketika Klonidin dikombinasikan dengan Amlodipin
			Amlodipine +ISDN	B	Amlodipine dapat meningkatkan aktivitas vasodilatasi Isosorbide dinitrate.
71	Vitamin Com Omeprazole Na Diklofenak Betahistin Atorvastatin	Ada	Natrium diklofenak +atorvstatin	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat

	Amlodipine				menyebabkan peningkatan kadar serum. Metabolisme Diklofenak dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
			amlodipine + natrium diklofenak	A	
72	Omeprazole Amlodipine Betahistin Megabal	Tidak memiliki interaksi			
73	Clidamisin Cefixime Omeprazole Atorvastatin Natrium Diklofenak	Ada	Atorvastatin+klindamisin	C	Risiko dan tingkat keparahan efek samping dapat meningkat bila Klindamisin dikombinasikan dengan Atorvastatin.
			Atorvastatin+natrium diklofenak	A	Diklofenak dapat menurunkan laju ekskresi Atorvastatin yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum
74	Bisoprolol Candesartan Atorvastatin Metformin Gabapentin	Ada	Bisoprolol+metformin	B	Kemanjuran terapi Metformin dapat ditingkatkan bila digunakan bersama Bisoprolol.
			Atorvastatin+candesartan	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
			Bisoprolol+candesartan	B	Bisoprolol dapat meningkatkan aktivitas hipotensi Candesartan.
			Atorvastatin+metformin	B	Metformin dapat meningkatkan aktivitas hipolipidemik Atorvastatin.

75	Bisoprolol Clopidogrel Metformine Atorvastatin Glimepiride Amlodipine	Ada	Atorvastatin +clopidogrel	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Clopidogrel.
			Amlodipine +metformin	C	Risiko atau tingkat keparahan hipoglikemia dapat meningkat ketika Amlodipine dikombinasikan dengan Metformin.
			Clopidogrel +amlodipine	B	Kemanjuran terapi Clopidogrel dapat menurun bila digunakan bersamaan dengan Amlodipine.
			Bisoprolol+metformin	B	Kemanjuran terapi Metformin dapat ditingkatkan bila digunakan bersama Bisoprolol.
76	Allopurinol Atorvastatin Acetylsistein Methyprednisolon Bisoprolol Meloxicam Ceterizin	Ada	Atorvastatin +metformin	B	Metformin dapat meningkatkan aktivitas hipolipidemik Atorvastatin
			Bisoprolol +meloxicam	A	Meloxicam dapat menurunkan aktivitas antihipertensi Bisoprolol.
			Allopurinol +bisoprolol	A	Allopurinol dapat menurunkan laju ekskresi Bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Allopurinol +meloxicam	A	Meloxicam dapat menurunkan laju ekskresi

					Allopurinol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Cetirizine +bisoprolol	A	Cetirizine dapat menurunkan laju ekskresi Bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.
			Cetirizine + allopurinol	C	Cetirizine dapat menurunkan laju ekskresi Allopurinol yang dapat menyebabkan peningkatan kadar serum.
77	Candesartan Atorvastatin Aspilet Amlodipine	Ada	Candesartan +aspilet	C	Risiko atau tingkat keparahan gagal ginjal, hiperkalemia, dan hipertensi dapat meningkat ketika Candesartan dikombinasikan dengan asam asetilsalisilat.
			Candesartan +amlodipine	A	Metabolisme Candesartan dapat menurun bila dikombinasikan dengan Amlodipine.
			Atorvastatin +candesartan	A	Metabolisme Atorvastatin dapat menurun bila dikombinasikan dengan Candesartan.
78	Citicolin Amlodipine	Tidak terjadi interaksi			
79	Allopurinol Bisoprolol Atorvastatin	Ada	Allopurinol +bisoprolol	A	Allopurinol dapat menurunkan laju ekskresi

---

Amlodipine

Bisoprolol yang dapat menyebabkan kadar serum yang lebih tinggi.


---

**A.interaksi farmakokinetik**

**B.interaksi farmakodinamik**

**C.Interaksi efek klinik/ Ginjal Hati**

## Lampiran 2.Surat Ijin Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)  
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
Website : [www.dpmpmsp.nttprov.id](http://www.dpmpmsp.nttprov.id) Email : [dpmpmsp.nttprov@gmail.com](mailto:dpmpmsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

---

**SURAT IZIN PENELITIAN**  
NOMOR : 500.16.7.2.-000.9.2/1328/DPMPMSTP/2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM  
Jabatan : Pjt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Wanda A. Sinaga  
NIM : PO.5303332221403  
Jurusan/Prodi : D III Farmasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : PROFIL ADVERSE DRUG REACTION (ADR) OBAT ANTIHIPERTENSI DI RUMAH SAKIT UMUM DAEARAH S.K LERIK KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : RSUD S.K.Lerik Kupang

Waktu Pelaksanaan

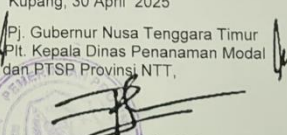
a. Mulai : 30 April 2025  
b. Berakhir : 19 Mei 2025

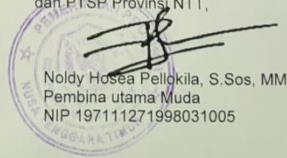
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPMSTP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2025  
a.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur  
Pjt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi NTT,

