



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema 5 : Jaringan Otot

Nama Siswa:

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Kelas:

Topik:



DISKUSI DAN IDENTIFIKASI MASALAH

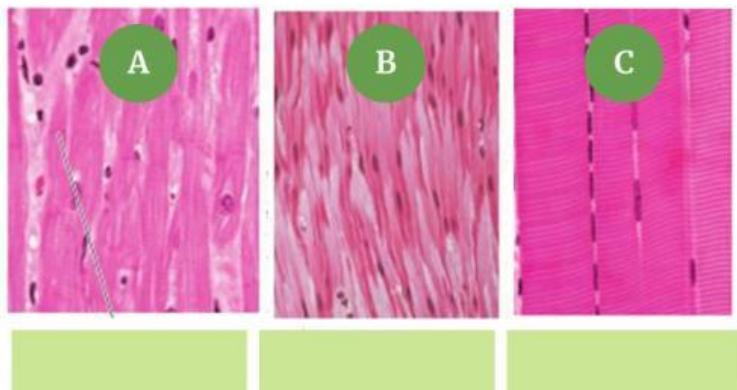
1

Di dalam tubuh manusia, terdapat sebuah dunia yang penuh dengan kehidupan dan aktivitas, yaitu kehidupan jaringan otot. Dalam dunia ini, jaringan otot terdiri dari jutaan sel otot yang bekerja tanpa henti untuk menjaga tubuh tetap bergerak dan berfungsi dengan baik.

Di sebuah tempat yang disebut Otot Rangka City, hidup sel-sel otot rangka yang kuat dan penuh energi. Mereka adalah para pekerja keras yang selalu siap untuk beraksi setiap kali tubuh bergerak. Di Jantungville, terdapat sel-sel otot jantung yang penuh semangat dan berdedikasi. Mereka memiliki tugas penting untuk memompa darah ke seluruh tubuh. Sementara itu, di Polos Land, hidup sel-sel otot polos yang tenang dan bekerja dengan penuh keikhlasan.

Mereka bertanggung jawab atas gerakan-gerakan halus yang terjadi di dalam tubuh. Setiap hari, sel-sel otot ini berinteraksi satu sama lain, saling mendukung dan bekerja sama untuk menjaga tubuh tetap sehat dan berfungsi dengan baik.

Berdasarkan pernyataan diatas jaringan otot terbagi menjadi beberapa macam seperti gambar-gambar dibawah ini. Nah, sekarang kalian beri nama otot di bawah ini sesuai dengan namanya masing-masing.



2

Setelah kalian mengetahui siapa saja aku. Sekarang coba diskusikan bersama dengan temanmu. Jika suatu saat aku si otot rangka tidak pernah digunakan untuk beraktifitas, apa yang akan terjadi padaku dan tubuh ini?

DISKUSI DAN IDENTIFIKASI MASALAH

Nah, Sekarang coba analisislah karakteristik dari masing-masing jenis jaringan otot diatas melalui tabel dibawah ini!!

Perbedaan	Otot Polos	Otot Lurik	Otot Jantung
Bentuk Sel			
Ukuran Sel			
Inti Sel			
Pita Gelap Terang Pada Miofibril			
Jenis Kontraksi			
Pengaruh Saraf			
Letak			
Panjang Otot			

3

4

5

SOAL BONUS PENAMBAH POIN!

Aku adalah otot rangka, aku memiliki teman yakni otot polos. Mengapa si temanku otot polos ini tidak memiliki lurik seperti yang terdapat di tubuhku? Dan jika dilihat dia bergerak sangat lambat tapi tidak cepat lelah. Jika aku seperti otot polos, apa kira-kira yang akan terjadi pada tubuh ini??