

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Jurnal Hasil Pencarian.

Judul penelitian	Intervensi	Manifestasi	Metode	Hasil penelitian
Gambaran monitoring efek samping obat pada pasien diabetes melitus dan hipertensi di rumah sakit akademik ugm	Metformin	<ul style="list-style-type: none"> • Hipoglikemia • Buang angin • Mual • Muntah • Nyeri 	Non-eksperimental, bersifat deskripti	<p>Penggunaan obat yang dilaporkan mengalami efek samping pada pasien diabetes melitus paling banyak adalah metformin dengan persentase 23%.</p> <p>Efek samping obat yang dilaporkan mengalami efek pada pasien diabetes melitus adalah hipoglikemia, sering buang angin, nyeri dengan persentase masing masing 19</p>
Kejadian efek samping potensial terapi obat anti diabetes pasien diabetes melitus berdasarkan algoritma naranjo	Metformin	<ul style="list-style-type: none"> • Mual • Muntah • Hipoglikemia • Pusing 	Algoritma naranjo	Glibenklamid berpotensi menimbulkan efek samping hipoglikemia 15,79% (definite)
	Glimepiride	<ul style="list-style-type: none"> • Mual 		
	Glibenklamid	<ul style="list-style-type: none"> • Mual • Hipoglikemia • Pusing • Tremor • Muntah • Konstipasi 		
Evaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe-2 di suatu rumah sakit pemerintah kota padang - sumatera barat	Metformin	Mual Kembung Diare	Deskriptif	
	Glikazid	Hipoglikemia		
	Akarbose	Flatulensi		

Studi prospektif adverse drug reactions (adrs) obat hipoglikemik oral terhadap pasien diabetes mellitus tipe 2 di suatu rumah sakit, padang	Metformin	Kurang mampu mencerna Mual Muntah Diare Tidak nyaman di perut	Observasi bersifat deskriptif dengan pendekatan prospektif.	Penelitian ini berhasil mengidentifikasi sebanyak 8,1 % pasien mengalami adrs. Obat hipoglikemik oral yang diduga menjadi penyebab timbulnya adrs tersebut adalah metformin menimbulkan efek mual dan acarbose menyebabkan efek flatulensi. Berdasarkan penilaian kausalitas dengan menggunakan skala naranjo terhadap pasien yang mengalami adrs tersebut, didapatkan 5,4 % termasuk dalam kategori probable dan 2,7% termasuk dalam kategori possible adrs
	Glimepiride	Mual Muntah Hipoglikemia		
	Akarbose	Gestasional Flatulensi		
Gambaran drug related problems (drps) pada pasien diabetes melitus tipe 2 di puskesmas tumniting	Metformin	Sakit perut Diare Ketidaknyamanan perut Anokreasi	Retrospektif	
	Glibenklamid	Kesemutan		
	Akarbose	Flatulensi		
	Mix insulin			

Evaluasi adverse drug reaction antidiabetes berdasarkan algoritma naranjo di bangsal rawat inap rs pku muhammadiyah yogyakarta periode desember 2011-januari 2012	Metformin	Lemas Muall Muntah Kembung	Purpose sampling	Obat antidiabetes yang diduga menjadi penyebab timbulnya adr adalah insulin humulin 20/80, glibenklamid dan metformin
	Glibenklamid	Kesemutan		
		Mual Muntah		
Studi kejadian efek samping obat antidiabetes berdasarkan algoritma naranjo pada pasien prolanis di puskesmas sukajadi kota bandung	Metformin	Hipoglikemia Mual Gatal Tremor	Algoritma naranjo	Berdasarkan hasil penelitian di puskesmas sukajadi kota bandung, dari 30 pasien yang di wawancara terdapat 8 pasien menderita dm yang merasakan kejadian efek samping berupa hipoglikemia, mual, gatal, tremor, mengantuk, flatulensi dan kembung. Dengan menggunakan algoritma naranjo, 8 pasien yang merasakan efek samping tersebut termasuk dalam kategori probable/mungmung
	Glimepiride	Mual Mengantuk Hipoglikemia		
	Acarbosa	Flatulensi Kembung		
	Insulin	Hipoglikemia		

Evaluasi adverse drug reaction (adr) antidiabetes pada geriatri berdasarkan algoritma naranjo di kota bengkulu	Metformin	Mual Muntah	Algoritma naranjo	Berdasarkan penilaian kausalitas dengan menggunakan algoritma naranjo persentase kejadian adr pada pasien geriatri dengan diabetes melitus adalah 12,3% dengan kategori probable (besar kemungkinan) dan 26,2% possible (mungkin
	Glimepiride	Lemas Pusing		
	Acarbose	Flatukensi		
	Novorapid	Lemas Pusing		
	Lantus	Lemas Tidak nyaman di perut		
Identifikasi drug therapy problems (dtps) pada pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan di salah satu rs swasta di bandung	Metformin	Konsistensi feses Konstipasi Dyspepsia Mual Muntah Kembung	Obserbasi	Masalah terapi obat yang paling tinggi adalah reaksi obat merugikan dengan rincian reaksi obat merugikan (39,02%),
	Glibenklamid	Mual Muntah Rasa penuh pada perut Dyspepsia		
	Glimepiride	Pusing Nyeri pada perut		
Identifikasi adverse drug reactions penggunaan obat antidiabetes pada penderita diabetes mellitus di instalasi rawat inap rs "x" periode february-april 2013	Metformin	Lemas Mual Muntah	Purposive sampling	
	Gliberkelamid	Lemas Pusing Mual Kesemutan		
	Insulin	Hiperglikemia		