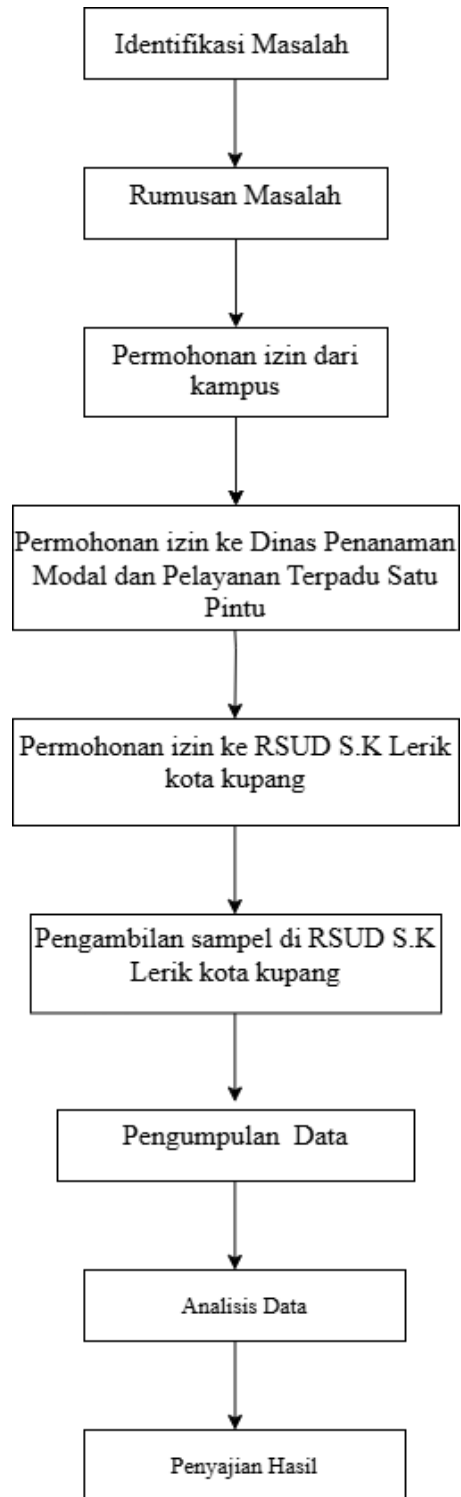
  
Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM  
Pembina utama Muda  
NIP 197111271998031005



**Tembusan :**

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

### Lampiran 3. Skema Penelitian



## Lampiran 4. Surat Bebas Plagiasi

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Kupang**

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0380) 8800256  
<https://poltekkeskupang.ac.id>

**PERPUSTAKAAN TERPADU**

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: [perpustakaanterpadu61@gmail.com](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

---

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Wanda Anselna Sinaga

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332221403

Dosen Pembimbing : Dra. Fatmawati Blegur,Apt.,M.Si

Penguji : Dra. Elisma,Apt.,M.Si

Jurusan : D-III Farmasi

Judul Karya Ilmiah : KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA RESEP PASIEN RAWAT JALAN PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2024 DI RSUD S.K LERIK KOTA KUPANG

**Laporan Tugas Akhir** yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi, menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **16,1%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Agustus 2025  
Admin Strike Plagiarism

  
Murry Jermias Kale SST  
NIP. 198507042010121002

## Lampiran 5. Kartu Bimbingan Penulis Proposal

**KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL**

Nama Mahasiswa : Wanda Anselna Sinaga  
 NIM : PO5303332221403  
 Judul Proposal : Kajian Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Resep Pasien Rawat Jalan Periode Oktober-Desember 2024 Di Rumah Sakit Umum Daerah S.Klerik Kota Kupang  
 Pembimbing : Dra. Fatmawati Blegur, Apt.M.si  
 Mulai Proposal : 31 Januari 2025  
 Selesai Proposal : 27 Februari 2025

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	31 Januari 2025	Pengajuan Judul Proposal		
2	3 Februari 2025	Konsultasi latar belakang	Tambahan Peneuhan Sebumbi dan Perawatan	A
3	5 Februari 2025	Konsultasi tujuan dan masalah	Tujuan khusus di Pereras	A
4	10 Februari 2025	Konsultasi manfaat Peneuhan	mngfaat bagi instansi di Perbaiki	A
5	11 Februari 2025	Konsultasi Tinjauan Pustaka	Kurangi tinjauan Pustaka	A
6	12 Februari 2025	Konsultasi Populasi Sampel. Do	Populasi Bekal Pakai 3 bulan	A
7	17 Februari 2025	Konsultasi analisis Data.	Perbaiki Penulisan.	A
8	26 Februari 2025	Acc	Acc	

Catatan:  
 1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan  
 2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa  
 3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

Apt.Priska E.Tenda,S.F.,M.Sc  
 NIP : 197701182005012002

## Lampiran 6. . Kartu Bimbingan Penulis KTI

### KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Wanda Anselna Sinaga  
 NIM : PO5303332221403  
 Judul KTI : Kajian Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Resep Pasien Rawat Jalan Periode Oktober-Desember 2024 Di Rumah Sakit Umum Daerah S.Klerik Kota Kupang  
 Pembimbing : Dra. Fatmawati Blegur, Apt.M.si  
 Mulai KTI : 28 Mei 2025  
 Selesai KTI : 20 Juni 2025

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	4 Juni 2025	Konsultasi hasil	Buat Pembahasan	A
2	5 Juni 2025	Konsultasi Pembahasan	Buat kesimpulan	A
3	9 Juni 2025	Konsultasi Kesimpulan	Buat Saran dan Revisi	A
4	10 Juni 2025	Konsultasi Saran	cari tambah Jurnal Perilaku	A
5	12 Juni 2025	menambahkan Jurnal Perilaku	Perbaiki sitasi dan Revisi	A
6	13 Juni 2025	Kutipan dan sitasi	Perbaiki kutipan; Revisi	A
7	19 Juni 2025	Intisari dan Pembahasan	Perbaiki Revisi Intisari	A
8	20 Juni 2025	ACC	ACC	A

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

○ Ketua Prodi

Apt.Priska E.Tenda,S.F.,M.Sc

NIP : 197701182005012002