

PENGGKAJIAN NEUROLOGIS

Setiawan S.Kp., MNS



FUNGSI SISTEM PERSARAFAN

- ▶ Menerima informasi melalui *afferent sensory pathway*
- ▶ Komunikasi antara sistem saraf perifer dan SSP
- ▶ Mengolah informasi baik di tingkat saraf (reflek) maupun otak
- ▶ Menghantarkan informasi

SEL-SEL SISTEM SARAF

▶ **NEUROGLIA :**

- 10 ; 1 dengan sel neuron
- Sel Glia = sel Schwan pada perifer
- Terbagi atas :

▶ **Mikroglia :**

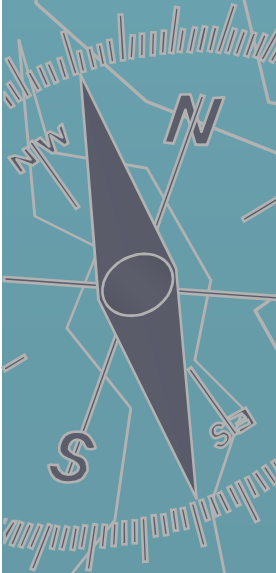
sel-sel pembersih yang memasuki sistem persarafan dari pembuluh darah

▶ **Oligodendroglisit :**

berperan dalam pembentukan mielin

▶ **Astrofit :**

pada seluruh otak hingga pembuluh darah



▶ NEURON

- Merupakan unit fungsional sistem persarafan
- Bersifat eksitabel
- Permiabel thd ; O₂, Co₂ dan ion anorganik tertentu

■ Terdiri dari :

▶ Soma (badan sel)

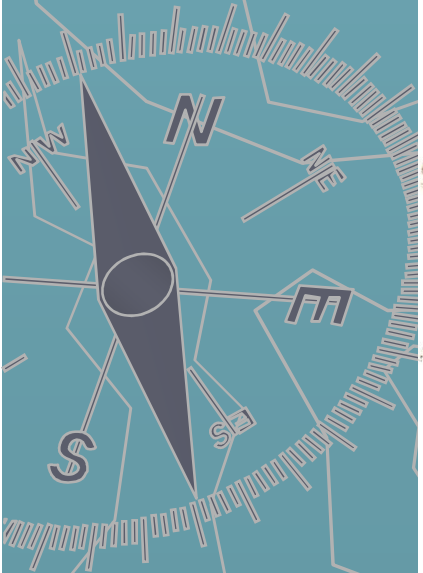
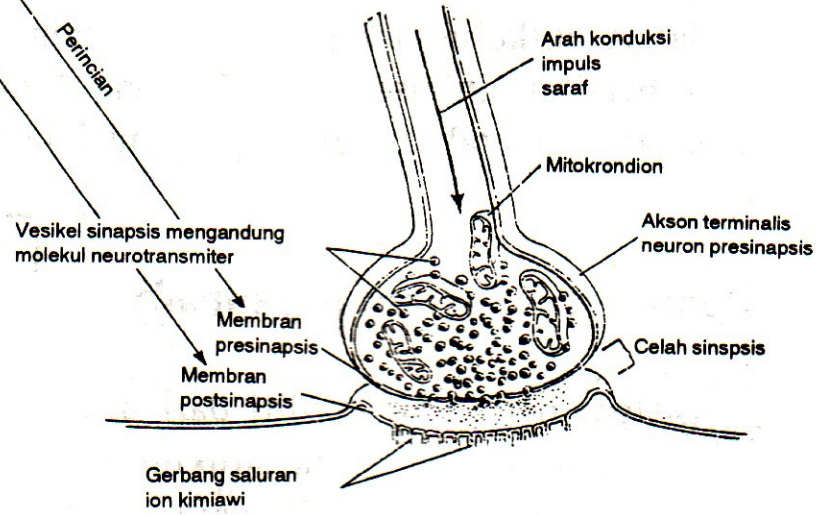
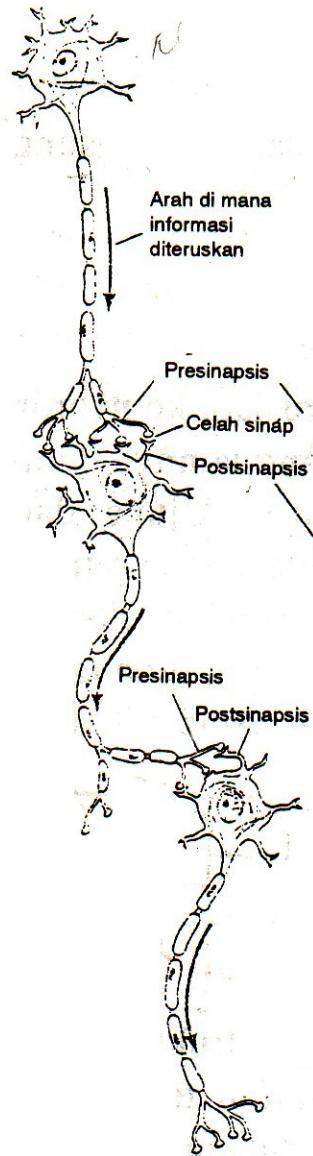
▶ Dendrit :

merupakan perpanjangan dari soma dan menerima informasi dari sinaps (akson terminal khusus)

▶ Akson “

membawa informasi keluar neuron





PEMBAGIAN SISTEM SARAF

SISTEM SARAF

STRUKTURAL

FUNGSIONAL

CNS

PNS

OTAK

MED.
SPINALIS

CEREBROSPINAL

OTONOMIC SYSTEM

MED. OBLONGATA

CEREBRUM

CEREBELLUM

