

LEMBAR KERJA SISWA

Struktur dan Fungsi Jaringan pada Hewan

Nama

Kelas

Kompetensi Dasar (KD)

- 3.4 Menganalisis keterkaitan antara struktur jaringan, organ, letak dan fungsi dan organ pada hewan

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.4.1 Menjelaskan struktur jaringan pada hewan.
- 3.4.2 Menjelaskan letak dan fungsi jaringan hewan.
- 3.4.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan dengan fungsi organ pada hewan.
- 3.4.4 Menjelaskan tentang teknologi yang berkaitan dengan jaringan hewan.

Tujuan

1. Siswa dapat menjelaskan struktur jaringan pada hewan
2. Siswa dapat menjelaskan letak dan fungsi jaringan hewan
3. Siswa dapat menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan dengan fungsi pada hewan.
4. Siswa dapat menjelaskan tentang teknologi yang berkaitan dengan jaringan hewan.

PENDAHULUAN

Perhatikanlah dua gambar di bawah ini sebelum mengerjakan LKS!

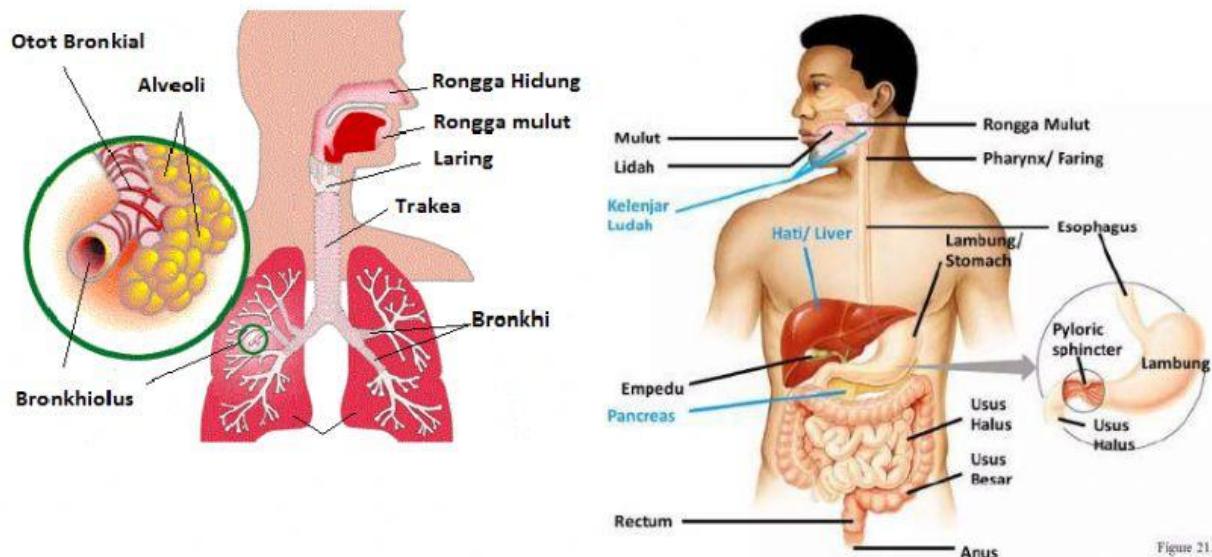


Figure 21.4



Untuk menjawab pertanyaan tersebut, kerjakanlah soal-soal yang telah disiapkan di bawah ini sesuai petunjuk yang tertera untuk menambah wawasan kalian!

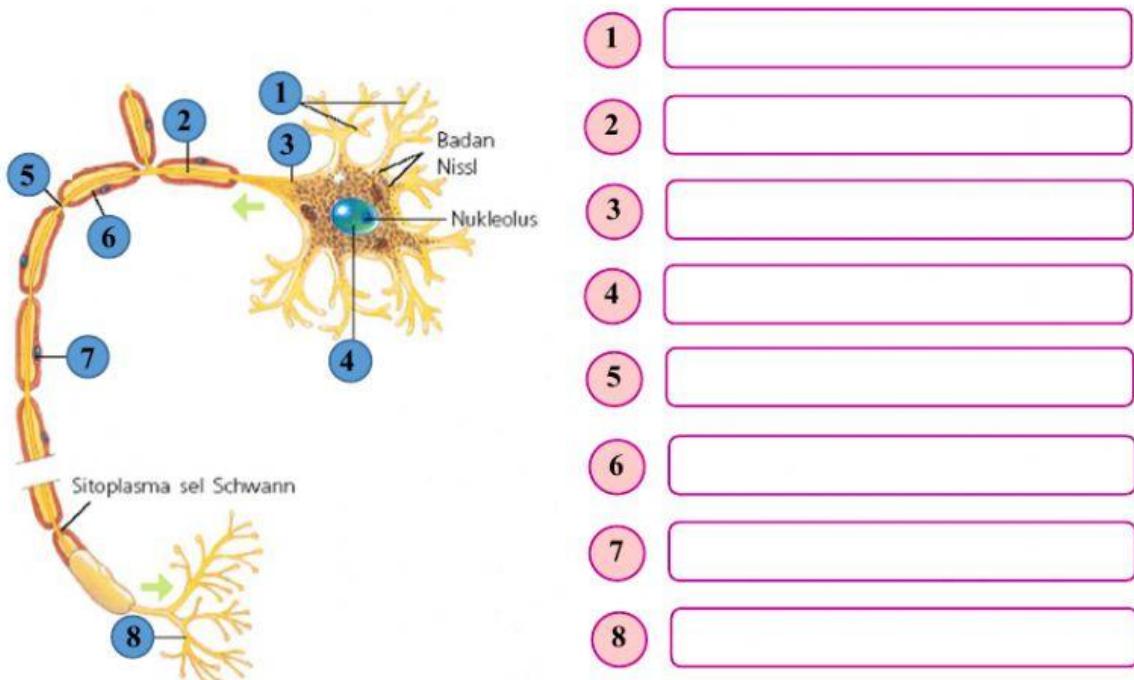
(Putar audio di atas ini!)

