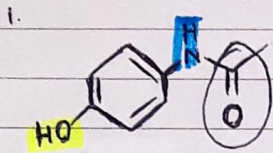


Nama: Jessica Arifiani
NPM : A 202 003
Reguler score 2020

No
Date

Tugas kimia Organik

- struktur obat yg memiliki gugus Fungsi



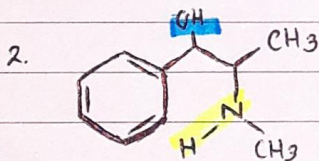
- Nama IUPAC = N-(4-hydroxyphenyl)acetamide
- Nama trivial = Acetaminophen / Paracetamol
- Rumus kimia = $C_8H_9NO_2$
- Gugus Fungsi : 1. Hidroksil (OH) 4. keton (CO)
2. Amida (NH)
3. Aromatik (benzen)

• Ikatan dengan reseptor :

1. Hidroksil = ikatan hidrogen
2. Amida = ikatan hidrogen
3. Aromatik : ikatan vanderwaals
4. keton = Dipol-dipol

• Indikasi : Analgesik antiPiretik , yaitu meredakan gejala demam dan nyeri pada berbagai Penyakit

• Efek samping : mual, muntah, diare, konstipasi, nyeri perut



- Nama IUPAC = 2-(methylamino)-1-Phenylpropan-1-ol
- Nama trivial = Ephedrine HCl
- Rumus kimia = $C_{10}H_{15}NO$
- Gugus Fungsi : Hidroksil (OH)
Amina (NH)
Aromatik (benzen)

• Ikatan dengan reseptor :

- Hidroksil = ikatan hidrogen
- Amina = ikatan hidrogen
- Aromatik : ikatan vanderwaals

No

Date

- Indikasi : untuk bronkospasme akut, hidung tersumbat dan hipotensi yg disebabkan o/anestesi spinal atau epidural
- Efek samping: Insomnia, tremor

Daftar referensi

- Luthfiyani, Shofa Nisrina. 2018. Paracetamol. Melalui www.Aiomedika.com
- Mardotillah, Afiffa. 2017. Efedrin. Melalui www.Aiomedika.com