



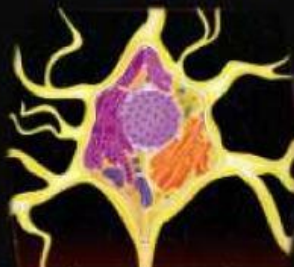
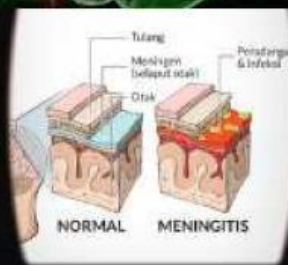
Kampus  
Merdeka



# LKPD INTERAKTIF

## SISTEM SARAF

KELAS XI SMA  
SEMESTER 2



## PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD INTERAKTIF

- Bahan ajar ini merupakan suatu lembar kerja peserta didik (LKPD) yang berisi beberapa kegiatan yang dapat diterapkan dalam proses pembelajaran.
- Konten yang terdapat dalam LKPD Intraktif ini memuat identitas LKPD, menyisipkan materi sistem saraf dari youtube, URL (Uniform Resourch Locator), terdapat petunjuk kerja dan berbagai jenis soal seperti drag and drop, join with arrows, check box, word search, soal listening and speaking, pilihan ganda, isian singkat.
- Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada. Kemudian pahami materi yang telah disediakan secara seksama dan teliti.
- Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD Intraktif ini dengan benar.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel; menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut; memahami fungsi enzim dan mengenal proses metabolisme yang terjadi dalam tubuh; serta memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan, mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi, dan inovasi teknologi biologi.

## ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

- 11.8.1 Siswa dapat menjelaskan Neuron dan Mekanisme penghantar ilmu
- 11.8.2 Siswa dapat mendeskripsikan Sistem Saraf Pusat
- 11.8.3 Siswa dapat mengidentifikasikan Sistem saraf Tepi
- 11.8.4 Siswa dapat menjelaskan Psikotropika
- 11.8.5 Siswa dapat menganalisa Gangguan sistem saraf

