

LAMPIRAN

Lampiran 2 Obat-obat yang berinteraksi

Golongan	Nama Obat	Nama Indonesia	Interaksi dengan obat	Efek Interaksi obat	Keparahan	Rekomendasi apoteker	Mekanisme	
2	Calcium Channel Blockers	Nifedipine	Nifedipin	Abrocitinib	Meningkatkan konsentrasi obat nifedipine	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis nifedipine	Farmakokinetik
3				Acalabrutinib	Meningkatkan konsentrasi obat acalarutinib	Moderat	Monitoring peningkatan efek samping untuk penyesuaian atau penghentian terapi acalabrutinib	Farmakokinetik
4				Adalimumab	Menurunkan konsentration obat nifedipine	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis nifedipine	Farmakokinetik
5				Alfuzosin	Hipotensi ortostatik	Moderat	Pemantauan respon hemodinamik	Farmakodinamik
6				Aliskiren	Meningkatkan konsentrasi dan efek farmakologis obat aliskiren	Moderat	Pemantauan respon farmakologis, penghentian pemberian dan penyesuaian dosis obat aliskiren	Farmakokinetik
7				Alprazolam	Meningkatkan efek hipotensi	Moderat	Menghindari alkohol dan perubahan posisi secara tiba-tiba	Farmakodinamik
8				Aminophylline	Meningkatkan konsentrasi obat aminophylline	Minor	Monitoring tekanan darah	Farmakokinetik
9				Amitriptyline	Meningkatkan efek hipotensi	Moderat	Menghindari alkohol dan perubahan posisi secara tiba-tiba	Farmakodinamik
10				Anagrelide	Meningkatkan konsentrasi dan risiko toksisitas obat nifedipine	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis nifedipine	Farmakokinetik
11				Apalutamide	Menurunkan konsentrasi obat nifedipine secara signifikan	Major	Pemantauan respon farmakologis, penghentian terapi apalutamide dan penyesuaian dosis nifedipine	Farmakokinetik
12				Apixaban	Meningkatkan konsentrasi obat apixaban	Moderat	Pemantauan efek farmakologis obat apixaban	Farmakokinetik
				Aripiprazole	Meningkatkan efek hipotensi	Moderat	Monitoring klinis, menghindari perubahan posisi tiba tiba, penyesuaian dosis aripiprazole sesuai usia dan menghindari	Farmakodinamik
								Activate Win Go to PC settings
< > Lembar1 Amlodipin Nifedipin Lercanidipin Diltiazem Verapamil ⊕ Go to PC settings for desktop								

Golongan	Nama Obat	Nama Indonesia	Interaksi dengan obat	Efek Interaksi obat	Keparahan	Rekomendasi apoteker	Mekanisme	
1	Calcium Channel Blockers	Lercanidipine	Lercanidipin	Acalabrutinib	Meningkatkan konsentrasi obat acalarutinib	Major	penyesuaian dosis obat acalarutinib tidak lebih dari 100 mg /hari atau penghentian terapi acalabrutinib jika terjadi reaksi merugikan	Farmakokinetik
2				Acarbose	Menurunkan kadar glukosa darah dalam tubuh	Moderat	Monitoring kadar gula darah dalam tubuh	Farmakokinetik
3				Acetylsalicylic acid	Melawan efek obat leercanidipin	Minor	Mengganti terapi obat	Farmakodinamik
4				Adalimumab	Meningkatkan metabolisme obat leercanidipin	Moderat	Monitoring klinis dan penyesuaian dosis obat adalimumab	Farmakokinetik
5				Adenosine	Menyebabkan efek aditif dan bradikardia	Moderat	Monitoring klinis dan pemantauan denyut jantung	Farmakodinamik
6				Alfuzosin	Meningkatkan konsentrasi obat alfuzosin	Moderat	Pemantauan respon hemodinamik	Farmakokinetik
7				Aliskiren	Meningkatkan konsentrasi dan efek farmakologis obat aliskiren	Moderat	Pemantauan respon farmakologis, penghentian pemberian dan penyesuaian dosis obat aliskiren	Farmakokinetik
8				Alogliptin	Meningkatkan risiko hipoglikemia	Moderat	Monitoring kadar glukosa darah dan gejala hipoglikemia	Farmakodinamik
9				Alprazolam	Meningkatkan konsentrasi obat alprazolam	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis obat alprazolam	Farmakokinetik
10				Amiloride	Meningkatkan efek hipotensi	Minor	Monitoring tekanan darah	Farmakodinamik
11				Aminophenazone	Melawan efek obat leercanidipin	Major	Mengganti terapi obat	Farmakodinamik
12				Amiodarone	Penurunan kontraktilitas miokard, dan hipotensi	Moderat	Pemantauan hemodinamik dan EKG	Farmakodinamik
13				Amitriptyline	Meningkatkan konsentrasi obat amitriptyline	Moderat	Pemantauan respon klinis dengan ketat	Farmakokinetik
14				Amlodipine	Meningkatkan aktivitas aritmogenik Lercanidipin	Moderat	Monitoring kadar elektrolit dan gejala aritmia	Farmakodinamik
15				Ammonium chloride	Meningkatkan risiko hiperkalemia	Minor	Monitoring kadar kalium dan gejala hiperkalemia	Farmakodinamik
16				Apalutamide	Menurunkan konsentrasi obat	Major	Pemantauan respon farmakologis, penghentian terapi	Farmakokinetik
								Activate Win Go to PC settings for desktop
< > Lembar1 Amlodipin Nifedipin Lercanidipin Diltiazem Verapamil ⊕ Go to PC settings for desktop								