AKTIFITAS/TUGAS

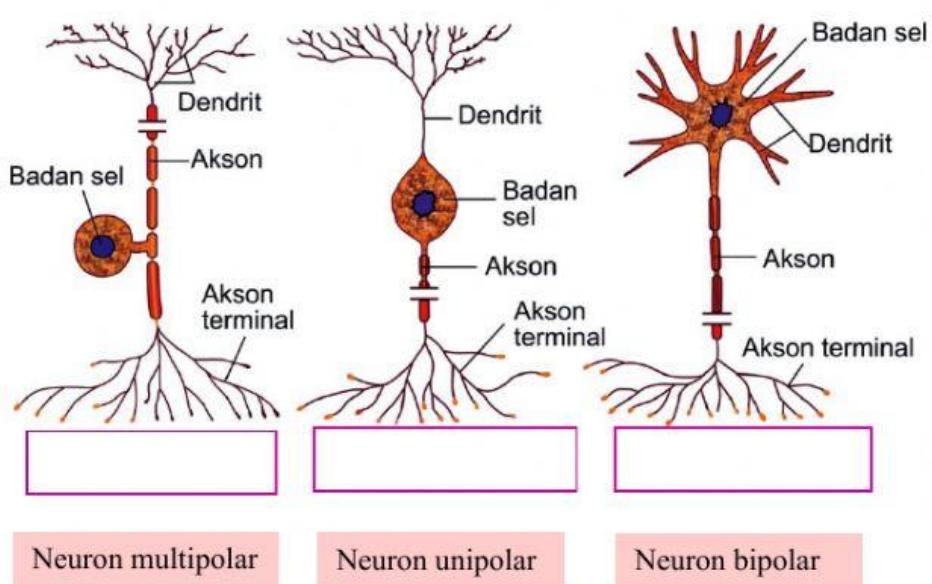
JARINGAN SARAF

1. Isilah pertanyaan di bawah ini!
Jelaskan fungsi jaringan saraf!

2. Isilah struktur neuron di bawah ini!



3. Pasangkan keterangan dengan gambar di bawah ini!



ORGAN DAN SISTEM ORGAN

1. Isilah pertanyaan di bawah ini!

Yang dimaksud **organ** adalah

Sedangkan **sistem organ** adalah

2. Berikut ini pernyataan yang benar mengenai organ adalah?

- a. Kumpulan sel yang memiliki fungsi dan bentuk yang sama
- b. Kumpulan jaringan yang sama dan bekerja sama melakukan fungsi tertentu
- c. Kumpulan jaringan yang berbeda dan bekerja sama melakukan fungsi tertentu
- d. Kumpulan sel yang memiliki fungsi dan bentuk yang berbeda

3. Isilah tabel di bawah ini!

Nama Sistem Organ	Organ	Fungsi
Sistem Ekskresi		
Sistem Respirasi		

Sistem Reproduksi	Laki-laki		
	Wanita		
Sistem Pencernaan			
Sistem Peredaran Darah			
Sistem Peredaran Limfa			
Sistem Saraf			
Sistem Hormon			

Sistem Indra		
Sistem Gerak		

SEL PUNCA, TUMOR DAN KANKER

1. Perhatikan video di bawah ini!

Jenis sel punca apakah yang digunakan dalam video?

- a. Sel punca embrionik (*embryonic stem cell*)
- b. Sel punca dewasa (*adult stem cell*)

2. Apa perbedaan sel punca embrionik dan sel punca dewasa?

3. Apakah penyebab terjadinya tumor? Sebutkan pula dua jenis tumor berdasarkan pertumbuhannya!

4. Perhatikan video di bawah ini!

Menurut video di atas, pada saat apa tumor dapat menjadi kanker?

5. Faktor apa saja yang dapat menyebabkan tumor dan kanker?

6. Menurut kalian, apa yang dapat kita lakukan untuk mencegah terjadinya tumor dan kanker?

Semangat!! 😊