**SELAMAT BELAJAR!!!** 



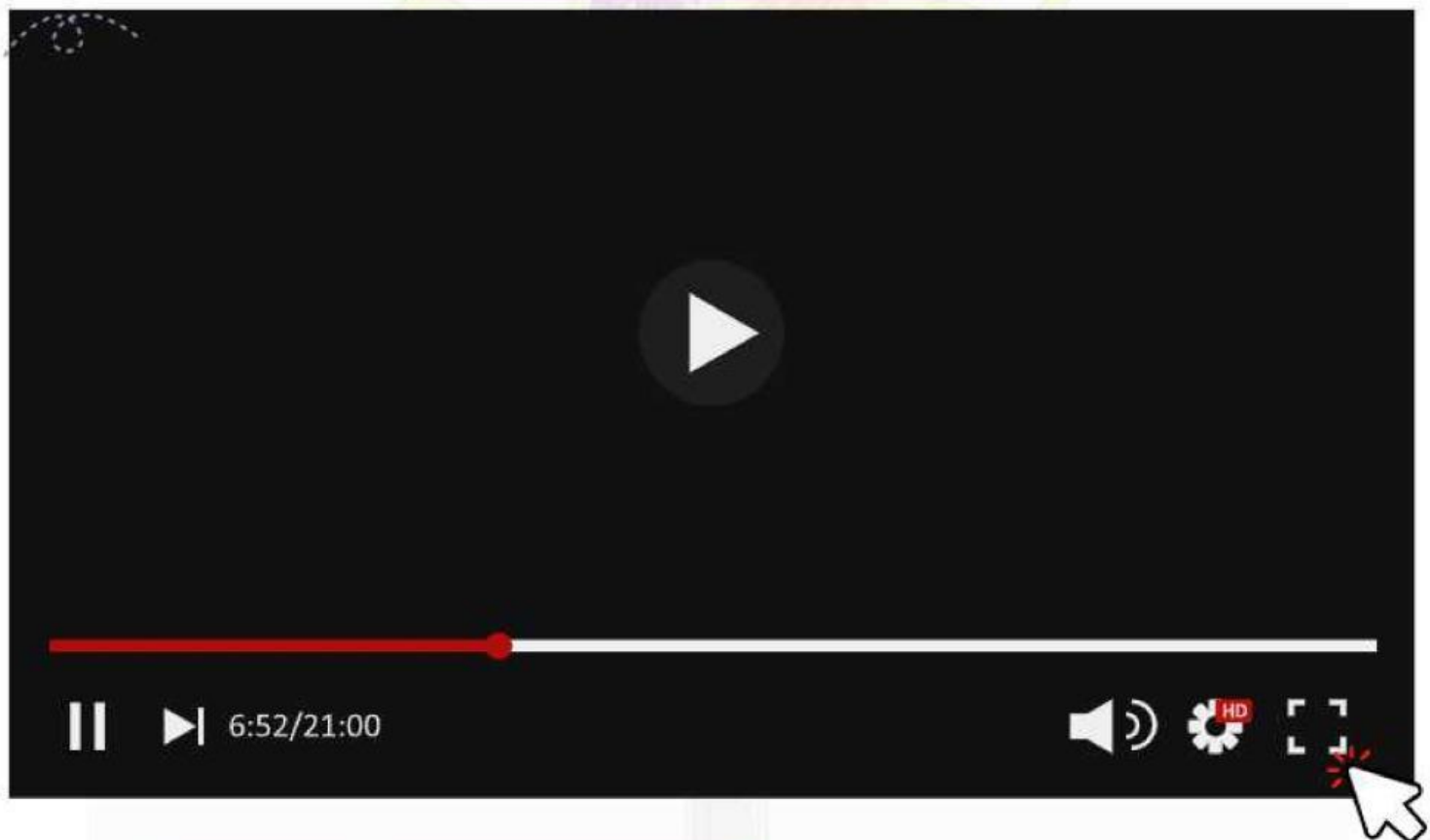
# SISTEM SARAF

MENIT 2.09-16.03

## Keterangan:

1. Struktur Sel Saraf: menit 2.18
2. Fungsi Sel Saraf: menit 2.52
3. Tiga Macam Neuron Berdasarkan Fungsi: menit 3.36
4. Susunan Sistem Saraf: menit 4:42
5. Sistem Saraf Pusat: menit 4.50
6. Sistem Saraf Tepi: menit 9.16
7. Bentuk Gerak Dari Stimulus Sistem Saraf: menit 11.45
8. Prinsip Penghantar Impuls: menit 13.54-15.57

Perhatikan vidio berikut ini!



