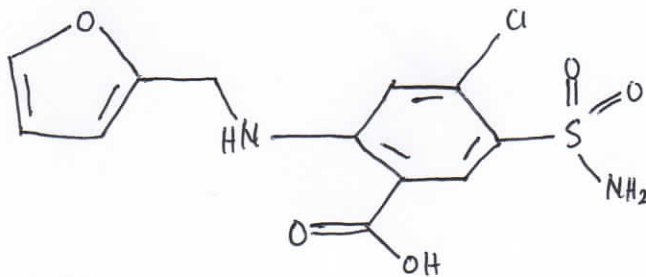


Ahmad Riyadi
A183001

1.



4-chloro-2-(furan-2-ylmethylamino)-5-sulfamoylbenzoic acid
furosemid.

Indikasi : anti diuretik.

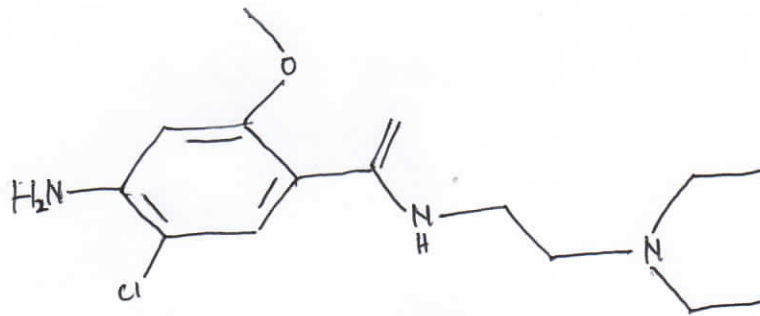
Efek samping : pusing, vertigo, mual dan muntah.

Gugus fungsi : - karboksil (asam karboksilat) $\rightarrow R-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-OH$
- sulfonil (sulfonamide) $\rightarrow R-SO_2-R'$

Ikatan dengan reseptor : - asam karboksilat \rightarrow ikatan hidrogen

Ahmad Riyadi
A183 001

2.



4-amino-5-chloro-N-[2-(diethylamino)ethyl]-2-methoxybenzamide
Metoclopramide.

Indikasi: anti emetik (mual muntah)

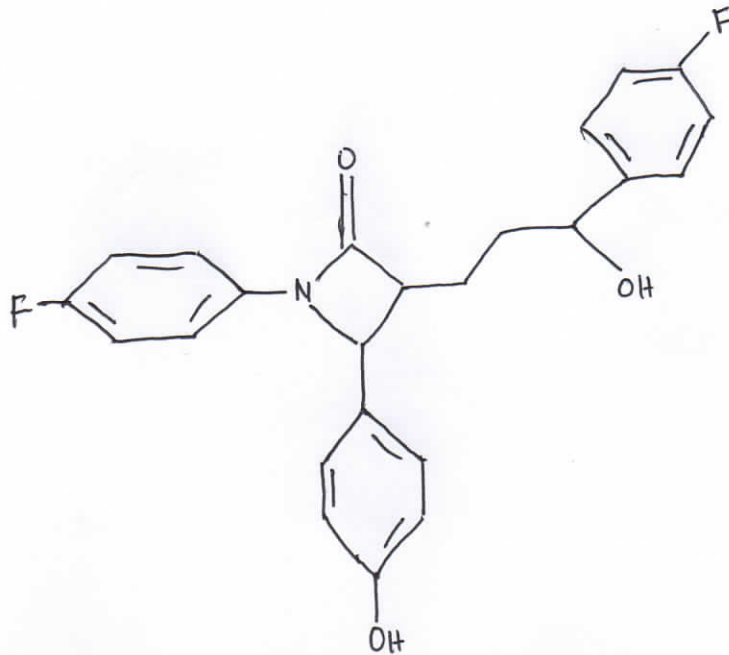
Efek samping: sakit kepala, sulit tidur, diare.

Gugus fungsi: - eter \rightarrow R-O-R' (methoxy benzamide)
- amina \rightarrow R-NH₂

Ikatan dengan reseptor: - eter \rightarrow ikatan hidrogen

Ahmad Riyadi
A183 001

3.



1-(4-fluorophenyl)-3-[3-(4-fluorophenyl)-3-hydroxypropyl]
-4-(4-hydroxyphenyl)azetidin-2-one

Ezetimide

Indikasi : Obat penurun kolesterol (Hiperkolesterolemia)

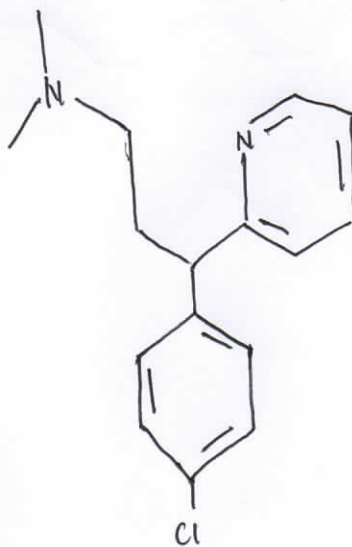
Efek samping : Sakit perut, sakit tenggorokan, mual, muntah

Gugus fungsi : - hidroksil $\rightarrow R-OH$
- keton $\rightarrow R-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-R'$

Ikatan dengan reseptor : - hidroksil \rightarrow ikatan Dipole-dipole

Ahmad Riyadi
A103001

4



3-(4-Chlorophenyl)-N,N-dimethyl-3-pyridin-2-ylpropan-1-amine

Chlorpheniramine

Indikasi : anti alergi

efek samping: Mengantuk, pusing, mual, tenggorokan berang

Gugus fungsi : -amina $\rightarrow \begin{matrix} R' \\ | \\ R''-N-R'' \end{matrix}$

Ikatan dengan Reseptor : -amina - ikatan ion