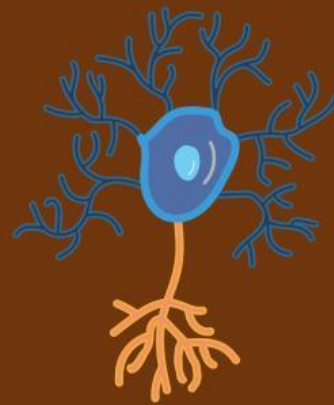




Kurikulum
2013

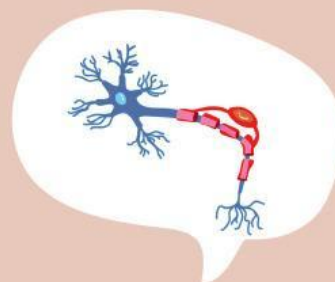
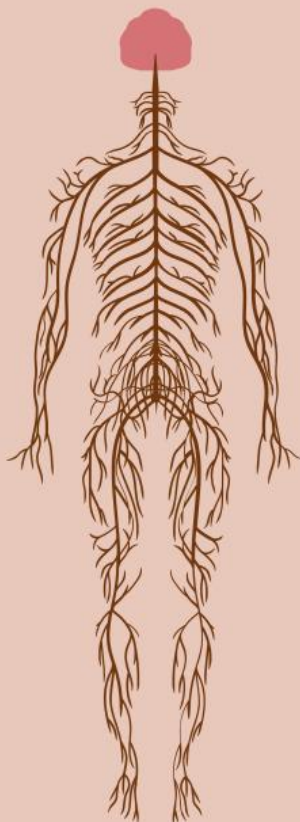


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sistem Saraf



Untuk Kelas :
SMA XI



Kelas:

Nama Anggota Kelompok:

-
-
-
-
-
-

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : XI

Materi : Sistem Saraf

Sub Materi : Gangguan pada sistem saraf manusia

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**

Terdapat berbagai gangguan saraf yang bisa dialami seseorang, tergantung pada usia dan faktor pemicunya. Hingga saat ini, gangguan atau penyakit saraf masih menjadi salah satu penyebab disabilitas dan kematian yang paling umum di dunia. Sehingga penting untuk mengenal penyakit ini sejak dini.

Penyakit saraf adalah semua gangguan yang terjadi pada sistem saraf tubuh, meliputi otak dan sumsum tulang belakang (sistem saraf pusat), serta saraf yang menghubungkan sistem saraf pusat dengan seluruh organ tubuh (sistem saraf perifer). Sistem saraf dalam tubuh bisa mengalami gangguan akibat berbagai faktor, mulai dari trauma, infeksi, tumor, gangguan sistem kekebalan tubuh, hingga kelainan aliran darah. Ketika terjadi penyakit pada sistem saraf, penderitanya bisa kesulitan untuk bergerak, berbicara, berpikir, bahkan hilang ingatan.

- **Indikator Pencapaian Kompetensi**

3.10.5 Menganalisis gangguan yang terjadi pada sistem saraf manusia

- **Petunjuk Penggunaan**

1. **Pengaruh narkoba terhadap sistem saraf terutama otak**

Isi kotak yang disediakan dengan jawaban

2. **Penjelasan terkait beberapa gangguan sistem saraf**

Hubungkan bagian gangguan-gangguan sistem saraf dengan penjelasan yang tepat



1. Setelah menonton video tersebut, jelaskan bagaimana pengaruh narkoba terhadap sistem saraf terutama otak!

2. Tentukan nama penyakit dan penjelasannya dengan cara menarik garis pada kotak yang tepat.

Meningitis

Penyakit pada otak yang secara perlahan dan bertahap merusak sel-sel saraf otak menyebabkan perubahan memori, perilaku, kemampuan berfikir dan komunikasi.

Polio

Peradangan pada selaput otak dengan gejala bertambahnya jumlah dan berubahnya susunan cairan serebrospinal. Penyakit ini dapat disebabkan oleh bakteri atau virus.

Stroke

Gangguan fungsi saraf karena penyumbatan atau pecahnya pembuluh darah di otak yang mengakibatkan sel-sel otak mati karena tidak mendapatkan pasokan glukosa dan oksigen yang terdapat di dalam darah.

Alzheimer

Penyakit menular yang disebabkan oleh virus yang menyerang sistem saraf sehingga mengakibatkan kelumpuhan dan berpotensi menyebabkan kematian.