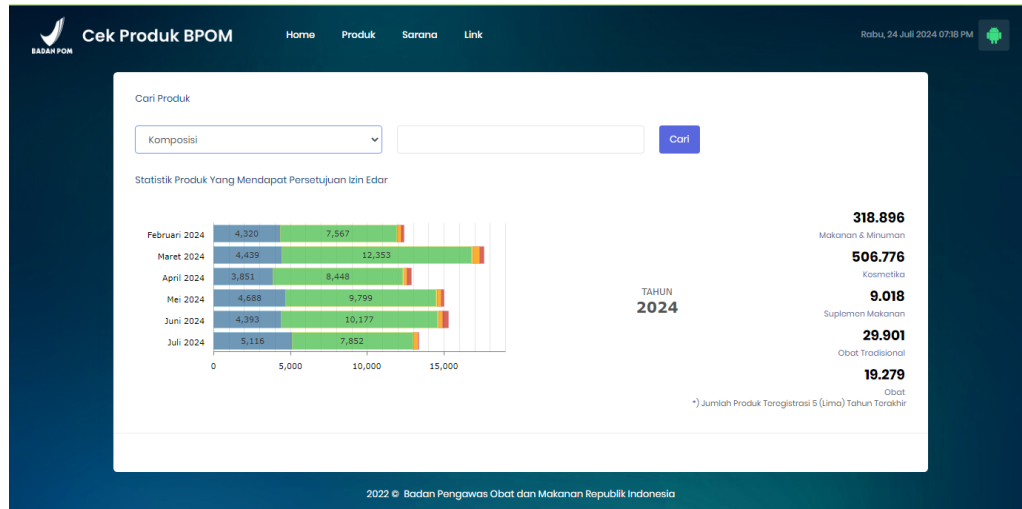
Golongan	Nama Obat	Nama Indonesia	Interaksi dengan obat	Efek Interaksi obat	Keparahan	Rekomendasi apoteker	Mekanisme	
1	Calcium Channel Blockers	Diltiazem	Diltiazem	Abemaciclib	Meningkatkan konsentrasi obat abemaciclib	Moderat	Penyesuaian dosis obat abemaciclib dan monitoring efek samping	Farmakokinetik
2				Abrocitinib	Meningkatkan konsentrasi obat diltiazem	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis diltiazem	Farmakokinetik
3				Acalabrutinib	Meningkatkan konsentrasi obat acalarutinib	Major	penyesuaian dosis obat acalarutinib tidak lebih dari 100 mg /hari atau penghentian terapi acalabrutinib jika terjadi reaksi merugikan	Farmakokinetik
4				Afatinib	Meningkatkan konsentrasi obat afatinib	Moderat	Monitoring efek samping obat	Farmakokinetik
5				Albendazole	Meningkatkan konsentrasi obat diltiazem	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis obat albendazole	Farmakokinetik
6				Alectinib	Memperlambat detak jantung	Moderat	Pemantauan EKG dan tekanan darah secara teratur	Farmakodinamik
7				Alfuzosin	Meningkatkan konsentrasi obat alfuzosin	Moderat	Pemantauan respon hemodinamik	Farmakokinetik
8				Aliskiren	Meningkatkan konsentrasi dan efek farmakologis obat aliskiren	Moderat	Pemantauan respon farmakologis, penghentian pemberian dan penyesuaian dosis obat aliskiren	Farmakokinetik
9				Alpelsib	Meningkatkan konsentrasi obat diltiazem	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis obat diltiazem	Farmakokinetik
10				Alprazolam	Meningkatkan konsentrasi obat alprazolam	Moderat	Pemantauan klinis, laboratorium dan penyesuaian dosis obat alprazolam	Farmakokinetik
11				Aminophylline	Meningkatkan konsentrasi obat aminophylline	Moderat	Monitoring toksisitas obat aminophylline	Farmakokinetik
12				Amiodarone	Penurunan kontraktilitas miokard, dan hipotensi	Major	Pemantauan hemodinamik dan EKG	Farmakodinamik
13				Amitriptyline	Meningkatkan konsentrasi	Moderat	Pemantauan respon klinis dengan ketat	Farmakokinetik
								Activate Win Go to PC settings for desktop
< > Lembar1 Amlodipin Nifedipin Lercanidipin Diltiazem Verapamil ⊕ Go to PC settings for desktop								

