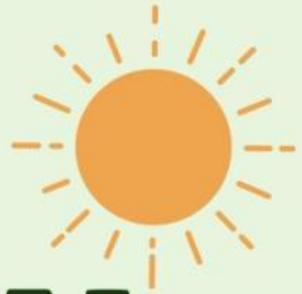




Kurikulum  
Merdeka



# LEMBAR KERJA

## Peserta Didik

Aktivitas 2 : Apa Itu Jaringan Ikat dan Jaringan Ikat Sejati?

**Kelompok:**

**Anggota Kelompok:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Kelas:**

**Topik:**



## DISKUSI DAN IDENTIFIKASI MASALAH

1

Hai semua, kemarin kalian telah belajar mengenai apa itu jaringan epitel. Nah coba sekarang kemukakan pendapat kalian apa sih yang membedakan antara jaringan ikat dan jaringan epitel?

2

Matriks jaringan ikat terdiri dari substansi intersel amorf dan substansi intersel fibrosa. Berikut ini adalah anggota dari substansi intersel fibrosa. Coba perhatikan beberapa gambar dan keterangannya dibawah ini kemudian cocokkan antara gambar dan keterangan. Jika sudah isilah kolom karakteristiknya!!



a



b



c

Mengandung serat kolagen. Kolagen dimasukkan ke dalam air panas, maka menjadi lunak dan membentuk gelatin.

Serat Elastin

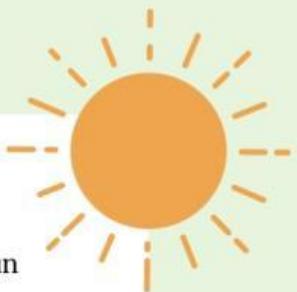
Berwarna kuning dan elastis karena bisa kembali ke bentuk semula

Serat Kolagen

Bentuk halus seperti jala dengan keleturan rendah

Serat Retikular

## **DISKUSI DAN IDENTIFIKASI MASALAH**



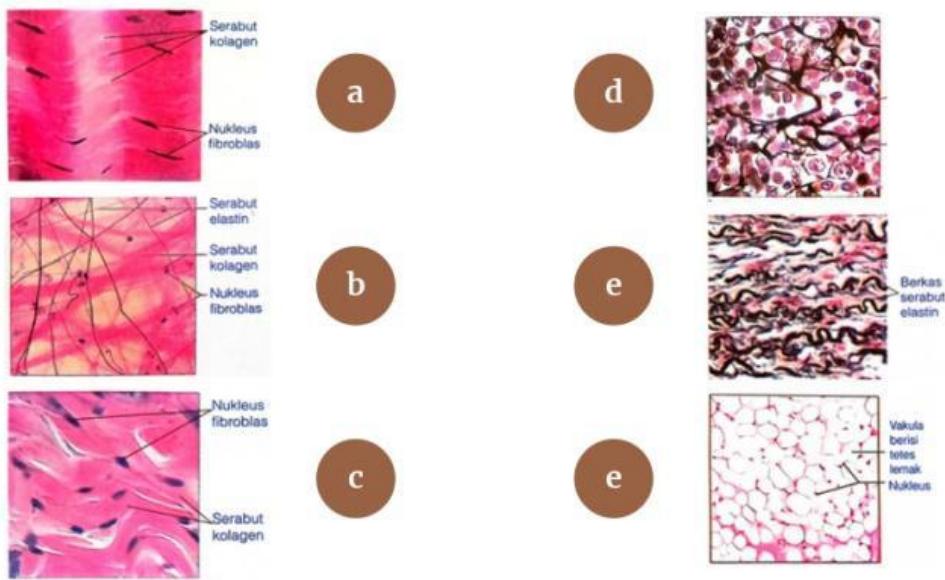
3 Hai semua, sekarang coba kalian lengkapi tabel apa saja sel-sel penyusun jaringan ikat berikut ini bersama dengan kelompok kalian!!

## DISKUSI DAN IDENTIFIKASI PERMASALAHAN

4

Aku adalah jaringan ikat sejati yang memiliki serat kolagen putih yang dominan. tubuhku tidak elastis dan serat-serat matriks di tubuhku padat berhimpit. aku lupa aku disebut jaringan ikat apa, tolong bantu aku menyebutkan namaku dan juga nggota-anggota ku!!

Berdasarkan pernyataan diatas silahkan kalian mengidentifikasi jaringan apa yang dimaksud. Kemudian lihatlah kumpulan gambar di bawah ini dan lingkarilah mana yang termasuk anggota jaringan tersebut. Jika sudah berikanlah keterangan berupa nama dari masing-masing anggota jaringan tersebut!! (Example : a. Jaringan Semu)



Setelah kalian menentukan anggota dari jaringan yang dimaksud, sekarang lengkapilah tabel berikut ini!! Sesuai dengan jaringan yang kalian temukan!

Nama	Karakteristik	Fungsi	Letak

Nama	Karakteristik	Fungsi	Letak

5

Hai semua, aku juga bagian dari jaringan ikat sejati. aku memiliki 4 anggota. Sekarang tentukan siapa saja anggotaku berdasarkan tabel-tabel dibawah ini yaa..Jangan sampai terbalik!!

Nama	Karakteristik	Fungsi	Letak
			Jaringan ini terdapat di bawah kulit, di sekitar persendian, sumsum tulang, omentum, mesenterium (selaput pada perut), di sekitar ginjal, dan di belakang bola mata.
			Jaringan ini terdapat di antara kulit dengan otot
			Jaringan ini terdapat pada nodus limfa, sumsum tulang belakang, dan hati.

Nama	Karakteristik	Fungsi	Letak
			Jaringan ini terdapat pada tali pusar bayi.

### BONUS POIN JIKA MENGERJAKAN SOAL DIBAWAH INI

*Aku juga bagian dari jaringan ikat sejati. Di dalam tubuhku terdapat banyak pembuluh darah, sel saraf, fibroblas, dll. Serabut matriks di tubuhku longgar dan membentuk anyaman kesegala arah. Peranku salah satunya untuk mengikat satu jaringan ke jaringan yang lain. Coba tebak siapa aku? Dan kenapa aku dapat mengikat jaringan satu dengan jaringan lain?*