

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## KD 3.4 JARINGAN HEWAN

Nama Peserta Didik :

Kelas :

### KOMPETENSI DASAR

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

### INDIKATOR PENCAPAIAN

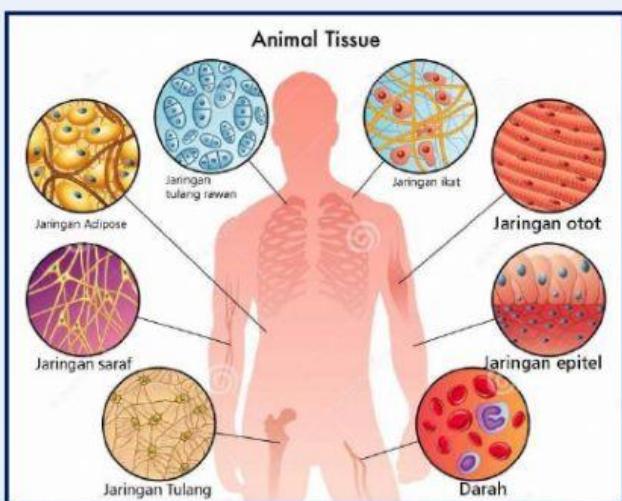
- Menjelaskan struktur jaringan pada hewan
- Menjelaskan letak dan fungsi jaringan hewan
- Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan dengan fungsi organ pada hewan

### PETUNJUK UMUM

- Berdo'alah sebelum memulai kegiatan belajar.
- Bacalah buku Biologi kelas XI SMA dan buku lainnya yang relevan dan berkaitan dengan materi jaringan hewan untuk memperkuat pemahaman konsep.
- Carilah referensi lain dari berbagai sumber literatur dan gunakan internet.
- Berlatihlah dengan mengerjakan tugas ini dengan **mengisi langsung** pada bagian yang telah disediakan atau di **buku kerja**.

### PENDAHULUAN

Sebelum memulai kegiatan belajar pada materi ini, silahkan amati gambar di bawah ini!



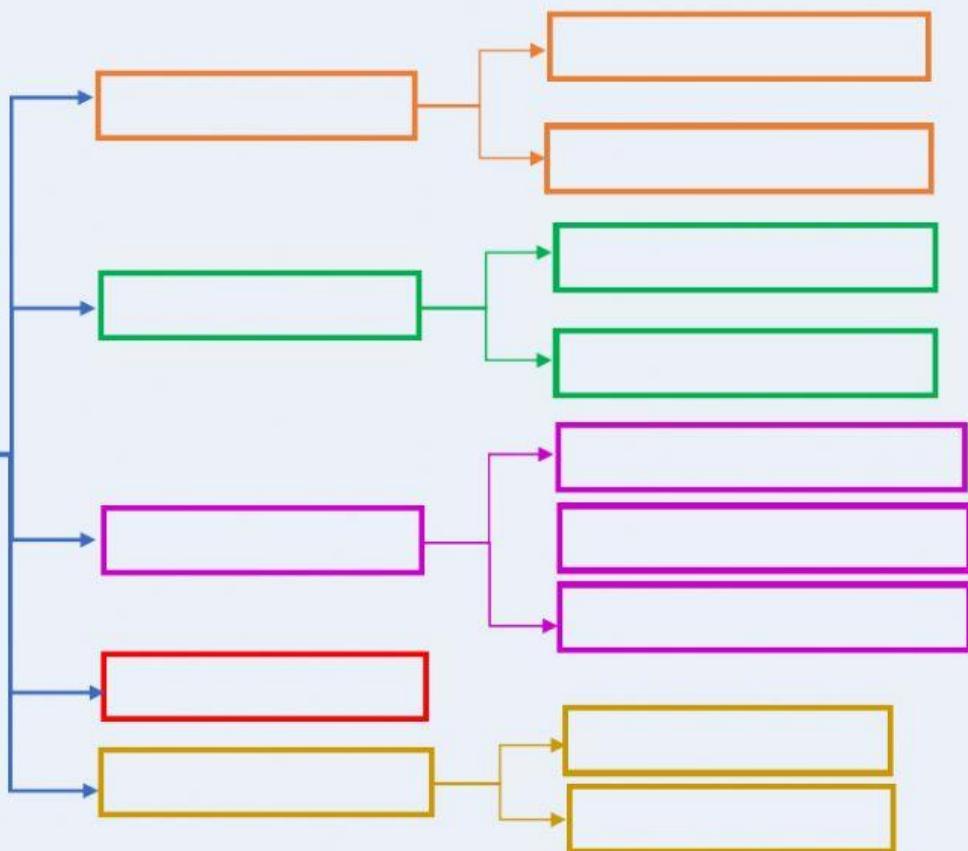
Untuk dapat menjawab pertanyaan tersebut, berlatihlah dengan mengerjakan tugas di bawah ini sesuai petunjuk yang sudah tertera!