PSIKOTROPIKA

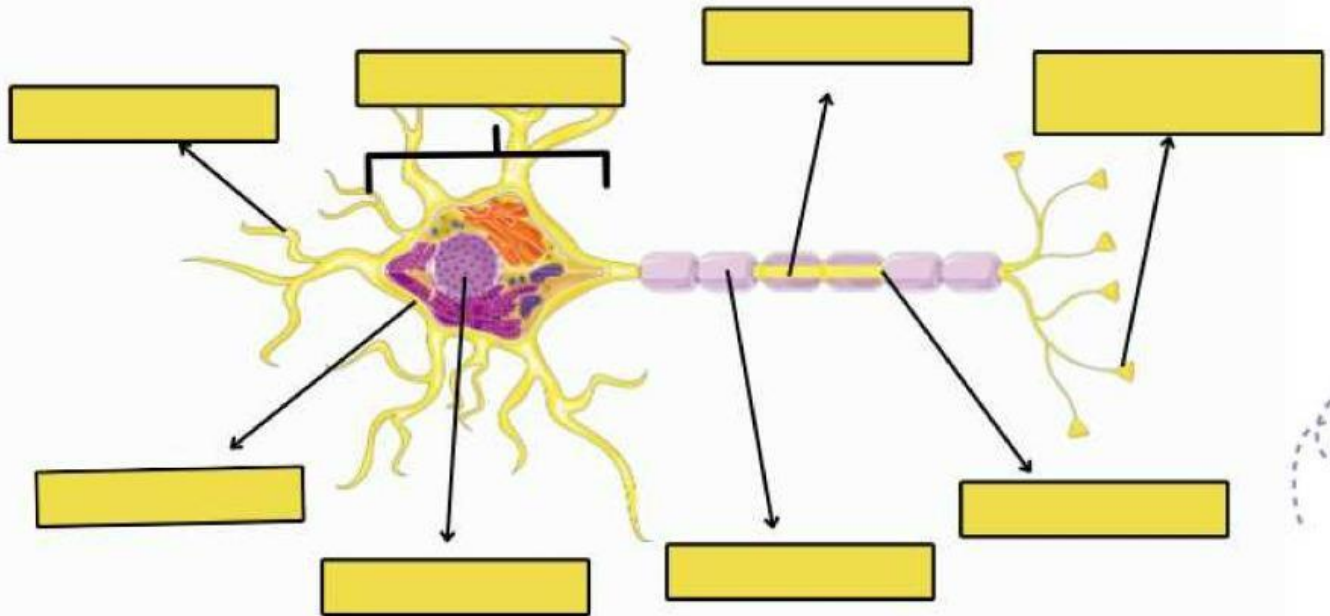


MACAM-MACAM SAKIT SARAF

## LATIHAN SOAL

1.

Lengkapi bagian-bagian dari sel saraf berikut ini!



2.

Tarik garis untuk menunjukkan fungsi dari sel saraf yang tepat!

