

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM SARAF

UNTUK SMA/MA KELAS XI
SEMESTER GENAP



TIM PENYUSUN:

1. Lestari
2. Dr. Tri Wahyu Agustina, M.Pd
3. Dr. Epa Paujiah, M.Si



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KOMPETENSI DASAR (KD)

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

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.10.1 Membaca gambar sel saraf(neuron)
- 3.10.2 Membaca grafik mekanisme penghantar implus
- 3.10.3 Memberikan 3 contoh gerak reflex dan 3 contoh gerak sadar
- 3.10.4 Menanggapi secara singkat hasil percobaan atau pengamatan gerak refleks dan gerak sadar
- 3.10.5 Mengkonfirmasi pemahaman terhadap gangguan sistem saraf

PETUNJUK PEMBELAJARAN

1. Berdo'a terlebih dahulu sebelum belajar
2. Bacalah setiap perintah yang berikan dengan seksama
3. Diskusikan setiap permasalahan dengan teman kelompok
4. LKPD diisi secara berkelompok pada tahap pengumpulan dan pengolahan data
5. Bertanya kepada guru jika mendapatkan



FASE SEEKING OF INFORMATION

KEGIATAN I : PEMBELAJARAN DI LUAR KELAS



1. Melalui video pembelajaran, peserta didik dapat membaca gambar sel saraf dengan benar
2. Melalui simulasi *PhET*, peserta didik dapat membaca grafik dengan benar

Sel saraf merupakan suatu unit fungsional dan struktural terkecil penyusun sistem saraf. Sel saraf memiliki kemampuan unik untuk mengirimkan sinyal dengan cepat dan efisien. Untuk lebih memahami struktur sel saraf beserta fungsinya dan memahami mekanisme transfer imlus. Simaklah video 1 struktur sel saraf sebagai berikut :

Berdasarkan video tersebut jawablah pertanyaan berikut

Setelah kalian menemukan informasi dari video tersebut, selanjutnya kalian dapat mengisi tabel di bawah ini !

No	BAGIAN SEL SARAF	FUNGSI
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



FASE SEEKING OF INFORMATION

KEGIATAN 2 : PEMBELAJARAN DI LUAR KELAS



Tujuan Pembelajaran

1. Memberikan 3 contoh gerak sadar dan 3 contoh gerak reflek

Perbedaan utama antara gerak refleks dan gerak sadar adalah bahwa gerak refleks terjadi secara otomatis tanpa kesadaran, sementara gerak sadar melibatkan pemikiran dan kesadaran untuk mengontrol gerakan. Untuk lebih memahami mekanisme gerak refleks dan gerak sadar, simaklah video di samping

Berdasarkan video tersebut jawablah pertanyaan berikut

Tuliskan 3 contoh gerak refleks dan 3 contoh gerak sadar

.....

.....

.....

.....

.....

.....