

LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

Struktur Jaringan Hewan

Kelas/Semester : XI MIPA /1
Materi : Struktur Jaringan Hewan
Sub Materi : Jaringan Pada Hewan

Tujuan Pembelajaran :

- Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan hewan dengan fungsi organ pada hewan
- Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada hewan

Materi Pendukung

Perhatikan Gambar Berikut :

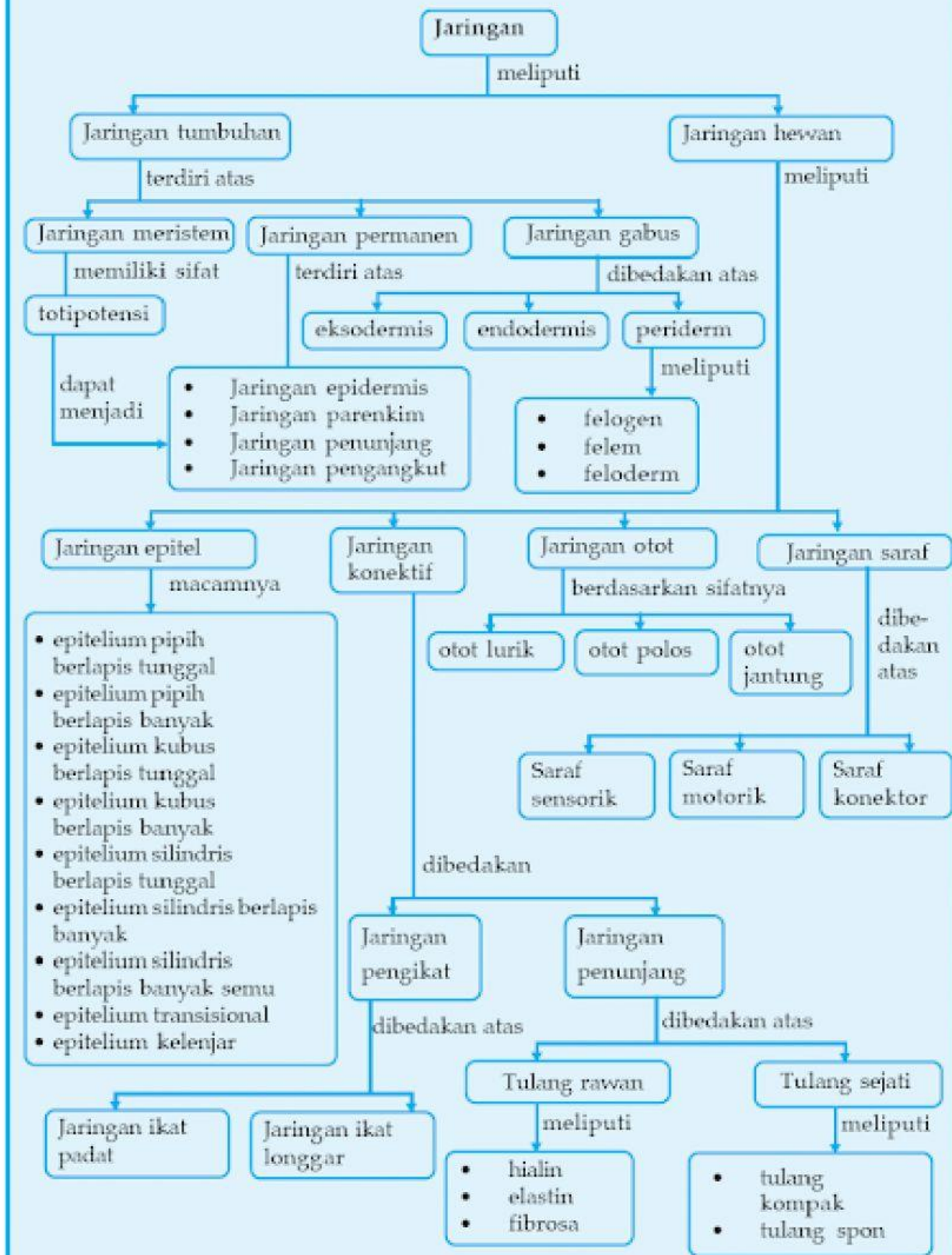


Inilah Paha Ayam. Dalam Struktur organisasi kehidupan, paha ini adalah **Tingkat Organ**. Organ adalah sekumpulan **Jaringan** yang bekerjasama melakukan fungsi tertentu. Kalau paha ayam ini kita bagi menjadi beberapa bagian, kita akan mendapatkan bagian-bagian sebagai berikut :