Menerima impuls & menghantarkannya ke badan sel

Menyediakan makanan untuk akson

Menerima impuls dari dendrit & meneruskannya ke akson

Mengatur aktivitas neuron

mengirimkan informasi dari satu neuron ke neuron lain

Menerima impuls dari badan sel & menghantarkannya ke sel saraf lain

Melindungi akson dan memberi nutrisi untuk neuron

Mempercepat penghantaran impuls

• Dendrit

• Badan sel

• Nukleus

• Akson

• Nodus Ranvier

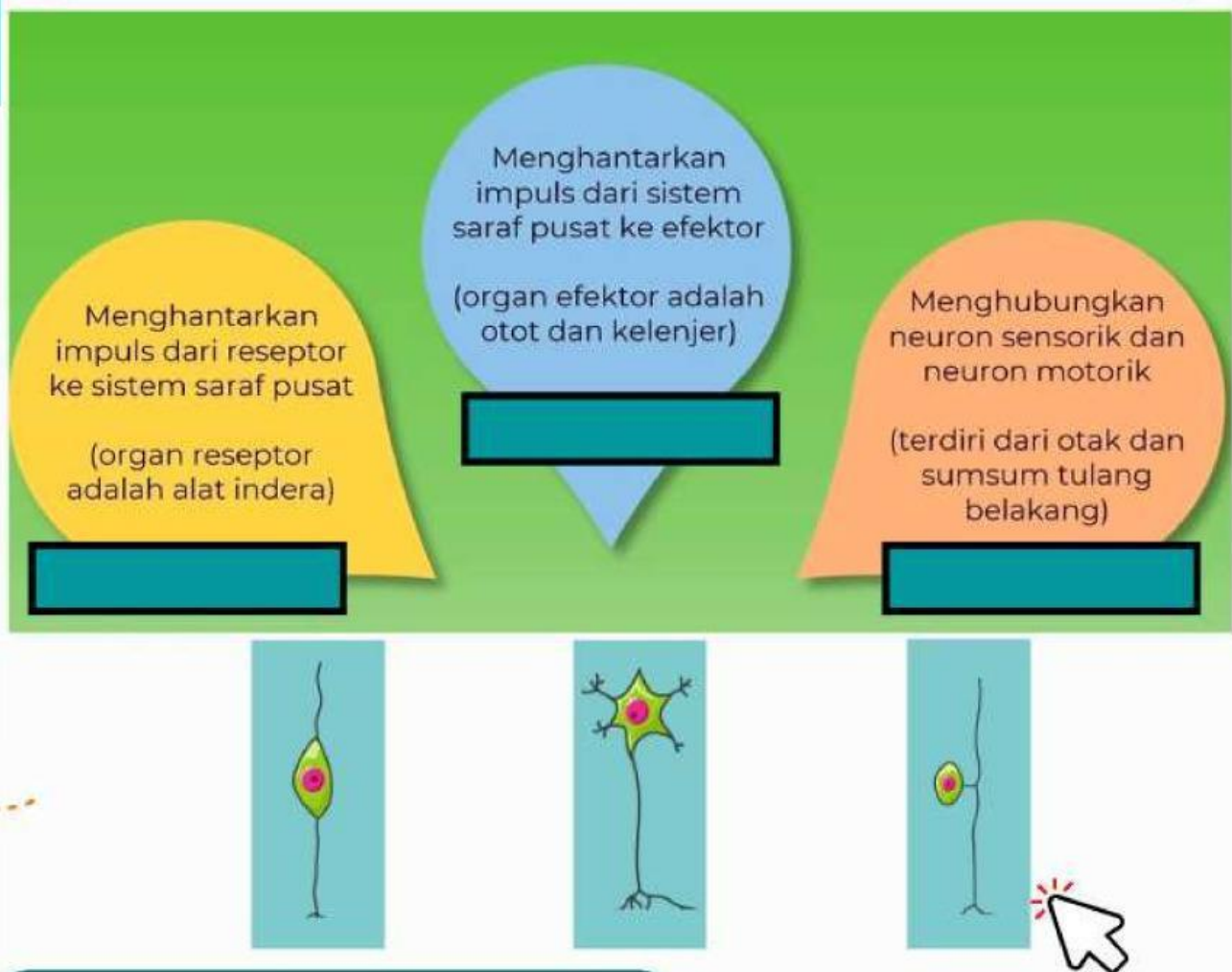
• Selubung myelin

• Sel Schwan

• Sinapsis

3.

Lengkapi isian dan tarik gambar saraf arahkan sesuai dengan fungsinya yang tepat



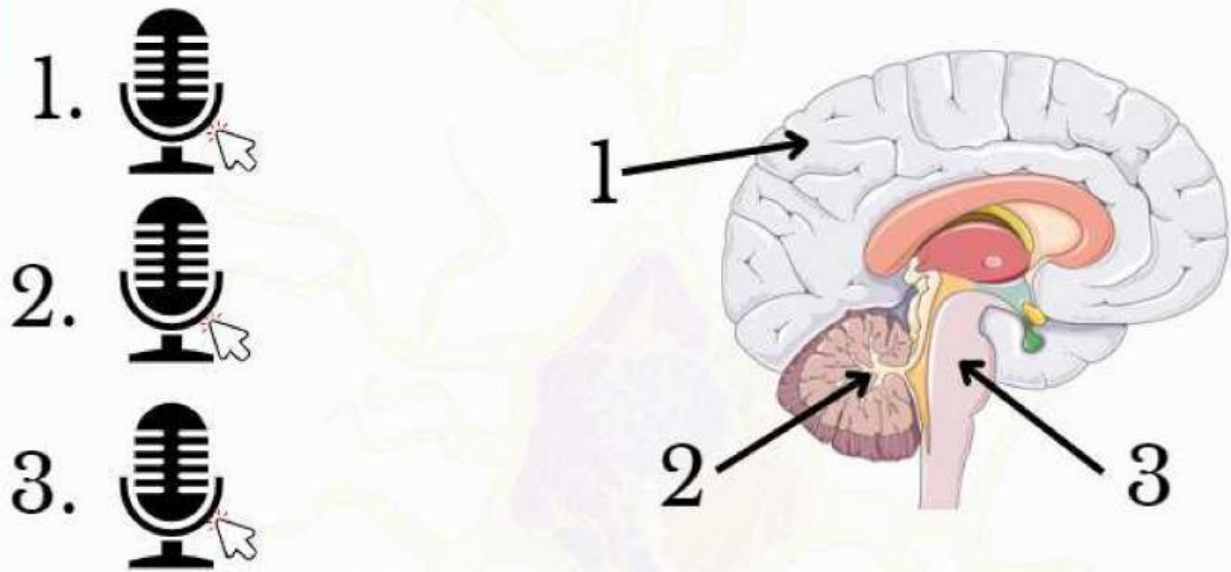
4.