1	Golongan	Nama Obat	Nama Indonesia	Interaksi dengan obat	Efek Interaksi obat	Keparahan	Rekomendasi apoteker	Mekanisme
2	Calcium Channel Blockers	Amlodipine	Amlodipin	Acalabrutinib	Meningkatkan konsentrasi obat acalabrutinib	Moderat	Monitoring efek samping obat	Farmakokinetik
3				Adalimumab	Menurunkan konsentrasi obat amlodipine	Moderat	Monitoring dosis obat adalimumab dan pengecekan laboratorium	Farmakokinetik
4				Alprazolam	Hipotensi ortostatik	Moderat	Monitoring tekanan darah dan menghindari perubahan posisi secara tiba-tiba	Farmakodinamik
5				Amitriptyline	Meningkatkan efek hipotensi	Moderat	Monitoring tekanan darah dan menghindari perubahan posisi secara tiba-tiba	Farmakodinamik
6				Apalutamide	Menurunkan konsentrasi obat amlodipine	Major	Penghentian apalutamide dan penyesuaian dosis amlodipine	Farmakokinetik
7				Apixaban	Meningkatkan konsentrasi obat apixaban	Moderat	Evaluasi efek samping apixaban dan monitoring tekanan darah	Farmakokinetik
8				Aripiprazole	Hipotensi ortostatik	Moderat	Monitoring dosis aripiprazole dan menghindari pekerjaan fokus tinggi	Farmakodinamik
9				Aspirin	Menurunkan efektivitas obat amlodipin	Moderat	Monitoring tekanan darah	Farmakodinamik
10				Atenolol	Melemahkan detak jantung	Moderat	Monitoring dosis obat kedua obat	Farmakodinamik
11				Atorvastatin	Meningkatkan konsentrasi obat atorvastatin	Moderat	Pemakaian dosis atorvastatin rendah dan monitoring kadar lipid dalam darah	Farmakokinetik
12				Atracurium	Menghambat efek terapeutik	Moderat	Penyesuaian dosis atracurium	Farmakodinamik
13				Axitinib	Meningkatkan konsentrasi obat axitinib	Moderat	Pergantian obat axitinib atau monitoring toksisitas obat	Farmakokinetik
14				Baclofen	Hipotensi ortostatik	Moderat	Monitoring tekanan darah dan menghindari perubahan posisi secara tiba-tiba	Farmakodinamik

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

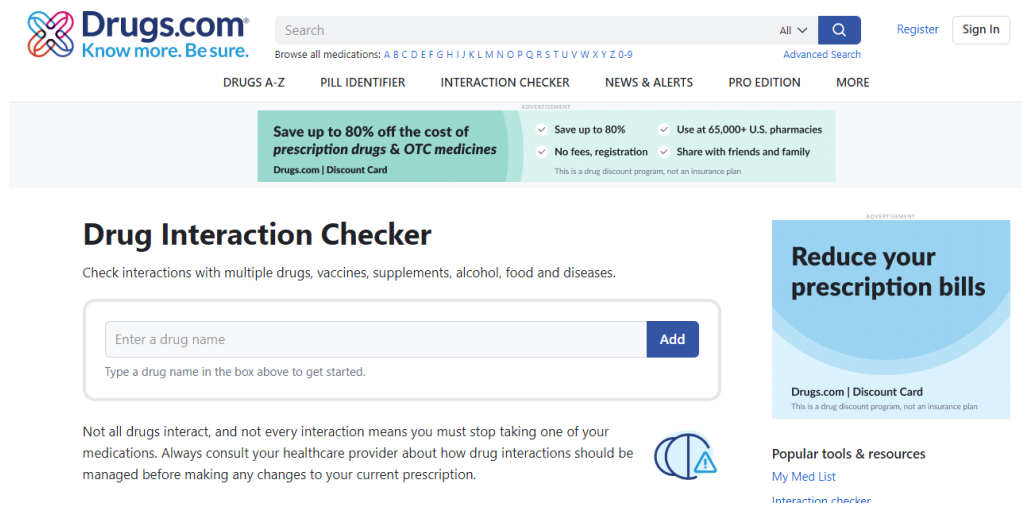
Lampiran 3 Website cek keberadaan obat di indonesia

