

XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Saraf II





IDENTITAS PESERTA DIDIK

TUJUAN PEMBELAJARAN

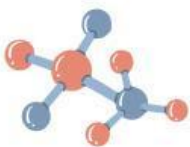


- Peserta didik mampu membedakan struktur jaringan penyusun sistem saraf pusat dan sistem saraf tepi dengan benar melalui studi literatur dan diskusi kelompok
- Peserta didik mampu mengidentifikasi kelainan-kelainan yang terjadi pada sistem saraf melalui kegiatan diskusi kelompok berdasarkan panduan dalam E-LKPD



PETUNJUK PENGGUNAAN

- 1** Isilah identitas kelompok pada kolom identitas.
- 2** Bacalah E-LKPD dengan teliti
- 3** Diskusikan pertanyaan bersama dengan teman kelompok masing-masing.
- 4** Tulislah hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan dengan tepat dan jelas.





RINGKASAN MATERI

Taukah kamu bahwa sistem saraf terbagi menjadi dua, yaitu SSP (Sistem Saraf Pusat) dan SST (Sistem Saraf Tepi). Keduanya memiliki peranan masing-masing dalam mengkoordinasi tubuh kita.

SSP terdiri dari otak dan sumsum tulang belakang yang berperan sebagai pusat kontrol dan pengelola informasi. Sedangkan SST terdiri dari saraf-saraf yang menghubungkan SSP dengan seluruh bagian tubuh untuk dapat berkomunikasi antara otak dan tubuh kita.

Nah, lantas bagaimana sistem saraf tersebut dapat saling berkoordinasi satu sama lain? yuk simak tanyangan video di bawah



ini!



SARAF TEPI DAN PUSAT



[Watch video on YouTube](#)

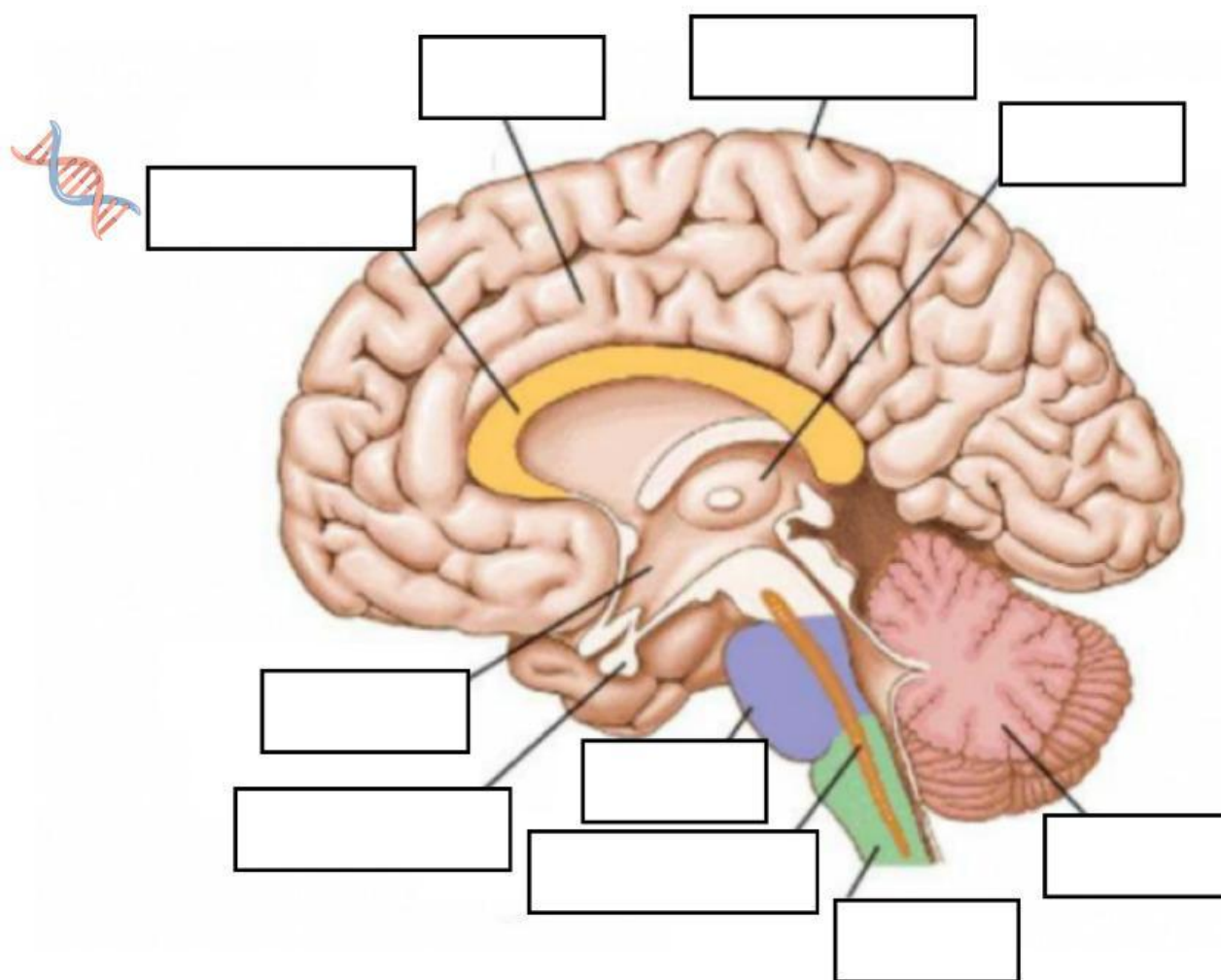
Error 153

Video player configuration error





1. Perhatikan gambar anatomi otak berikut. Klik tanda panah pada masing-masing kotak. Pilihlah jawaban yang benar!





2. Tentukan fungsi pada setiap bagian dari sistem saraf pusat.
Tariklah garis sesuai dengan jawaban yang tepat!

Otak Besar

Menghubungkan otak besar dan otak kecil

Otak Kecil

Mengatur gerak refleks mata

Otak Tengah

Mengatur suhu tubuh, rasa lapar dan haus

Hipotalamus

Pusat keseimbangan gerak, koordinasi, dan posisi tubuh

Jembatan Varol

Penghantar impuls dari dan ke otak dan mengendalikan gerak refleks

Medula Oblongata

Pengatur ingatan dan kesadaran

Medula Spinalis

Mengatur denyut jantung, menyempitkan pembuluh darah



3. Lengkapi klasifikasi saraf kranial di bawah ini!

Nama Saraf Kranial	Jenis Neuron	Fungsi



4. Pasangkan pernyataan tentang kelainan pada sistem saraf dengan cara menarik garis pada pernyataan yang tepat!

Peradangan pada selaput otak dengan bertambahnya jumlah dan berubahnya susunan cairan serebrospinal

Penyakit saraf menahun yang menimbulkan serangan mendadak berulang-ulang tidak beralasan

Sindrom kematian sel-sel otak secara bersamaan sehingga otak tampak mengecil dan kemampuan daya mengingat berkurang

Gangguan pada saraf tepi akibat peradangan, keracunan, atau tekanan

Peradangan jaringan otak

Epilepsi

Alzheimer

Meningitis

Ensefalitis

Neuritis



5. Buatlah kesimpulan dari apa yang telah kalian diskusikan pada pembelajaran hari ini!

Kesimpulan