1. Kulit ayam
2. Daging ayam
3. Lemak Ayam
4. Darah
5. Tulang

Secara umum, bagian-bagian inilah yang merupakan penyusun organ yang kita sebut sebagai **Jaringan**. Pada bab sebelumnya, kita sudah mempelajari **Jaringan pada Tumbuhan**. Untuk mengingatkan kembali mengenai jaringan apa saja yang terdapat pada tumbuhan, kalian bisa melihat **Peta Konsep** di bawah ini! dan bisa kalian perhatikan juga Peta Konsep tentang **Jaringan pada Hewan** yang akan kita pelajari berikutnya.

PETA KONSEP



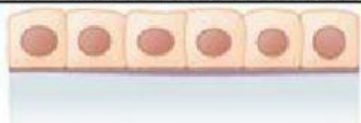
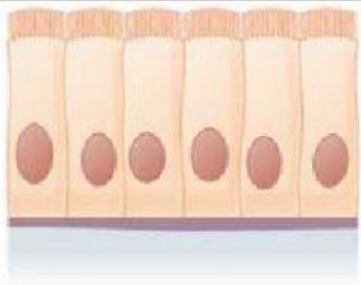
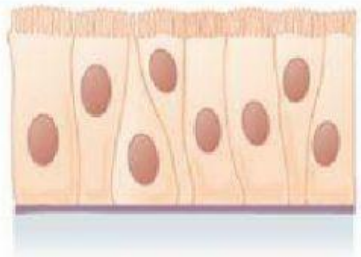
Petunjuk Pengerjaan

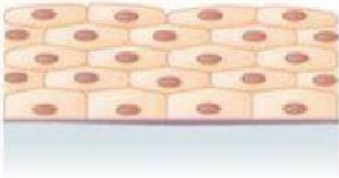
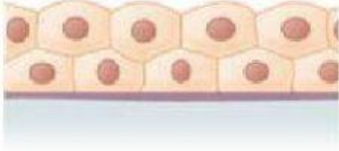
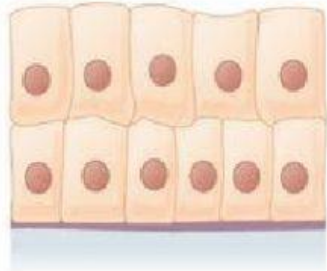
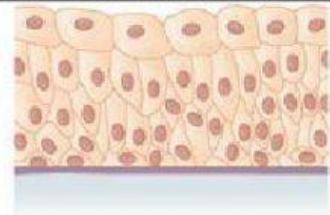
Setelah kalian mempelajari Materi Pendukung yang sudah diuraikan tersebut diatas, selanjutnya coba kalian jawab pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jawaban yang sesuai. Silahkan manfaatkan modul 3.4 Tentang Jaringan pada Hewan, atau searching dari google.

1. Sebutkan fungsi jaringan epitel secara umum:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2. Dibawah ini adalah gambar epitel. Berikanlah nama pada masing-masing gambar epitel dan berikan lokasi serta fungsinya.

