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 :

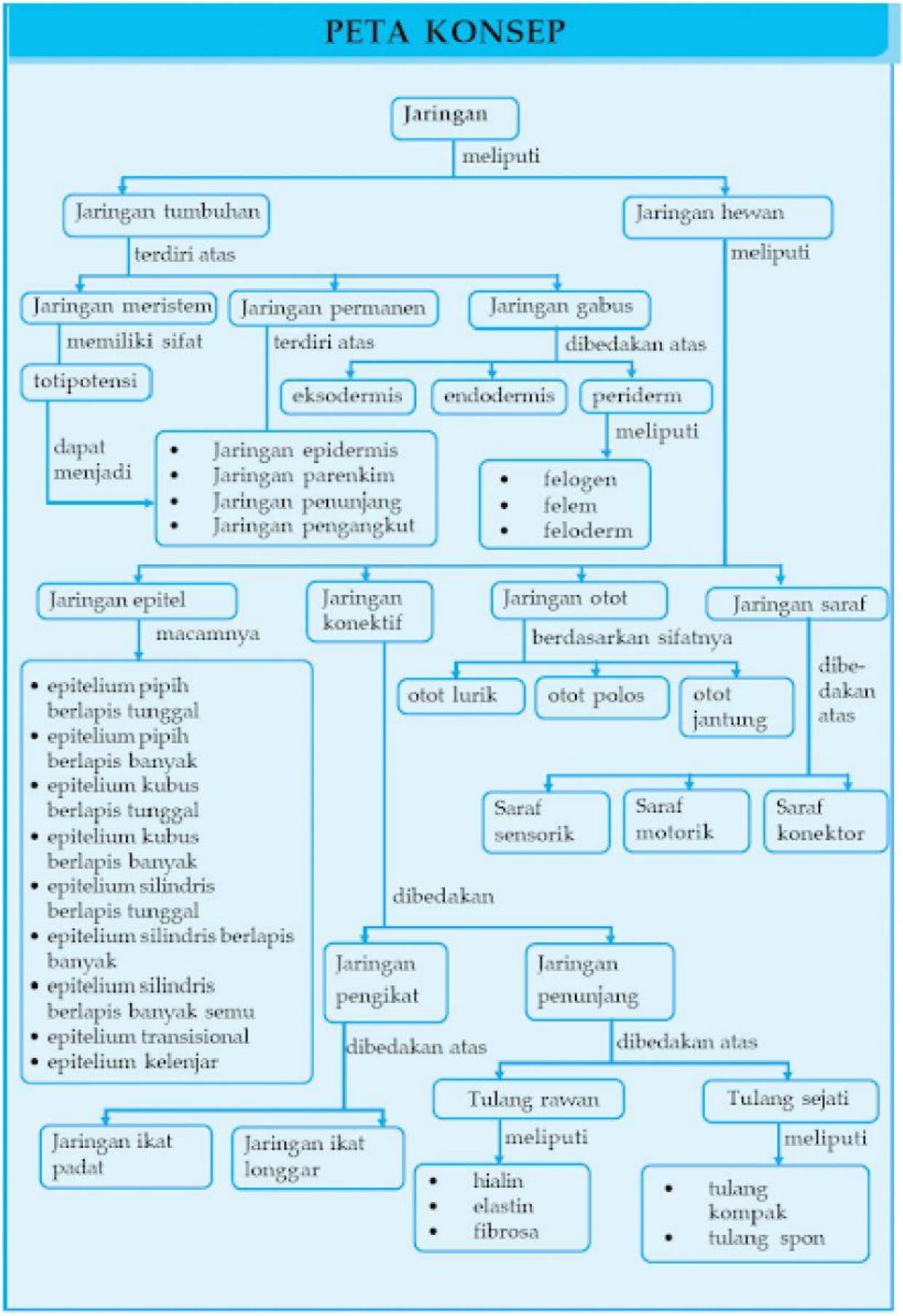
1. Kulit ayam
2. Daging ayam
3. Lemak Ayam
4. Darah
5. Tulang

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.

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



LIVEWORKSHEETS

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:**

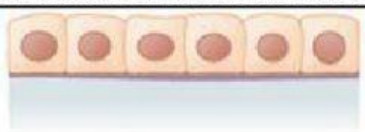
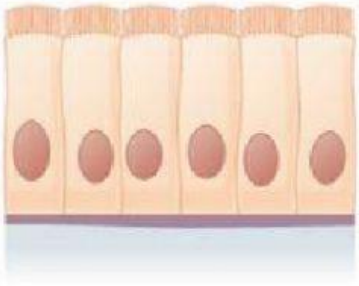
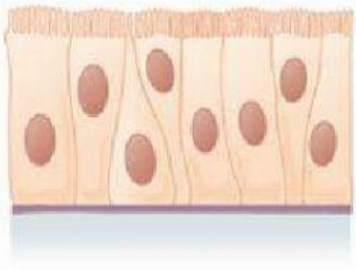
   1) .....

