

LKPD

Tujuan pembelajaran : Peserta didik mampu menganalisis sistem saraf melalui kajian literatur secara diskusi kelompok dengan baik dan benar.

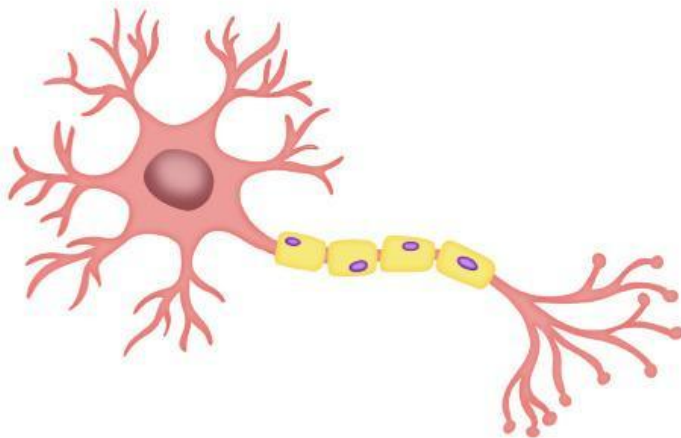
Petunjuk pengerjaan:

1. Duduk berkelompok
2. Silahkan tulis jawab di lembar jawaban yang sudah disediakan.

Materi Pengantar:

Sistem saraf adalah sistem organ yang mengatur aktivitas seluruh bagian tubuh. Sistem ini mengoordinasikan semua kegiatan anggota gerak tubuh, seperti berjalan, berbicara, menggenggam, dan menelan, fungsi kognitif otak untuk berpikir dan mengingat. Lalu, sistem saraf juga mengatur aktivitas organ dalam tubuh yang tidak kita sadari seperti pencernaan, pernapasan, dan sebagainya. Sistem saraf manusia juga membantu mengatur bagaimana tubuh bereaksi dalam keadaan darurat. Bagaimana cara kerja sistem saraf? Jaringan saraf manusia bekerja dibantu oleh sel saraf khusus yang disebut neuron.

Perhatikan Gambar berikut !



1. Tuliskan nama dan fungsi bagian-bagian sel saraf (neuron)
2. jelaskan proses perjalan impuls pada sel saraf?
3. Pada sistem saraf terbagi menjadi 2 yakni sistem saraf pusat dan sistem saraf tepi, jelaskan sistem saraf tersebut beserta cara kerjanya?
4. Berikan contoh sistem saraf pusat dan sistem saraf tepi dalam kehidupan sehari-hari?
5. Apa yang terjadi jika ada gangguan pada sistem saraf, misalnya, stroke ?