



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

JARINGAN HEWAN

KELAS

NAMA KELOMPOK

SISWA-SISWI XI BIOLOGI



PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum memulai belajar
2. Bacalah LKPD Liveworksheet Jaringan Hewan dengan teliti dan seksama
3. Jika terdapat pertanyaan yang masih belum dimengerti, segera diskusikan dengan guru
4. Jawablah setiap pertanyaan dan permasalahan secara tepat dan jelas sesuai bentuk yang diminta pada kolom yang disediakan



Ringkasan Materi

Jaringan hewan adalah sekumpulan sel yang sama dan memiliki fungsi yang sama, kemudian membentuk suatu jaringan. Nantinya, jaringan-jaringan tersebut akan membentuk sebuah organ.

Jaringan hewan terbagi menjadi :

1. **Jaringan Epitel**, berfungsi untuk melindungi jaringan di bawahnya (epitel pelindung), sebagai alat sekresi (epitel kelenjar), penyerap (epitel penyerap), dan menerima rangsang (epitel indra).

berdasarkan bentuknya sel epitel dibedakan menjadi:

- a) Epitel pipih selapis
- b) Epitel pipih berlapis
- c) Epitel kubus selapis
- d) Epitel kubus berlapis
- e) Epitel silindris selapis
- f) Epitel silindris berlapis

2. **Jaringan otot**, berfungsi sebagai gerak aktif karena mengandung miofibril,

dan terdiri dari:

- a) Otot polos
- b) Otot lurik
- c) Otot jantung

3. **Jaringan ikat**, terdapat 3 serat sebagai penyusun matriks yaitu Serat kolagen, Serat elastis, Serat retikuler.

berdasarkan jenisnya, dibedakan menjadi:

1) **Jaringan pengikat sebenarnya**

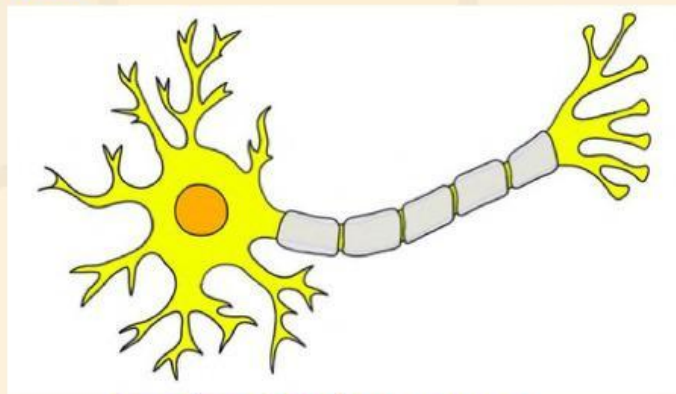
- a) Jaringan ikat berserat
- b) Jaringan ikat elastis
- c) Jaringan ikat longgar
- d) Jaringan ikat lemak/adiposa

Ringkasan Materi

2) **Jaringan tulang**

3) **Jaringan darah dan limfa**

4. **Jaringan Saraf**, satuan fungsional jaringan saraf disebut neuron. Neuron berperan dalam menerima, meneruskan, dan mersepon rnagsangan yang diterima tubuh.



Gambar Struktur neuron

4. **Organ dan Sistem organ**

- * Organ, tersusun atas berbagai jaringan
- * Sistem organ. merupakan gabungan dari beberapa organ untuk melakukan suatu fungsi di dalam tubuh

Aktivitas Tugas

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini

a. Apakah yang dimaksud dengan jaringan epitel?

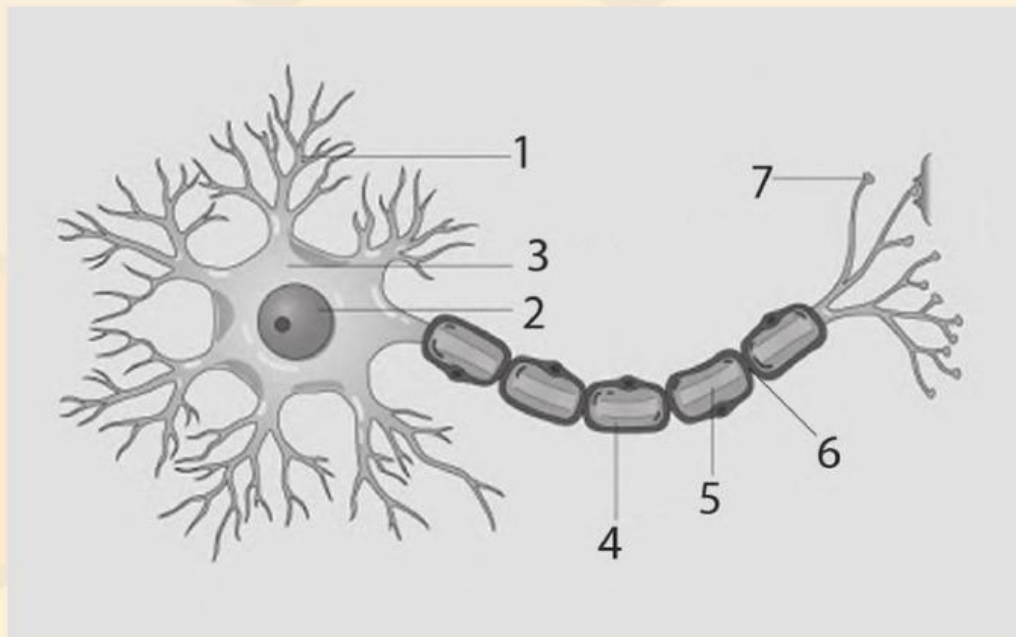
b. Apakah yang dimaksud dengan jaringan saraf?

2. Lengkapilah tabel jaringan di bawah ini!

No.	Gambar	Nama Jaringan	Letak	Fungsi
1.				
2.				
3.				

Aktivitas Tugas

3. Pasangkan sesuai dengan namanya !



NUKLEUS

AKSON

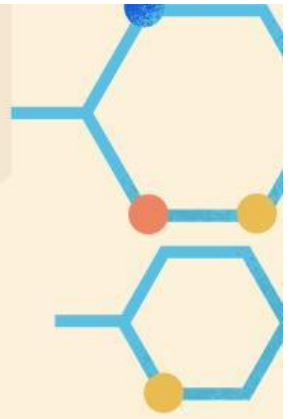
NODUS RANVIER

DENDRIT

BADAN SEL

SINAPSIS

SELUBUNG MIELIN



Aktivitas Tugas

4. Jelaskan hubungan jaringan dan sistem organ!

5. Buatlah produk terkait materi jaringan hewan (dapat berupa lagu, puisi, podcast atau roleplay) berdasarkan pembagian sub bab di bawah ini

Kelompok 1 : Jaringan Epitel

Kelompok 2 : Jaringan Ikatan

Kelompok 3 : Jaringan Otot

Kelompok 4 : Jaringan Saraf

(Produk dikerjakan pada kertas yang sudah disediakan dan akan di presentasikan pada pertemuan berikutnya)