   2) .....

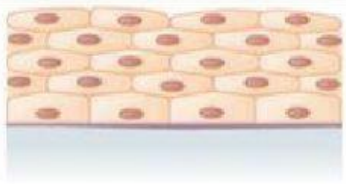
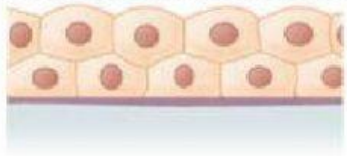
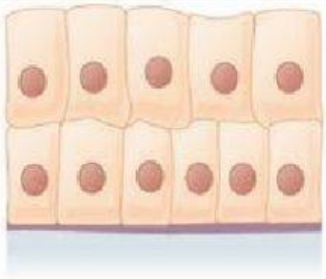
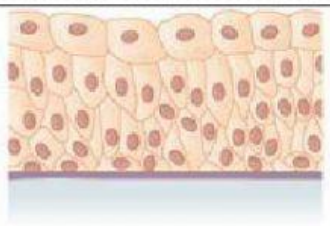
   3) .....

   4) .....

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

Nama Sel Epitel	Letak	Fungsi
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

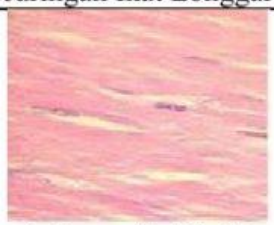
		
		
		
		

3. Lengkapilah jenis matrik berikut

Jenis Matrik	Warna	Letak	Elastisitas
Serat Elastin			
Serat Kolagen			
Serat Retikuler			

LIVEWORKSHEETS

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)?**

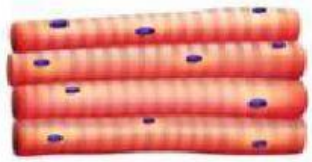
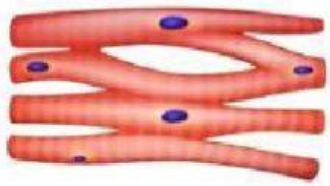
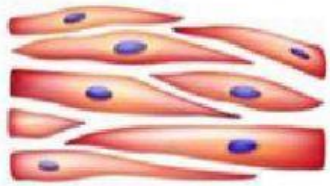
……

……

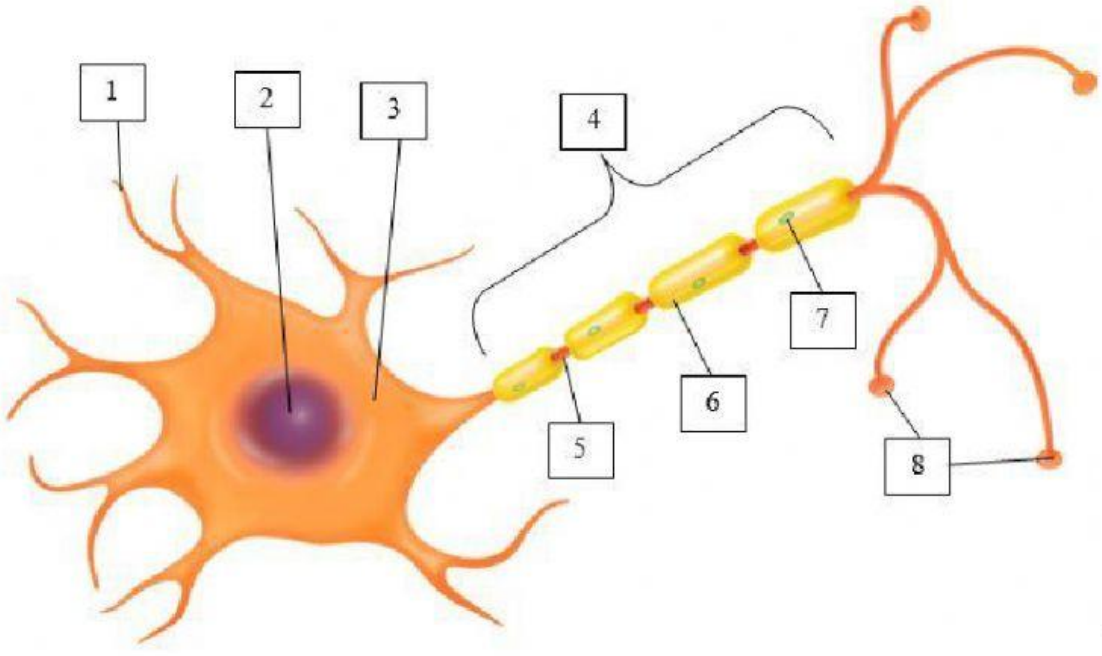
……

LIVEWORKSHEETS

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**



LIVEWORKSHEETS

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……...

LIVEWORKSHEETS