## AKTIVITAS / TUGAS



### HASIL PENGAMATAN

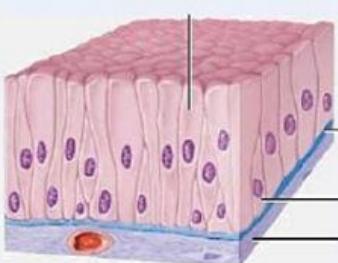
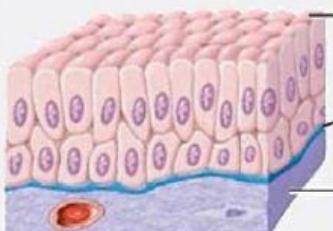
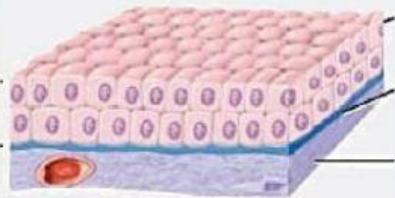
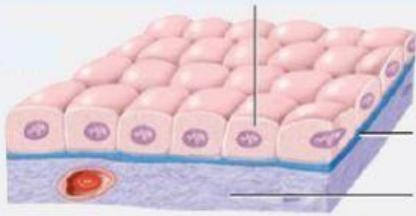
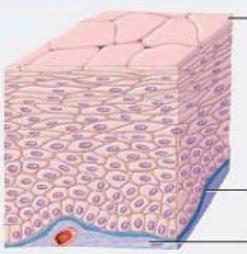
#### Jaringan Epitel



1. Jaringan epitel memiliki fungsi sebagai berikut:

2. Isilah tabel macam-macam jaringan epitel di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan	Letak



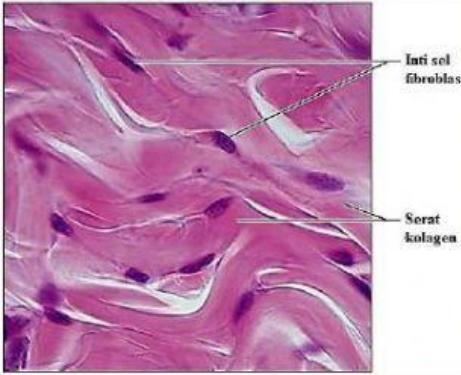
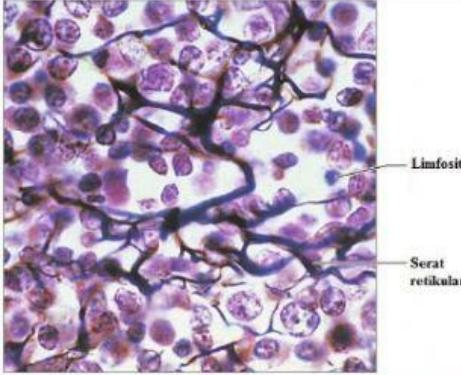
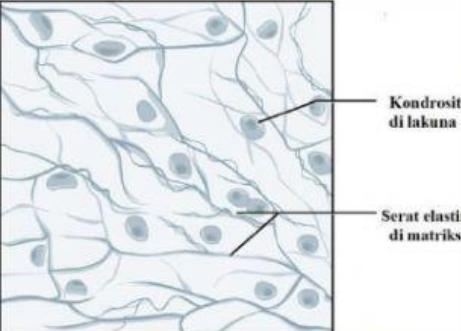
# Jaringan Ikat

- Apakah fungsi dari jaringan ikat pada hewan?

- Berikut merupakan komponen-komponen jaringan ikat pada hewan/manusia.