<https://cekbpom.pom.go.id/>



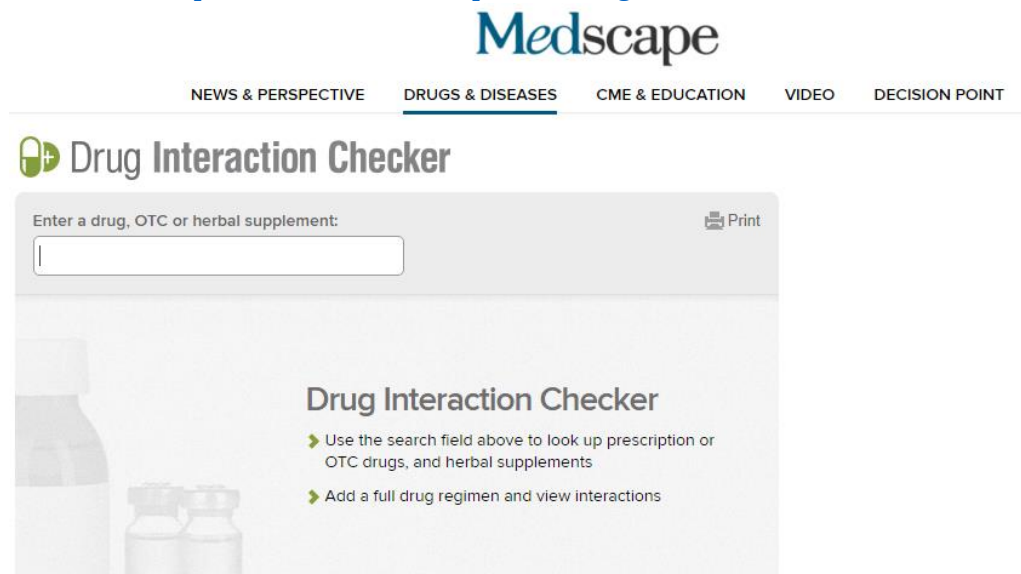
Lampiran 4 Website analisis interaksi obat

https://www.drugs.com/drug_interactions.html



The screenshot shows the Drugs.com homepage with a navigation bar including 'DRUGS A-Z', 'PILL IDENTIFIER', 'INTERACTION CHECKER', 'NEWS & ALERTS', 'PRO EDITION', and 'MORE'. A search bar is at the top right. Below the navigation bar, there are several promotional banners. The main content area features the 'Drug Interaction Checker' section with a sub-header 'Check interactions with multiple drugs, vaccines, supplements, alcohol, food and diseases.' Below this is a form with a text input field labeled 'Enter a drug name' and an 'Add' button. A note below the form states: 'Not all drugs interact, and not every interaction means you must stop taking one of your medications. Always consult your healthcare provider about how drug interactions should be managed before making any changes to your current prescription.' To the right of the form is a blue banner for 'Reduce your prescription bills' and a 'Drugs.com | Discount Card' section. At the bottom right, there is a 'Popular tools & resources' section with links to 'My Med List' and 'Interaction checker'.

<https://reference.medscape.com/drug-interactionchecker>



The screenshot shows the Medscape website with a navigation bar including 'NEWS & PERSPECTIVE', 'DRUGS & DISEASES', 'CME & EDUCATION', 'VIDEO', and 'DECISION POINT'. The main content area features the 'Drug Interaction Checker' section with a sub-header 'Enter a drug, OTC or herbal supplement:'. Below this is a text input field. To the right of the input field is a 'Print' button. Below the input field, there is a large image of a pill bottle and a box labeled 'Drug Interaction Checker'. Below the image, there are two bullet points: 'Use the search field above to look up prescription or OTC drugs, and herbal supplements' and 'Add a full drug regimen and view interactions'.

