

**WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Mata Kuliah</b>           | : <b>Anatomi</b>                         |
| <b>Materi</b>                | : <b>Anatomi Syaraf</b>                  |
| <b>NIM&gt;Nama Mahasiswa</b> | : 2110101016   <b>Cici Pangesti Dewi</b> |

| No | Keterangan | Pembahasan |
|----|------------|------------|
|----|------------|------------|

(otak & sum-sum)

1. Pembagian sistem syaraf : yaitu otak (ensefalon) dan medula spinalis, yang merupakan TB pusat integrasi dan kontrol seluruh aktivitas tubuh. Bagian fungsi otak pada susunan syaraf pusat adalah neuron akson sbg penghubung dan transmisi elektrik antar neuron, serta dikelilingi oleh sel glia yg berfungsi secara mekanik & metabolik

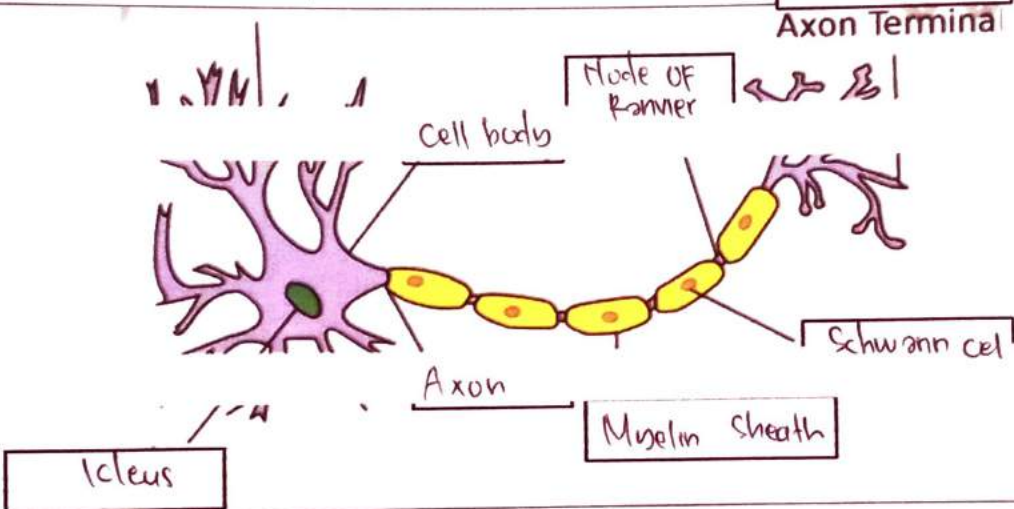
a) Susunan syaraf pusat

b) Susunan syaraf perifer = yaitu bagian dari sistem syaraf yang diluar sarafnya terdiri dari sel-sel yg membawa informasi ke sel syaraf sensorik. Sistem syaraf pusat (SPK) yg terletak di luar otak & sumsum tulang belakang

Sebutkan 2 jenis sel pembangun sistem persyarafan

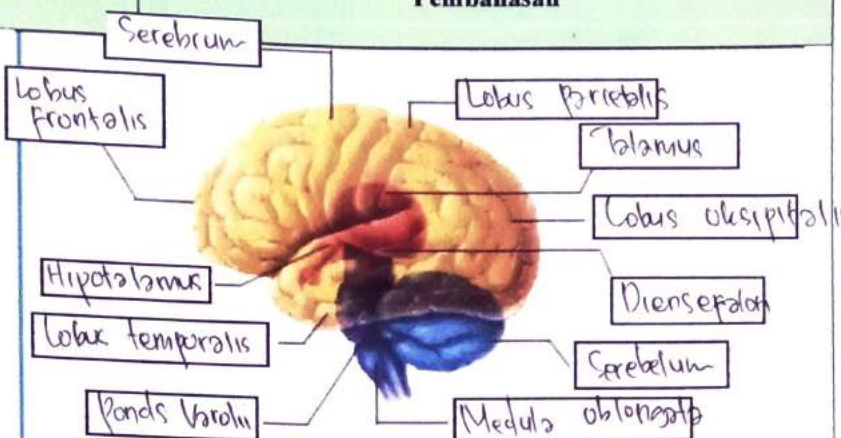
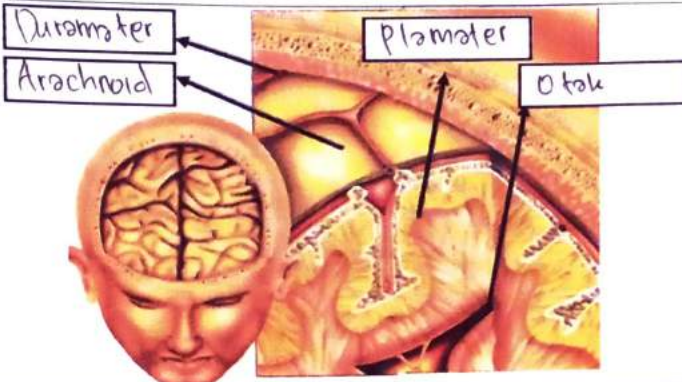
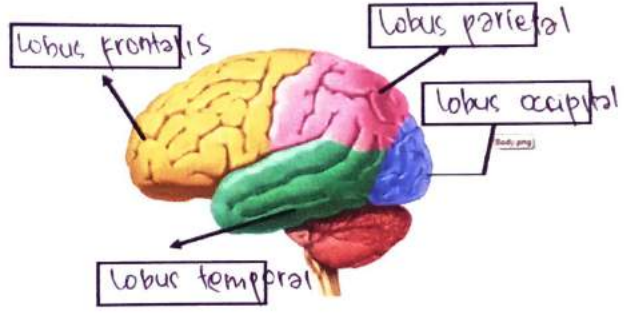
a) Sel neuron (sel-sel syaraf)

