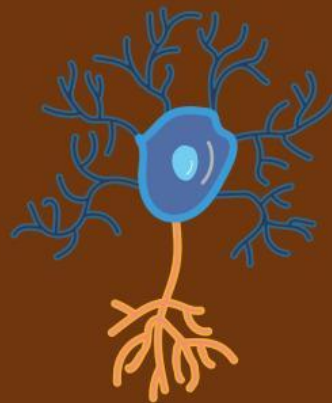




Kurikulum
2013

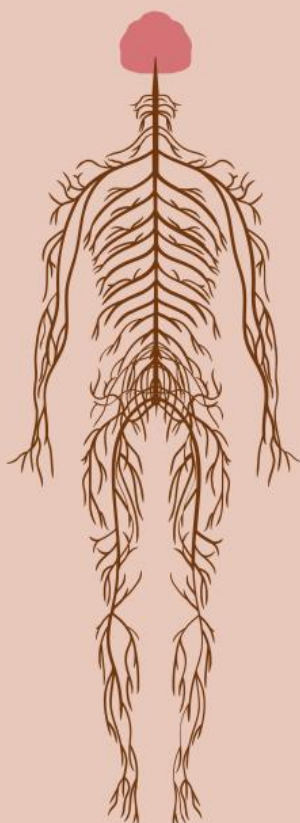


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sistem Saraf



Untuk Kelas :
SMA XI



Kelas:

Nama Anggota Kelompok:

-
-
-
-
-
-

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XI

Materi : Sistem Saraf

Sub Materi : -Sistem saraf pusat & sistem saraf tepi
-Gerak sadar & gerak refleks

KD 3.10 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem regulasi (saraf, hormon dan alat indera) dalam kaitannya dengan mekanisme koordinasi dan regulasi serta gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem regulasi manusia.

- **Pendahuluan**

Sistem saraf pusat terdiri atas dua bagian penting yaitu otak dan sumsum tulang belakang. Otak merupakan pusat koordinasi dalam tubuh. Otak terbagi menjadi dua belahan yang besar yang terletak di dalam tulang tengkorang dan diselubungi oleh jaringan yang disebut selaput meninges. Sumsum tulang belakang (medula spinalis) terletak memanjang pada rongga tulang belakang sampai ruas tulang belakang yang kedua. Susunan saraf tepi terdiri atas serabut saraf yang terdiri atas akson yang dibungkus selubung khusus. Gerak sadar merupakan gerak yang terjadi dan disadari, seperti gerak berlari, gerak melompat, gerak menaruh dan lain-lain. Sedangkan gerak refleks merupakan gerak yang tidak membutuhkan kerja sama dari kulit ke otak.

- **Indikator Pencapaian Kompetensi**

3.10.3 Menganalisis sistem saraf pusat dan tepi

3.10.4 Menganalisis gerak sadar dan gerak refleks

- **Petunjuk Penggunaan**

1. **Menyebutkan bagian-bagian otak beserta fungsinya**

Isilah tabel jawaban pada tabel yang tersedia

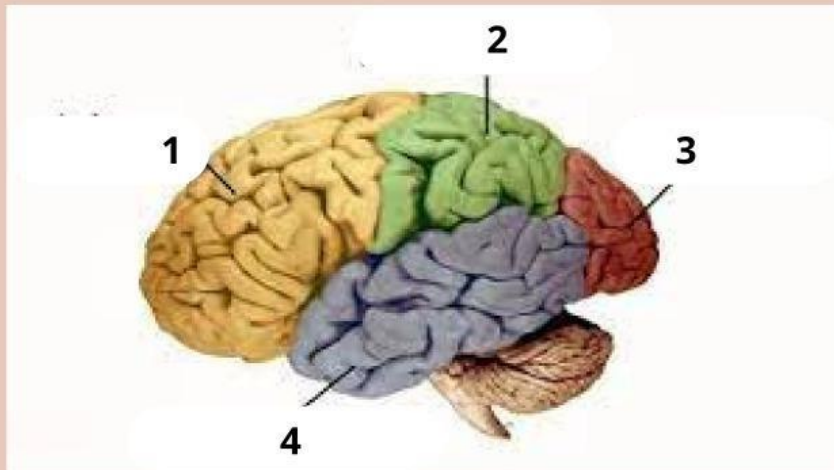
2. **Menjelaskan pembagian sistem saraf tepi berdasarkan fungsi kerjanya**

Isilah jawaban pada tabel yang tersedia

3. **Menganalisis mekanisme gerak sadar dan gerak refleks**

Isilah jawaban pada kolom yang tersedia

1. Berilah keterangan gambar di bawah ini dan jelaskan masing-masing fungsinya pada kolom yang tersedia!

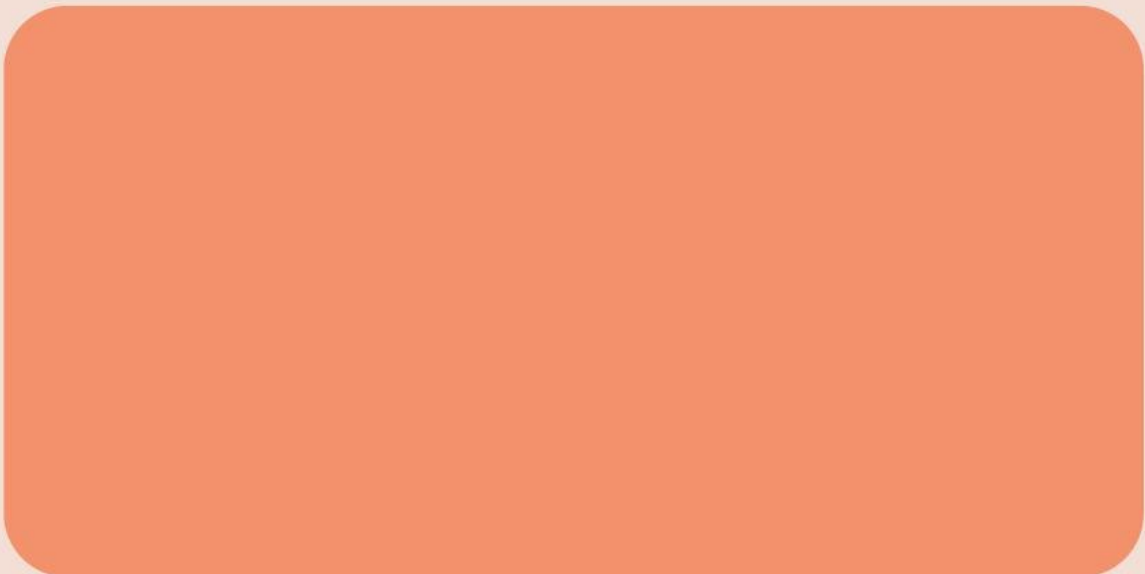


No	Nama bagian otak	Fungsi
1		
2		
3		
4		

2. Berdasarkan fungsi kerjanya sistem saraf tepi dibagi menjadi somatik dan otonom. Isilah tabel dibawah ini dengan tepat!

Somatik	
Fungsi	
Contoh	
Macam	

Otonom	
Fungsi	
Contoh	
Macam	



3. Berdasarkan video di atas. Bandingkan mekanisme gerak sadar dan gerak refleks!