<https://go.drugbank.com/drug-interaction-checker#results>

Drug Interaction Checker

DRUG INTERACTIONS

FOOD INTERACTIONS

ADD DRUG TO CHECK FOR INTERACTIONS

Tylenol

Add at least two and up to five drugs.

Check interactions

CLEAR

LOAD EXAMPLE

Warning:

If no interactions are found between two drugs, it does not necessarily mean that no interactions exist. Always consult with a healthcare professional.

Get more from our
interaction checker!

This interaction checker is limited to 5
drugs at once, & includes limited results.

Our commercial drug interaction API
integrates into your software, giving your
users full access to the best drug
interaction information.

LEARN MORE →

Activate Windows

Lampiran 5 Barcode simulasi aplikasi

Lampiran 6 Barcode data potensi interaksi di youtube

Lampiran 7 Lembar bimbingan pembimbing utama dan serta

[illegible]

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Apt. Nita Selfiana, M.Si
Nama Mahasiswa	: Ilham Hafidz Kamil
NPM	: 221FF04008
Bidang Ilmu	: FFK

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1	22/04/24	15.30	ZOOM	Masukan dan saran	
2	29/04/24	15.30	ZOOM	Revisi	
3	06/05/24	17.00	ZOOM	Revisi	
4	13/05/24	17.00	ZOOM	Isi Laporan	
5	17/05/24	16.30	ZOOM	Revisi pembahasan	
6	20/05/24	19.00	ZOOM	Hasil dan Pembahasan	
7	24/05/24	14.00	ZOOM	Revisi	
8	27/05/24	20.00	ZOOM	Revisi	
Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung 022 7830 760, 022 7830 768 www.ac.id contact@bku.ac.id					

Lampiran 8 Hasil Turnitin

Ilham Hafidz Kamil 221FF04008			
ORIGINALITY REPORT			
14%	13%	6%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	pionas.pom.go.id Internet Source	3%	
2	repository.unair.ac.id Internet Source	2%	
3	repository.bku.ac.id Internet Source	2%	
4	dbpedia.org Internet Source	1%	
5	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	1%	
6	ejournal.uin-malang.ac.id Internet Source	1%	
7	media.neliti.com Internet Source	1%	
8	sinta.unud.ac.id Internet Source	1%	
9	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%	

10	publikasiilmiah.unwahas.ac.id Internet Source	1 %
11	123dok.com Internet Source	1 %
12	Shelly Novitri, Toni Prasetya, Ika Artini. "HUBUNGAN KUALITAS TIDUR DAN POLA MAKAN (DIET DASH) DENGAN KEJADIAN PENYAKIT HIPERTENSI PADA USIA DEWASA MUDA DI PUSKESMAS SIMBARWARINGIN KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH PROVINSI LAMPUNG", Jurnal Medika Malahayati, 2021 Publication	1 %
13	qdoc.tips Internet Source	1 %
14	repositori.usu.ac.id Internet Source	1 %
15	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1 %

Exclude quotes	On	Exclude matches	< 1%
Exclude bibliography	On		

Lampiran 9 Curriculum Vitae

Jl. Katapang Andir No.11, Pang
auban, Kec. Katapang, Kabupa-
ten Bandung, 40921 Jawa Bar-
at, Indonesia.

+62 81395950515

iilhamkamil@gmail.com

ILHAM

HAFIDZ KAMIL

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN

KEAHLIAN

Komunikatif

Kooperatif

Dispensing Medicine

TENTANG SAYA

Saya pernah bekerja di kimia farma. saya terbiasa dalam menyiapkan,
meracik dan memberikan obat kepada pasien.

PENGALAMAN KERJA

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN | JUL 2019 - JUL 2020
APOTEK KIMIA FARMA KATAPANG, BANDUNG

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN | JAN 2021 - JAN 2022
RSDC WISMA ATLET JAKARTA, JAKARTA

DETAIL DATA PRIBADI

Tanggal lahir
05 Juli 1997

Kebangsaan
Indonesia

Status pernikahan
Belum Menikah

TAUTAN

Email
http://iilhamkamil@gmail.com

BAHASA

Sunda

Indonesia

Ingggris

MAGANG

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN | FEB 2018 - MAR 2018
APOTEK KIMIA FARMA BRAGA, BANDUNG

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN | MAR 2018 - APR 2018
LNDUSTRI LAFI PUSKES AD, BANDUNG

TENAGA TEKNIS KEFARMASIAN | APR 2018 - MEI 2018
PUSKESMAS CINAMBO, BANDUNG