



www.esaunggul.ac.id

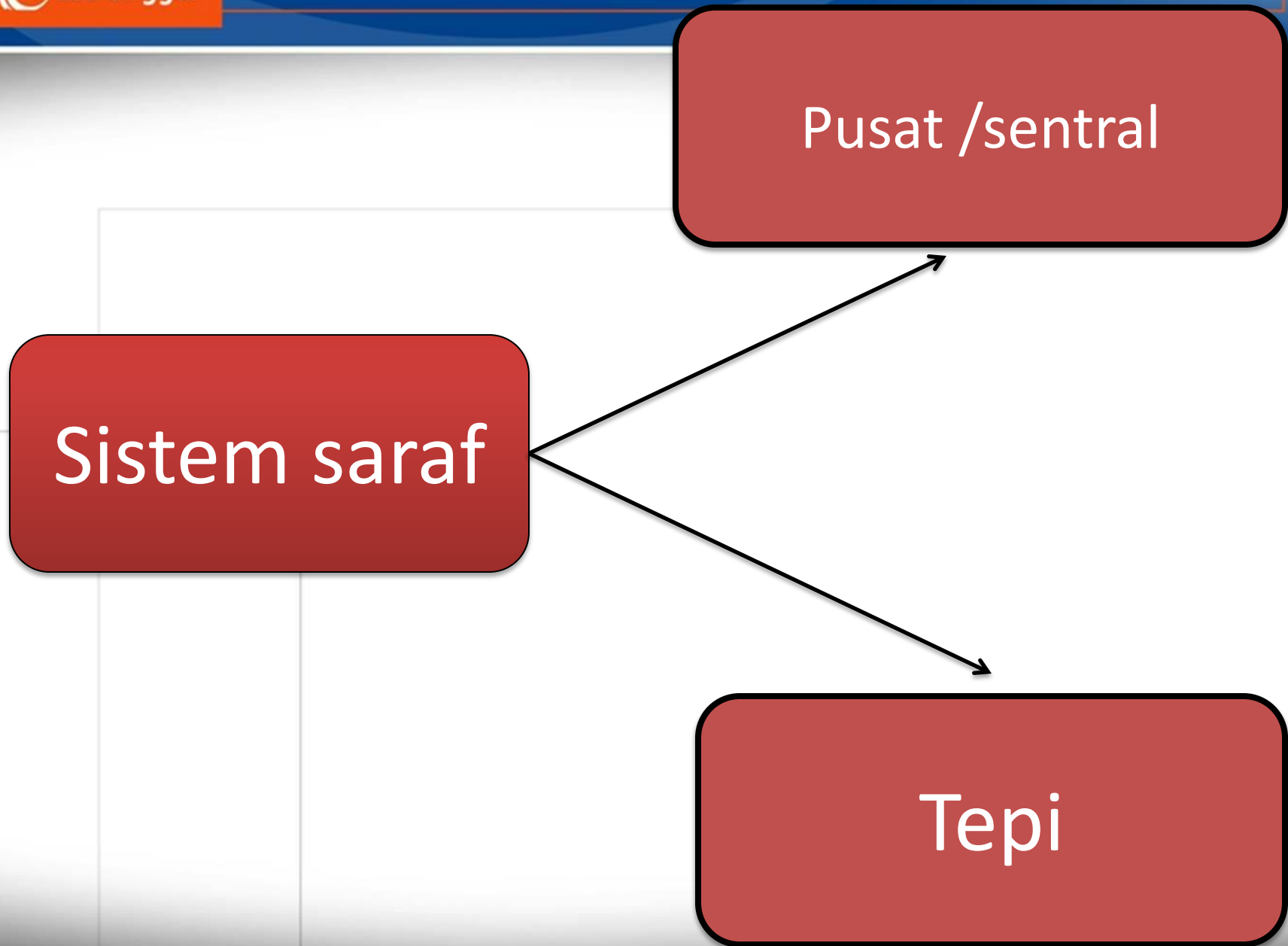
**OBAT YANG BEKERJA PADA SUSUNAN SARAF
PUSAT: HIPNOTIK-SEDATIF
DR. APRILITA RINA YANTI EFF., M.BIOMED
PRODI RMIK-FIKES**

