



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



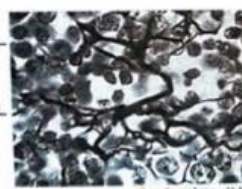
Inti fibroblas
Serat kolagen

a



Kondrosit di lakuna
Serat elastin di matriks

b



Limfosit
Serat retikular

c

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

Berwarna kuning dan elastis karena bisa kembali ke bentuk semula

Bentuk halus seperti jala dengan keketuran rendah

Serat Elastin

Serat Kolagen

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!!

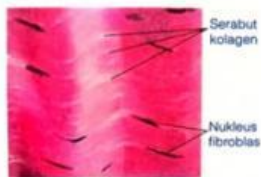
Nama Sel	Karakteristik	Banyak Ditemukan Di

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)



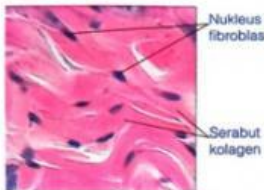
Serabut kolagen
Nukleus fibroblas

a



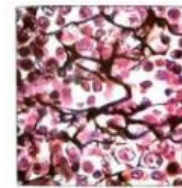
Serabut elastin
Serabut kolagen
Nukleus fibroblas

b



Nukleus fibroblas
Serabut kolagen

c

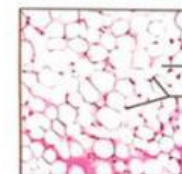


d



Berkas serabut elastin

e



Vakula berisi lemak
Nukleus

e

Setelah kalian menentukan anggota dari jaringan yang dimaksud, sekarang lengkapi 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 pusat bayi.

BONUS POIN JIKA MENERJAKAN 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?