Lengkapi bagian dibawah ini!



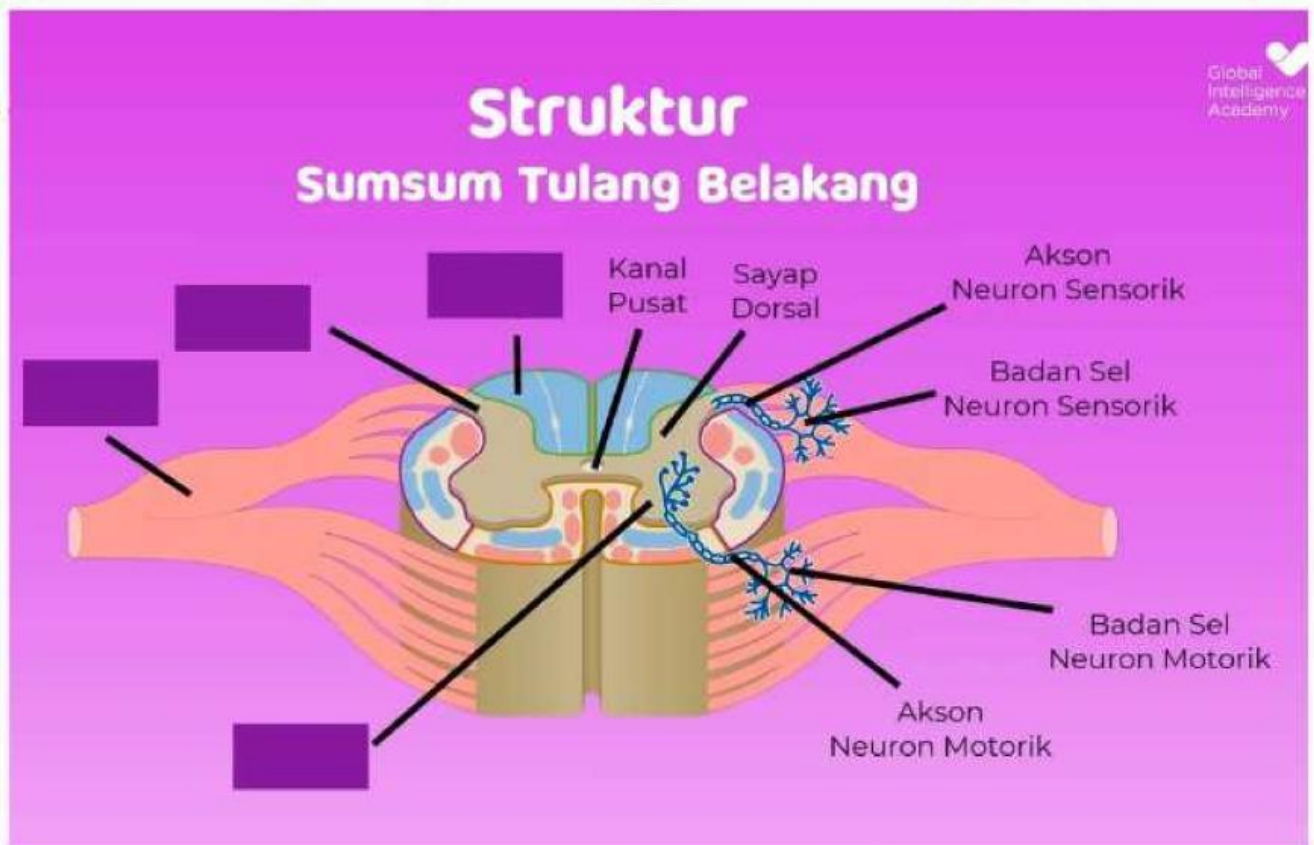
5.

Sebutkan bagian yang ditunjuk oleh tanda panah dan  
Klik icon speaker untuk merekam jawaban Anda!



6.

Letakkan jawaban yang ada ke bagian struktur nya masing-masing!



Sayap Ventral

Bagian Tepi

Bagian Dalam

Saraf Spinal