

## STRUKTUR JARINGAN HEWAN

**Standar Kompetensi :**

4. Memahami keterkaitan antara struktur dan fungsi jaringan tumbuhan dan hewan, serta penerapannya dalam konteks salingtemas.

**Kompetensi Dasar :**

4.2 Mendeskripsikan struktur jaringan hewan vertebrata dan mengkaitkannya dengan fungsinya



**Tujuan Pembelajaran**

Setelah mempelajari materi ini, siswa diharapkan dapat:

Memahami struktur mikroskopis jaringan hewan

## Pendahuluan

Struktur mikroskopis jaringan hewan dapat diamati melalui irisan jaringan secara melintang maupun membujur. Masing-masing jaringan memiliki ciri tertentu yang membedakannya dengan jaringan lain.

## Alat dan Bahan

No	Nama Alat/Bahan	Jumlah
1.	Mikroskop	1 buah
2.	Preparat awetan jaringan epitel kubus	1 buah
3.	Preparat awetan jaringan epitel silindris	1 buah
4.	Preparat awetan jaringan otot lurik	1 buah
5.	Preparat awetan jaringan otot polos	1 buah
6.	Preparat awetan jaringan otot jantung	1 buah
7.	Preparat awetan jaringan tulang rawan	1 buah
8.	Preparat awetan jaringan tulang keras	1 buah
9.	Preparat awetan jaringan saraf	1 buah

## Cara Kerja

1. Siapkan mikroskop untuk pengamatan.
2. Amati masing-masing jaringan dengan perbesaran lemah ke perbesaran kuat.
3. Gambar hasil pengamatan anda dan beri keterangan bagian-bagiannya.

## Hasil Pengamatan

No	Gambar Jaringan	Deskripsi/Keterangan
1	Jaringan epitel kubus	
2	Jaringan epitel silindris	
3	Jaringan otot lurik	
4	Jaringan otot polos	

No	Gambar Jaringan	Deskripsi/Keterangan
5	Jaringan otot jantung	
6	Jaringan tulang rawan	
7	Jaringan tulang keras	
8	Jaringan saraf	

**Pertanyaan**

1. Tulang merupakan rangka tubuh manusia, jadi berfungsi sebagai penunjang tubuh. Selain tulang keras di beberapa tempat terdapat juga tulang rawan. Coba sebutkan dimanakah letak tulang rawan itu!

.....  
 .....

2. Sel jaringan saraf merupakan bentuk yang sangat istimewa karena mempunyai panjang sel yang dapat mencapai 1 meter. Menurut anda bagian sel yang mana yang mencapai 1 meter?

.....  
 .....

3. Dimana letak badan sel saraf yang paling banyak di dalam tubuh manusia?

.....  
 .....

4. Selain jaringan epitel, jaringan otot, jaringan tulang, dan jaringan saraf, jaringan apa lagi yang terdapat dalam tubuh manusia? Jelaskan disertai fungsi dan lokasinya!

.....  
 .....

SKOR	CATATAN DARI GURU