Nama Sel Epitel	Letak	Fungsi
		
		
		
		

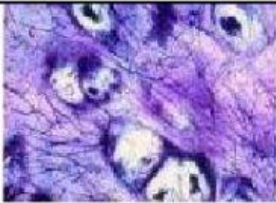
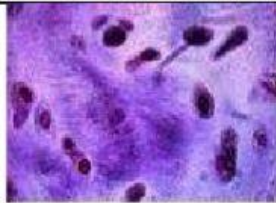
3. Lengkapilah jenis matrik berikut

Jenis Matrik	Warna	Letak	Elastisitas
Serat Elastin			
Serat Kolagen			
Serat Retikuler			

4. Lengkapilah data jaringan ikat biasa berikut

Gambar Jaringan	Letak	Karakteristik	Fungsi
 Jaringan Ikat Longgar			
 Jaringan Ikat Padat			

5. Tulang Rawan (Cartilage)

Karakteristik Pembeda	Letak	Warna Matrik	Serabut
 Hialin			
 Elastis			
 Fibrosa			

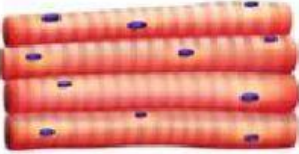
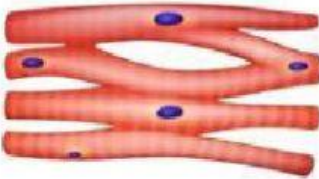
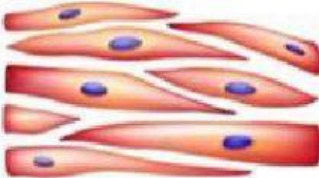
6. Jelaskan yang kamu ketahui mengenai Osteon (tulang sejati)?

.....

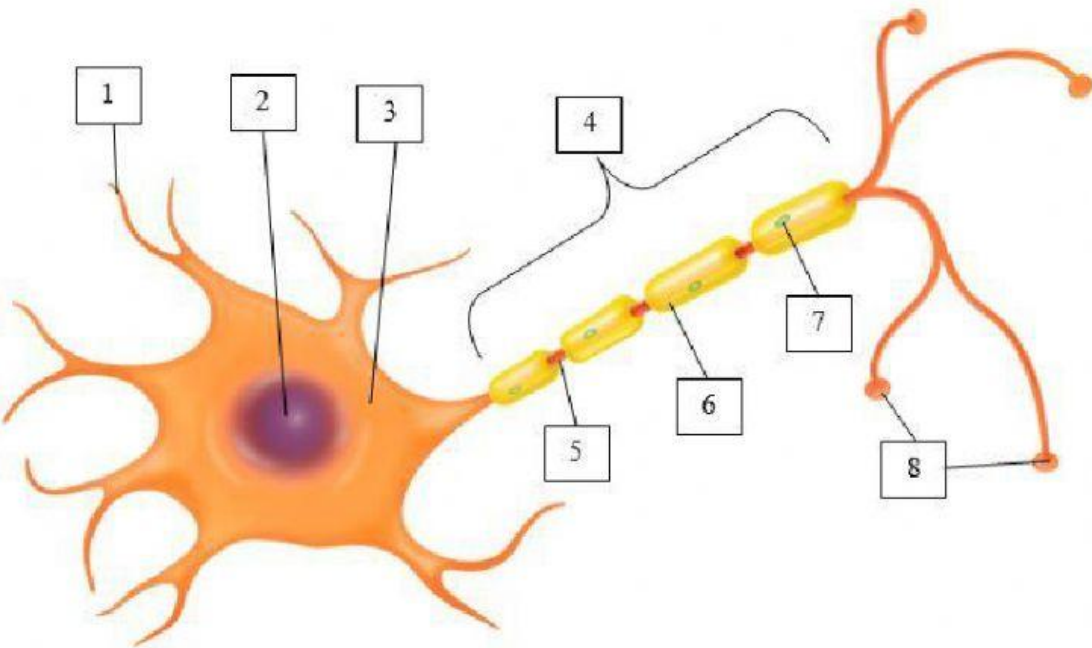
.....

.....

7. Lengkapilah Tabel dibawah dengan keterangan sesuai dengan panduan

Gambar Sel Otot	Nama Jaringan	Ciri-ciri, Sifat/Cara kerja, dan Letak
	 atau	
	 atau	
	 atau	

8. Berikanlah keterangan pada gambar sel saraf di bawah



No	Nama	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

9. Darah

Komponen Darah	Ciri-ciri
Plasma darah	
Sel darah merah	
Sel darah putih	
Trombosit	

Nama Kelompok

Kelas :

Nama-Nama Anggota kelompok :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....