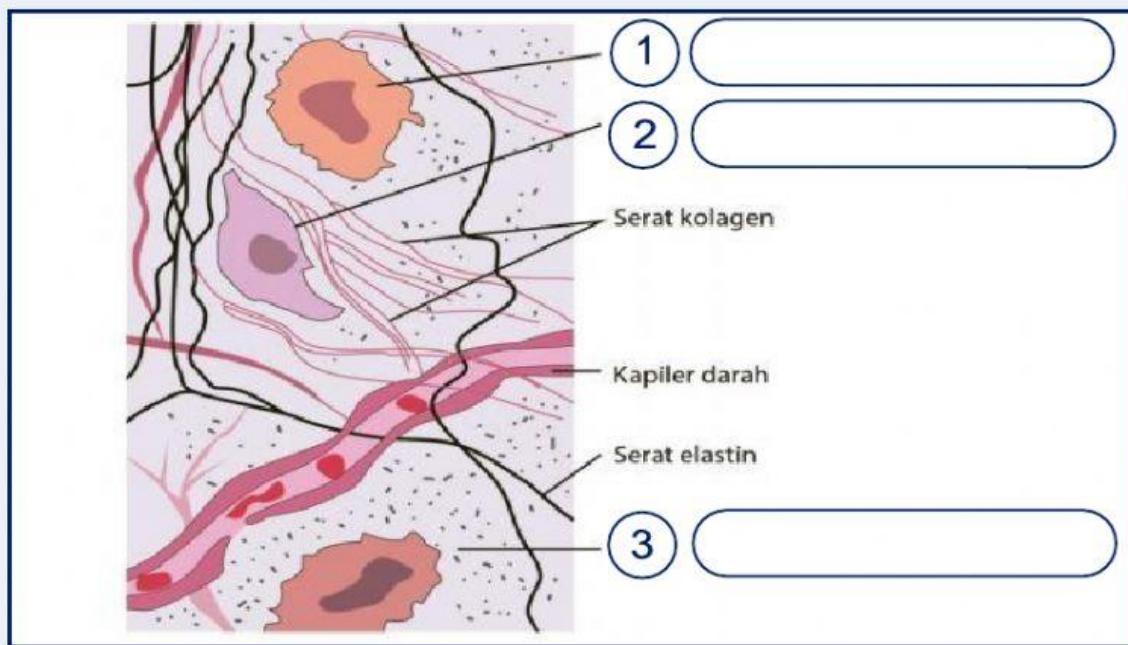
## A. Matriks

Isilah tabel di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Serat	Sifat Serat
 Inti sel fibroblast Serat kolagen		
 Limfosit Serat retikular		
 Kondrosit di lakuna Serat elastin di matriks		

## B. Sel-Sel Jaringan Pengikat

Berilah keterangan pada gambar di bawah ini!

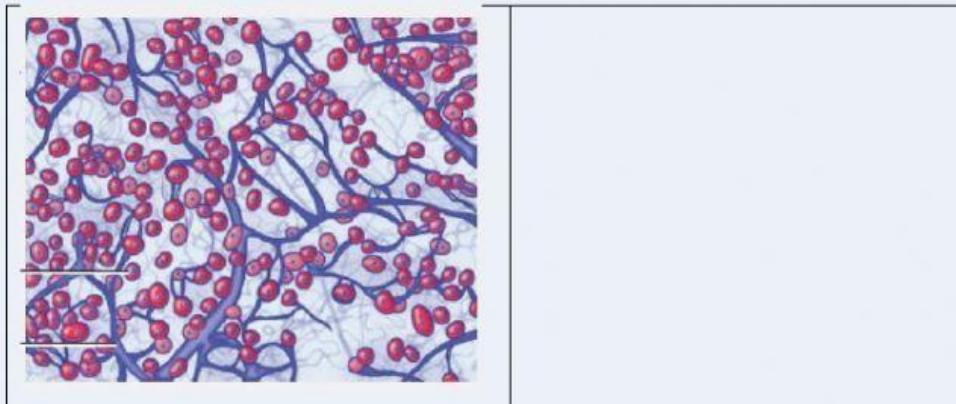


3. Berikut merupakan macam-macam jaringan ikat pada hewan/manusia.

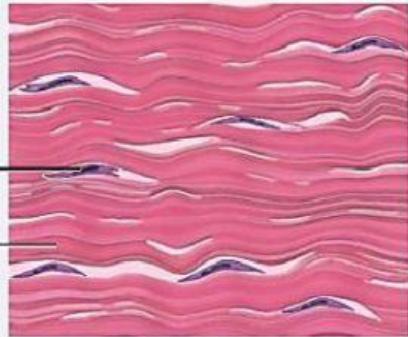
### A. Jaringan Ikat Sejati

Isilah tabel jaringan ikat longgar di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan
A micrograph showing a cluster of large, pale-staining cells with thick, dark-staining nuclei, separated by a loose network of connective tissue fibers. Three lines point to the nuclei of these large cells.	
A micrograph showing a dense arrangement of thick, yellowish-brown fibers (collagen fibers) running in various directions. Small, dark-staining cells are visible between the fibers. Three lines point to these dark-staining cells.	

