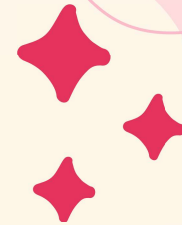
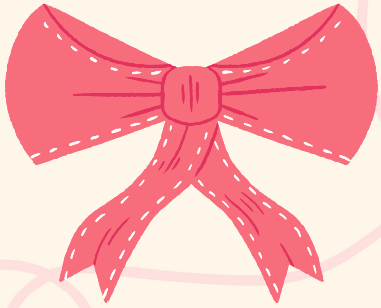


Tugas Presentasi

sistem saraf





kelompok 1 :

1. Juliana rahmadani
2. febri mulyani
- 3.sifa aulia
- 4.naydha tri sava.
- 5.resty nandhita p.
- 6.rizwan dwi alfian
- 7.safwan
- 8.Athallah Al Ghazir F.

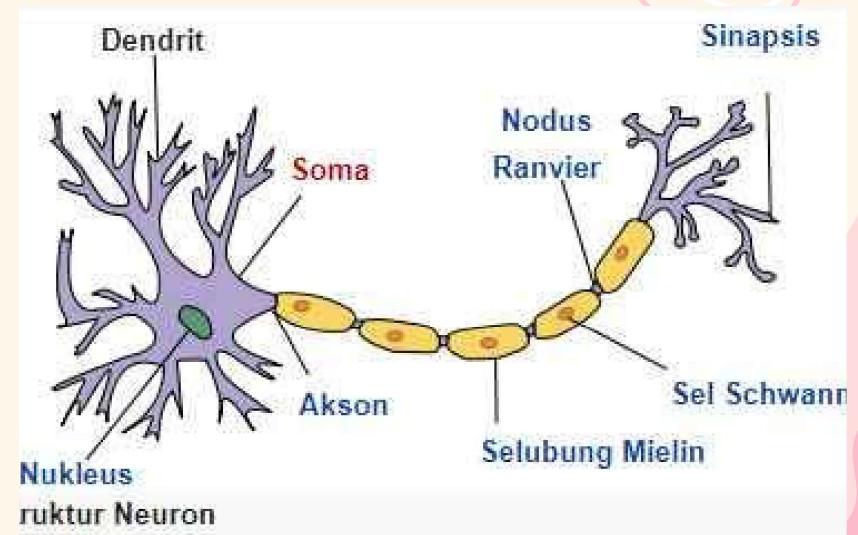
01



pengertian

sistem saraf bertanggung jawab untuk mengontrol dan mengkoordinasi semua bagian tubuh manusia

- fungsi : menerima, mengolah dan merespon rangsang baik dari dalam maupun luar tubuh
- sistem saraf tersusun atas jutaan sel saraf (neuron)
- 3 jenis neuron : neuron sensoris, neuron konektor, neuron motoris



bagian utama sistem saraf

A. sistem saraf pusat

otak : pusat pengendali semua aktifitas

otak besar (cerebrum)

otak kecil (cereblum)

batang otak : mengatur fungsi vital
seperti nafas dan detak jantung

B. sistem saraf tepi

1. saraf sadar (somatik)

2. saraf tak sadar (otonom)

3. saraf simpatik

4. saraf parasimpatik

fungsi sistem saraf

- ✓ Menerima rangsangan (stimulus) dari lingkungan.
- ✓ Mengolah informasi di otak.
- ✓ Memberi respon dalam bentuk gerakan atau reaksi.
- ✓ Mengatur kerja organ dalam (tanpa disadari).
- ✓ Mengendalikan emosi, pikiran, dan memori.





mekanisme kerja

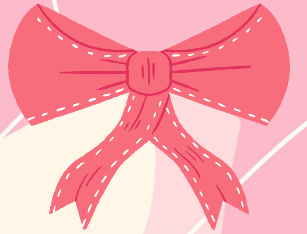
1

Rangsang → Reseptor
(indera) → Saraf sensorik
→ Otak/sumsum tulang
belakang → Saraf motorik
→ Efektor (otot/kelenjar).



2

Contoh: Tangan kena
panas → saraf sensorik →
otak → saraf motorik →
tangan menjauh.



05



gangguan pada sistem saraf

beberapa penyakit/gangguan sistem saraf :

1. stroke (gangguan aliran darah ke otak)
2. epilepsi (kejang karna aktifitas listrik otak tidak normal)

terimakasih

