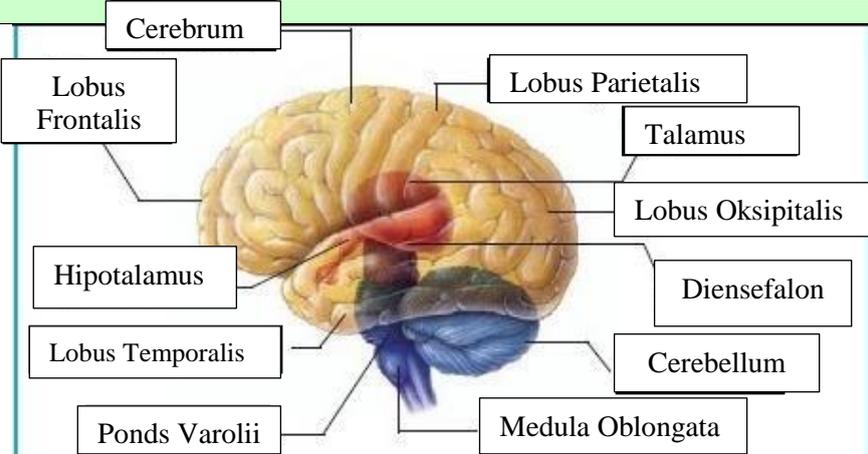
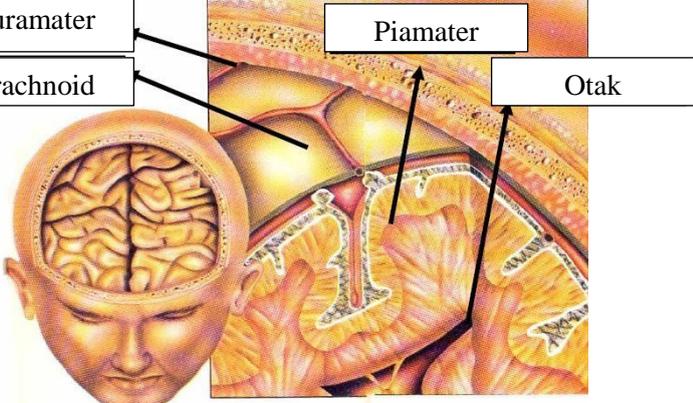
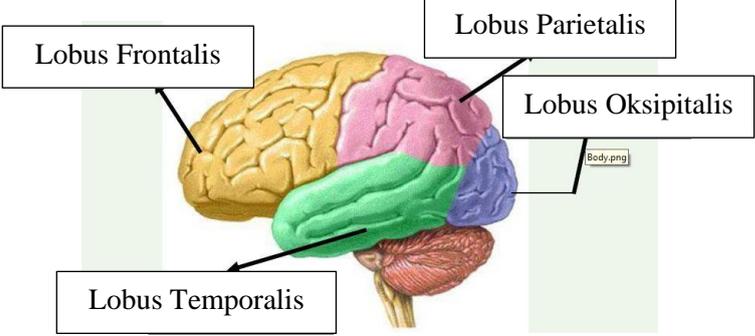


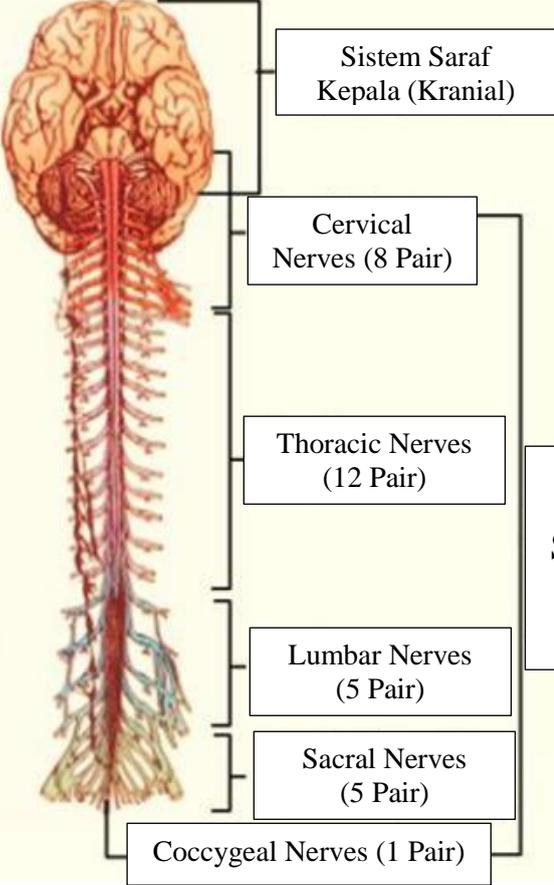
**WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)**