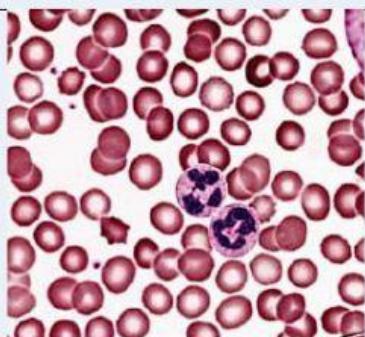


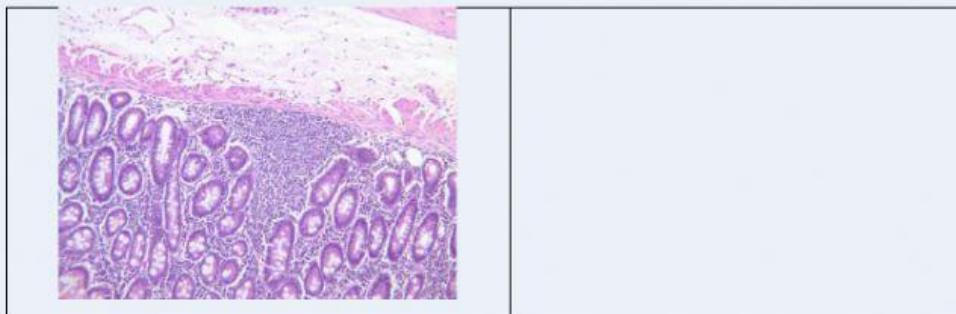
Isilah tabel jaringan ikat padat di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan
	
	

### B. Jaringan Ikat Cair

Isilah tabel jaringan ikat cair di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan
	



### C. Jaringan Ikat Penyokong

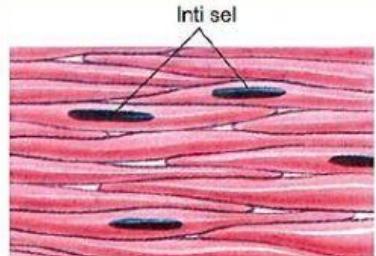
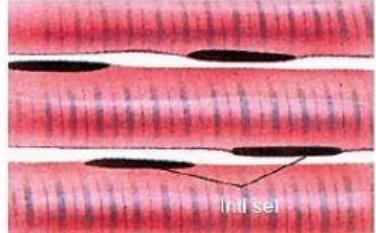
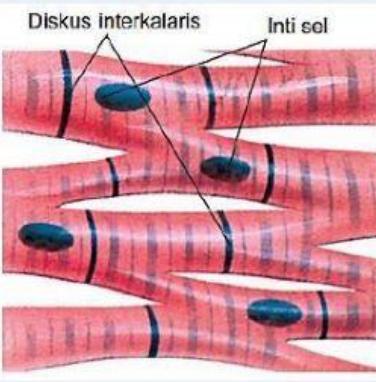
Isilah tabel jaringan ikat penyokong di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan
A light micrograph showing individual cells with prominent nuclei, some containing multiple nucleoli, set against a pink-stained ground substance.	
A light micrograph showing a dense arrangement of blue-stained collagen fibers forming a regular, parallel pattern.	
A light micrograph showing large, thick, red-stained fibers with dark, transverse striations, characteristic of skeletal muscle tissue.	
A light micrograph showing thick, yellowish-brown fibers with a distinct wavy or zigzag pattern, characteristic of tendon tissue.	

## Jaringan Otot

1. Apakah fungsi dari jaringan otot pada hewan?

2. Isilah tabel macam-macam jaringan otot di bawah ini dengan tepat!

Gambar	Nama Jaringan	Letak
		
		
		

Selamat mengerjakan 😊