Evaluasi penggunaan obat antidiabetes mellitus tipe ii komplikasi hipertensi pada pasien rawat inap di rsud dr. Soekardjo kota tasikmalaya	Metfoemin	Diare Mual Muntah Kembung		
	Insulin Ivemir	Edema Alergi Erupsi kulit		
	Acarbose	Flatulen		
Studi rasionalitas penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus gestasional tahun 2018 – 2020 di rsud dr. H. Slamet martodirjo pamekasan	Metformin	Dispepsia Asidosis laktat Diare		
	Glibenklamid	Hipoglikemia Berat badan naik		
	Insulin			
Profil kepatuhan oral anti diabetik dan pengamatan efek samping obat pada pasien diabetes mellitus rawat jalan rumah sakit x	Metformin	Sebah Mual		
	Acarbose	Flatulen		
	Glibenkelamid	Hipoglikemia Mual Muntah		
profil penggunaan antidiabetik pada pasien diabetes melitus	Metformin	Mual Muntah Pusing		
	Gliburid	Hiperglikemia		

gestasional di puskesmas wilayah kecamatan pontianak kota				
Identifikasi drug related problems (drps) pada terapi diabetes melitus tipe 2 di instalasi rawat inap rsd dr. Soebandi jember periode tahun 2015	Glimepiride	Hipoglikemia		
	Insulin	Hipoglikemia Hiperglikemia		
	Metformin	Mual Muntah pusing		
analisis drug related problems (drps) terapi pasien diabetes melitus tipe 2 peserta prolanis di puskesmas keling	Metformin	Hipoglikemik Mual Muntah		
	Glimepiride	Hipoglikemik		
Reaksi obat yang merugikan terhadap obat anti-diabetes paling umum pada pasien yang pengobatannya tidak mematuhi pedoman klinis manajemen diabetes: studi cross-sectional di layanan perawatan tersier di afrika subsahara	Metformin	Hipoglikemia		
	Insulin	Penambahan berat badan		
	Glimepiride	Lipodistrofi		
	Glikazide	Intoleransi gi		

Evaluasi reaksi obat yang merugikan pada pasien dengan diabetes mellitus tipe ii di rumah sakit perawatan tersier, bhopal	Metformin	Pusing Lemas Iritasi lambung vertigo Kelelahan		
	Glimepiride	Hipoglikemia Penambahan berat badan muntah		
	Glibenkelamid	Hipoglikemia Penambahan berat badan muntah		
	Glic lazid	Hipoglikemia Penambahan berat badan muntah		
	Voglibose	Diare Dispepsia Iritasi lambung		
	Tenegliptin	Hidung tersumbat		
	Pioglitazone	Anemia Berat badan bertambah Bengkak pada pergelangan kaki		
farmakoepidemiologi dan resep reaksi obat yang merugikan terhadap obat anti-diabetes paling umum pada pasien yang pengobatannya tidak mematuhi pedoman klinis manajemen diabetes: studi cross-sectional	Metformin	Muntah Dispepsia		
	Glimepiride	Hipoglikemia berat badan bertambah Pusing iritasi lambung		
	Glibenkelamid	Hipoglikemia Berat badan bertambah		
	Glic lazid	Muntah Berat badan bertambah Iritasi lambung		
	Voglibose	Iritasi lambung		

di layanan perawatan tersier di afrika sub-sahar		Pusing Nafsu makan berkurang Kelelalahan		
Evaluasi dugaan efek samping obat antidiabetik oral di rumah sakit tersier untuk diabetes mellitus tipe ii	Teneligtin	Hipoglikemia Edema		
	Canagliflozin	Sembelit		
	Dapaglifozin	Sembelit		
	Ploglitazone	Dispepsia Kembung Diare		

Lampiran 2. Data obat penyebab eso dan manifestasi klinis

	Mual	Muntah	lemas	Kesem utan	Hipogli kemia	Hipergl ikemia	Tremor	Konstipasi	tanpa efek samping	flatulensi	badan lemas	nafsu makan berkurang	dispesia	edema	bb bertambah
metformin	42	35		10	3		1		14				4		
glibenkelamid	11	11		10	6		1	1	11						
glimepirid	2				7				13						
acarbose										1					
insulin	6	2	8		4						1	1			
glikazid		3													3
plognitazone														6	
novorapid															
latus															
gliburid															
dapaglifozin															
voglibose													4		
tenegliptin					4										4

Lampiran 3. Data jumlah penggunaan obat antidiabetes

nama obat	jumlah jurnal
metformin	17
glimepirid	10
glibenkelamid	9
acarbose	7
insulin	7
glikazid	4
plognitazone	2
novorapid	1
latus	1
gliburid	1
dapaglifozin	1
voglibose	2
tenegliptin	2
canaglifozin	1