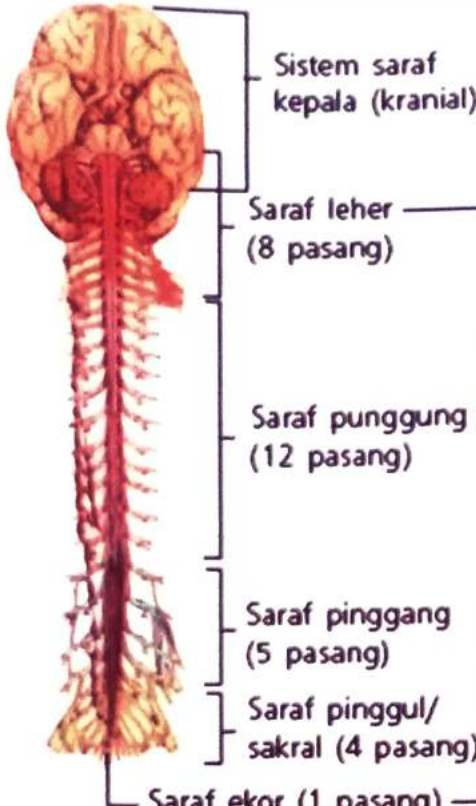
b) Sel glia (sel pendukung (insulator / pelindung))



Otak terdiri dari 3 bagian utama otak besar (cerebrum) otak kecil (cerebellum), & batang otak (brainstem) Dan

4 lobus pada cerebrum adalah lobus frontal (bagian depan), lobus parietal (bagian atas), lobus temporal (bagian samping) dan lobus oksipital (bagian belakang)

| No | Keterangan | Pembahasan   |
|----|------------|--|
|    |            |  <p>Diagram of the human brain with the following labels:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Serebrum</li> <li>Lobus Frontalis</li> <li>Lobus Parietalis</li> <li>Talamus</li> <li>Lobus oksipitalis</li> <li>Hipotalamus</li> <li>Diencefalon</li> <li>Lobus temporalis</li> <li>Serebelum</li> <li>Pons Varoli</li> <li>Medulla oblongata</li> </ul> |
|    |            |  <p>Diagram showing the layers of the meninges and the brain tissue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Duramater</li> <li>Arachnoid</li> <li>Piamater</li> <li>Otak</li> </ul>   |
|    | Lobus otak |  <p>Diagram of the four lobes of the brain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lobus frontalis</li> <li>Lobus parietal</li> <li>Lobus occipital</li> <li>Lobus temporal</li> </ul>   |
|    |            |  |

| No | Keterangan   | Pembahasan   |
|----|--|--|
|    |  | <p>Sistem saraf kepala (kranial)</p> <p>Saraf leher (8 pasang)</p> <p>Saraf punggung (12 pasang)</p> <p>Saraf pinggang (5 pasang)</p> <p>Saraf pinggul/sakral (4 pasang)</p> <p>Saraf ekor (1 pasang)</p> <p>Sistem saraf tulang belakang (spinal)</p> |