

OBAT...



Masih ingatkah obat itu apa?????

Topik kita: penggolongan obat, cara peberiannya,
resep itu apa, bentuk sediaan obat macamnya
seperti apa...

Fungsi obat???

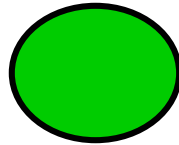
- 1. Penetapan diagnosa..
- 2. Pencegahan penyakit ..
- 3. Menyembuhkan penyakit ..
- 4. Mengurangi rasa sakit..
- 5. Memulihkan (rehabilitasi) kesehatan ..
- 6. Peningkatan kesehatan ..
- 7. Kontrasepsi..

PENGGOLONGAN OBAT

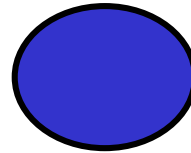
- 1. BERDASARKAN KEAMANAN**
- 2. BERDASARKAN EFEK YANG DITIMBULKAN**
- 3. BERDASARKAN MEKANISME AKSI**
- 4. BERDASARKAN PENAMAAN**
- 5. DLL..**

1. BERDASARKAN KEAMANANNYA

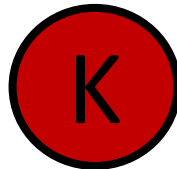
A. Obat Bebas



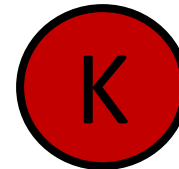
B. Obat Bebas Terbatas

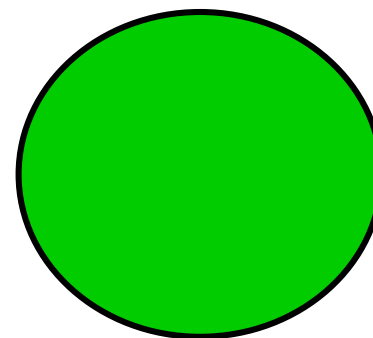


C. Obat Keras



D. Psikotropika dan Narkotika





OBAT BEBAS

Adalah Obat yang dapat digunakan secara bebas tanpa perlu resep dokter

Ex : - Tablet Paracetamol

- Mylanta

- Bedak salicyl

Kalpanax[®]

cair

Salicylic Acid
Benzoic Acid
Povidone Iodine



Netto 10ml

KALBE

Batch / HET: 016246/Rp 2.200
Mfg / ED : 18 Okt 13/18 Okt 18

ultraflu[®]

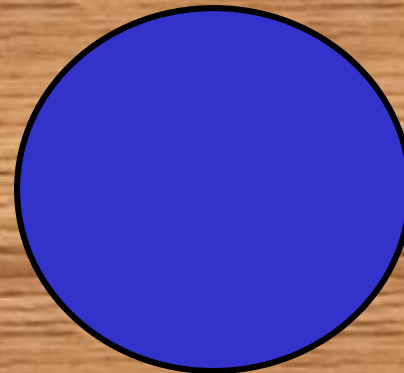


**Acetaminophenum
Phenylpropanolamin HCl
Chlorpheniramin Maleas**

Meringankan gejala flu
seperti demam, sakit kepala,
hidung tersumbat dan bersin-bersin



Produksi :
P.T. HENSON FARMA
SURABAYA - INDONESIA



OBAT BEBAS TERBATAS

Adalah obat yang penggunaannya dalam jumlah tertentu aman, tetapi bila terlalu banyak akan menimbulkan efek kurang baik.

Dikatakan terbatas karena pemberiannya dalam jumlah atau dosis dibatasi.