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Obat-obat`yang bekerja pada Susunan Saraf Pusat: hipnotik-sedatif, psikotropik, narkotika, antihsitamin: penggolongan obat, indikasi-kontraindikasi

DEFINISI SISTEM SARAF PUSAT

- Susunan saraf pusat berkaitan dengan sistem saraf manusia yang merupakan suatu jaringan saraf yang kompleks, sangat khusus dan saling berhubungan satu dengan yang lain.
- Fungsi sistem saraf antara lain :
 mengkoordinasi, menafsirkan dan mengontrol interaksi antara individu dengan lingkungan sekitarnya.



Penggolongan obat-obat SSP

```
graph TD; A[Penggolongan obat-obat SSP] --> B[Depresan (penekan SSP)]; A --> C[Stimulan (Penstimulasi SSP)];
```

**Depresan (penekan
SSP)**

**Stimulan (Penstimulasi
SSP)**

Sistem saraf
Pusat



```
graph TD; A([Sistem saraf Pusat]) --> B[seperti sakit, panas, rasa, cahaya, dan suara mula-mula diterima oleh]; B --> C[mula-mula diterima oleh reseptor,]; C --> D([dilanjutkan ke otak dan sumsum tulang belakang.]);
```

seperti sakit, panas, rasa, cahaya, dan suara mula-mula diterima oleh

mula-mula diterima oleh reseptor,

dilanjutkan ke otak dan sumsum tulang belakang.

perangsangan
rasa sakit diotak
besar.

**Rasa
sakit**

Analgetik narkotik
menekan reaksi
emosional yang
ditimbulkan rasa
sakit tersebut

- Sistem syaraf pusat dapat ditekan seluruhnya oleh penekan saraf pusat yang tidak spesifik, misalnya sedatif hipnotik.
- Obat yang dapat merangsang SSP disebut **analeptika**

Penggolongan Obat SSP secara Farmakodinamik

1. **Psikofarmaka (psikotropika)**, yang meliputi
 - a. **Psikoleptika** (menekan atau menghambat fungsi-fungsi tertentu dari SSP seperti hipnotika, sedativa dan tranquillizers, dan antipsikotika)
 - b. **Psiko-analeptika** (menstimulasi seluruh SSP, yakni antidepresiva)
 - c. **Psikostimulansia**(wekamin).

Penggolongan Obat SSP secara Farmakodinamik

2. Untuk gangguan neurologis, seperti antiepileptika, MS (*multiple sclerosis*), dan penyakit Parkinson.
3. Jenis yang memblokir perasaan sakit: analgetika, anestetika umum, dan lokal.
4. Jenis obat vertigo dan obat migrain

PSIKOTROPIKA

Psikotropika adalah zat atau obat alami/sintetis bukan narkotik berkhasiat psikoaktif dapat menyebabkan perubahan aktivitas mental dan perilaku serta menimbulkan dependensi secara fisik dan psikis bila tanpa pengawasan

Obat Analgesik dan Antipiretik

- Obat analgesik dan obat anti piretik adalah obat **simptomatik**
- Obat analgesik adalah pengurang rasa nyeri yang disebabkan berbagai faktor
- Pada umumnya obat-obat ini banyak dijual bebas
- Contoh : antalgin, paracetamol dan aspirin
- Sebagian besar obat analgesik juga berfungsi sebagai obat antipiretik

Narkotika

- Narkotika adalah zat atau obat yang berasal dari tanaman atau bukan tanaman baik sintetis maupun semi sintetis yang dapat menyebabkan penurunan atau perubahan kesadaran, hilangnya rasa, mengurangi sampai menghilangkan rasa nyeri dan dapat menimbulkan ketergantungan. (UU no 22 Tahun 1997 tentang Narkotika)