<b>Mata Kuliah</b>	: <b>Anatomi</b>
<b>Materi</b>	: <b>Anatomi Syaraf</b>
<b>NIM&gt;Nama Mahasiswa</b>	: <b>2110101009/Azira Syiffa Ramadhani</b>

No	Keterangan	Pembahasan
1.	Pembagian sistem syaraf : a. Susunan syaraf pusat b. Susunan syaraf perifer	<p>a. Susunan syaraf pusat Pada sistem syaraf pusat terdiri atas otak dan sumsum tulang belakang. Otak dilindungi oleh tengkorak dan sumsum tulang belakang dilindungi oleh ruas-ruas tulang belakang. Otak terbagi ke dalam beberapa bagian dengan fungsinya masing-masing. Secara umum, bagian otak terdiri dari otak besar, otak kecil, batang otak, serta bagian-bagian otak lainnya. Sama dengan otak, sumsum tulang belakang juga merupakan bagian dari susunan saraf pusat. Sumsum tulang belakang langsung terhubung ke otak melalui batang otak dan kemudian mengalir sepanjang ruas tulang belakang.</p> <p>b. Susunan syaraf perifer Syaraf perifer terdiri dari 12 pasang saraf kranial muncul dari berbagai bagian batang otak dan 31 pasang saraf spinal berawal dari korda melalui radiks dorsal (posterior) dan ventral (anterior).</p>
2.	Sebutkan 2 jenis sel pembangun sistem persyarafan !	<p>2 jenis sel pembangun sistem persyarafan yaitu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sel neuron Berdasarkan fungsinya, neuron terbagi ke dalam tiga jenis, yaitu neuron sensorik yang membawa pesan ke saraf pusat, neuron motorik yang membawa pesan dari saraf pusat, serta interneuron yang menghantarkan pesan di antara neuron sensorik dan motorik di saraf pusat.</li> <li>- Sel Glia Neuroglia merupakan suatu matriks jaringan penunjang khusus yang berfungsi memberi nutrisi pada sel-sel saraf. Neuroglia terbagi menjadi beberapa diantaranya adalah mikroglia, astrosit, oligodendroglia, dan sel schwan.</li> </ul>
3.		<p>The diagram illustrates a multipolar neuron. On the left, several branching structures are labeled 'Dendrite'. These connect to a central 'Cell Body' which contains a green 'Nucleus'. A long 'Axon' extends from the cell body, covered by a 'Myelin Sheath' composed of 'Schwann Cell' segments. Gaps between these segments are labeled 'Node of Ranvier'. The axon ends in branching structures labeled 'Axon Terminal'.</p>

- |    |  |
|----|--|
| 4. | Otak terdiri Otak Besar (cerebrum), Otak Kecil (cerebellum), dan Batang Otak (brainstem). 4 lobus pada cerebrum adalah Lobus Frontal (bagian depan), Lobus Parietal (bagian atas), Lobus Temporal (bagian sisi kedua kepala), dan Lobus Oksipital (bagian belakang). |
|----|--|

No	Keterangan	Pembahasan
		 <p>Diagram of the human brain with the following labeled parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cerebrum</li> <li>Lobus Frontalis</li> <li>Hipotalamus</li> <li>Lobus Temporalis</li> <li>Pons Varolii</li> <li>Lobus Parietalis</li> <li>Talamus</li> <li>Lobus Oksipitalis</li> <li>Diensefalon</li> <li>Cerebellum</li> <li>Medula 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 Temporalis</li> <li>Lobus Parietalis</li> <li>Lobus Oksipitalis</li> </ul>

No	Keterangan	Pembahasan
	 <p>The diagram illustrates the human nervous system. At the top is the brain, labeled as the 'Sistem Saraf Kepala (Kranial)'. Below the brain is the spinal cord, which is divided into several regions. On the right side of the spinal cord, there are five boxes representing different nerve groups: 'Cervical Nerves (8 Pair)', 'Thoracic Nerves (12 Pair)', 'Lumbar Nerves (5 Pair)', 'Sacral Nerves (5 Pair)', and 'Coccygeal Nerves (1 Pair)'. A larger box on the right side of the diagram, labeled 'Spinal Nerves', encompasses the cervical, thoracic, lumbar, and sacral regions.</p>	