Obat bebas dan bebas terbatas = daftar “W”

Obat Bebas Terbatas

SK Menkes
No 6355/Dir.Jend./SK/1969

P no.1

Awas! Obat keras
Bacalah aturan
memakainya
Ditelan

P no.2

Awas! Obat keras
Hanya untuk dikumur
Jangan ditelan

P no.3

Awas! Obat keras
Hanya untuk bagian luar
dari badan

P no.4

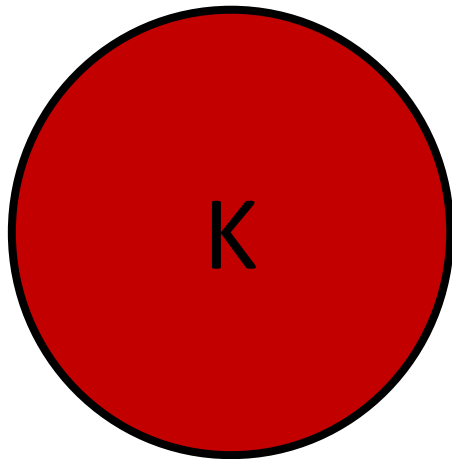
Awas! Obat keras
Hanya untuk dibakar

P no.5

Awas! Obat keras
Tidak boleh ditelan

P no.6

Awas! Obat keras
Obat wasir, jangan ditelan



OBAT KERAS

- **Adalah obat yang berbahaya, pemakainya harus diawasi dokter, untuk mendapatkannya memerlukan resep.**
- **Hanya dapat diperoleh di apotek, puskesmas, balai pengobatan / poliklinik**
- **Ex. : antibiotik, vaksin**

Obat daftar G = gevaarlijk = berbahaya

PSIKOTROPIKA DAN NARKOTIKA



PSIKOTROPIKA DAN NARKOTIKA

- Obat-obat narkoba, dapat menimbulkan ketagihan dengan segala konsekuensi.
- Mulai pembuatannya sampai pemakaiannya diawasi Pemerintah, hanya boleh diserahkan atas resep dokter.
- Tiap bulan apotek wajib melaporkan pembelian dan pemakaiannya

Disebut obat daftar “O”.

Aku wes kesel
Dadi wong
Waras !



PSIKOTROPIKA

zat atau obat baik **alamiah** maupun **sintetis** bukan **narkotika**, yang berkhasiat **psikoaktif** melalui pengaruh selektif pada **susunan syaraf pusat** yang menyebabkan **perubahan khas** pada **aktifitas mental** dan **perilaku**.



UU Nomor 5 tahun 1997

Convention on Psychotropic Substances 1971

Contoh: ecstasy (MDMA)





NARKOTIKA

zat atau obat yang berasal dari tanaman atau bukan tanaman, baik sintetis maupun semisintetis, yang dapat menyebabkan penurunan atau perubahan kesadaran, hilangnya rasa, mengurangi sampai menghilangkan rasa nyeri, dan dapat menimbulkan ketergantungan

UU Nomor 35 tahun 2009



ex : Heroin, petidin, morfin, ganja

2. BERDASARKAN EFEK YANG DITIMBULKAN

- a. Antibiotika (bakteriostatik, bakterisida, spektrum luas, spektrum sempit).
- b. Antijamur
- c. Antihistamin
- d. Antihipertensi
- e. Antikanker
- f. Antivirus dll...

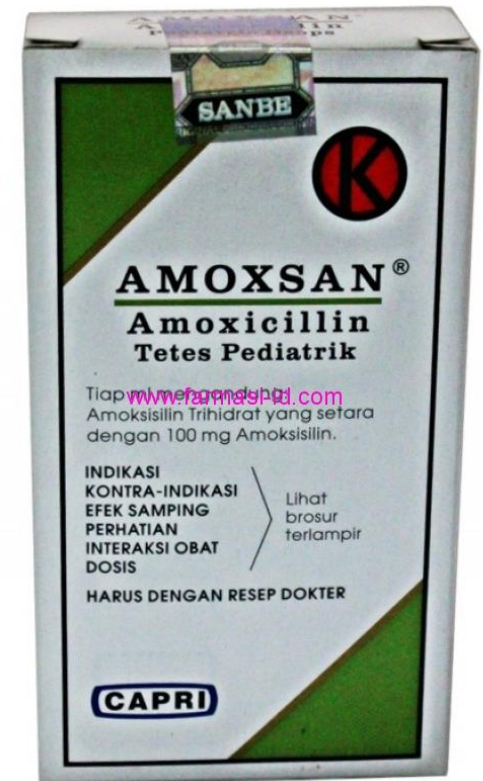
3. BERDASARKAN MEKANISME AKSI

1. Mengatasi penyebab penyakit (antibiotika, anti jamur)
2. Menghilangkan gejala penyakit (analgesik, antipiretik)
3. Mencegah penyakit (vaksi, serum)
4. Mengganti/menambah fungsi zat yang kurang (hormon, vitamin)
5. Dll..

4. BERDASARKAN PENAMAAN



4. BERDASARKAN PENAMAAN



4. BERDASARKAN PENAMAAN

- 1. Obat generik (Unbranded Drug):** obat dg nama generik, nama resmi yang telah ditetapkan dalam Farmakope Indonesia dan INN (International Nonproprietary Names) dari WHO (World Health Organization) untuk zat berkhasiat yang dikandungnya (antasida, amoksisilin, parasetamol)
- 2. Obat paten:** obat yang namanya ditentukan oleh produsennya (mylanta, amoxan, panadol).

DOSIS OBAT

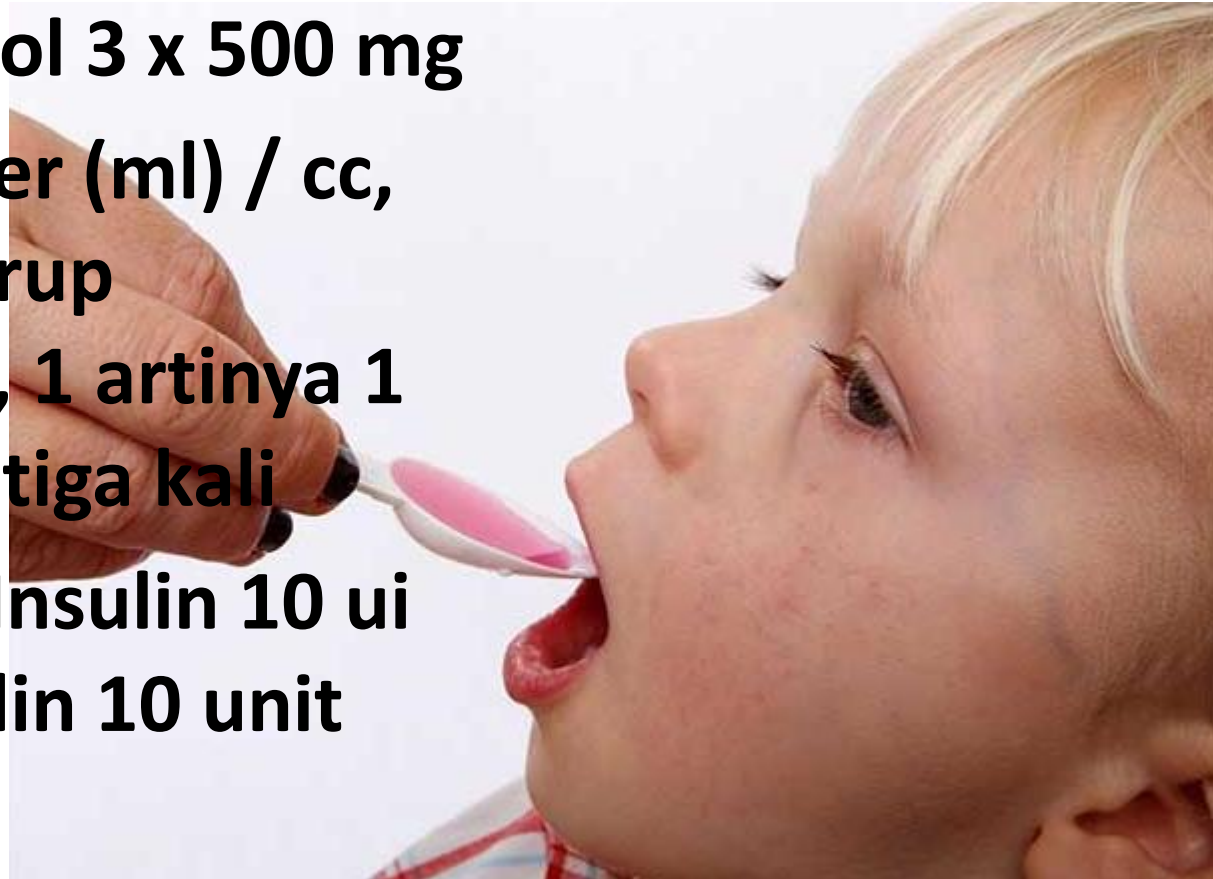
- Adalah Jumlah obat yang diberikan kepada penderita dalam satuan berat atau satuan isi atau unit.

DOSIS OBAT

- **Satuan berat** : mikrogram (μg), miligram (mg), gram (g).

Misal: Parasetamol 3 x 500 mg

- **Satuan isi** : mililiter (ml) / cc, liter (l). Misal: syrup parasetamol 3x 1, 1 artinya 1 sendok teh (5 cc) tiga kali
- **Satuan unit (UI)**. Insulin 10 ui pagi, artinya insulin 10 unit pagi hari



Faktor-faktor yang mempengaruhi pemberian obat

1. Umur
2. Berat badan
3. Sensitifitas
4. Keadaan patologis
(misal: fungsi ginjal turun)
5. Kehamilan, laktasi
6. dll



MACAM-MACAM DOSIS

- **DOSIS TERAPI** (*dosis medicinalis, dosis therapeutica, dosis lazim*)
adalah rentangan jumlah obat yang diberikan kepada penderita untuk satu kali pemberian atau untuk jangka waktu tertentu untuk mendapatkan efek terapi.

MACAM-MACAM DOSIS

- **Dosis Minimal** : Jumlah terkecil yg dibutuhkan penderita untuk satu kali pemberian untuk mendapatkan efek terapi.
- **Dosis maksimal**: jumlah terbesar dari rentangan obat yang masih aman diberikan kepada penderita dan belum menimbulkan gejala-gejala keracunan.

MACAM-MACAM DOSIS

- **DOSIS TOKSIK:** Dosis obat yang diberikan melebihi dosis terapeutik, sehingga dapat menyebabkan terjadinya keracunan obat
- **DOSIS LETHAL :** dosis yang menyebabkan kematian yang besarnya melebihi dosis toksik

BENTUK SEDIAAN OBAT

- 1. Padat:** serbuk, pil, tablet, suppositoria, kapsul, dan ovula.
- 2. Cair:** sirup, larutan, suspensi, linimen, lotion, dan infus.
- 3. Semi padat:** salep, krim, gel, dan pasta.
- 4. Gas:** aerososl, oksigen, dan inhaler.

EFEK SAMPING OBAT

- Efek samping adalah setiap efek yang tidak dikehendaki yang merugikan atau membahayakan pasien dari suatu pengobatan.
- Contoh:
- Obat batuk bikin ngantuk.
- Obat TB: mual, parestesia, neuritis perifer, gangguan penglihatan, insomnia, amnesia, depresi.
- Steroid: moon face
- DII.

A cartoon illustration of a male teacher with brown hair and glasses, wearing a white short-sleeved shirt, a blue tie, and grey trousers. He is smiling broadly with his arms outstretched to the sides. Behind him is a green chalkboard with a wooden frame. The background is light green with faint geometric shapes like circles, squares, and hexagons, and some faint mathematical symbols like pi and infinity.

TERIMAKASIH