



Lembar Kerja Peserta Didik



BIOLOGI



Sistem Gerak



Nama :

Kelas :

Indikator : Mendeskripsikan sistem gerak pada manusia dan hubungannya dengan kesehatan

Tujuan : 1. Mengetahui struktur sel otot manusia

Pembelajaran : 2. Membedakan sel otot manusia berdasarkan ciri-cirinya

Alat dan Bahan : 1. Preparat awetan sel otot polos, otot lurik dan otot jantung
2. Catatan

Langkah Kerja :

1. Perhatikan preparat macam-macam otot manusia di bawah mikroskop

2. Gambarkan dan berilah keterangan hasil dari pengamatanmu di bawah mikroskop

		
Gambar 1. Sel otot lurik	Gambar 2. Sel otot polos	Gambar 3. Sel otot Jantung

3. Bandingkan ciri-ciri dari ke tiga macam sel otot tersebut.

4. Catat hasil pengamatanmu pada tabel1 berikut !

Tabel 1. Hasil Pengamatan Perbedaan macam-macam otot

No	Ciri-ciri	Otot Polos	Otot Lurik	Otot Jantung
1	Bentuk			
2	Letak inti sel			
3	Jumlah inti sel			
4	Ada/tidaknya			

	percabangan			
5	Ada/tidaknya garis melintang(garis gelap dan terang)			
6	Cara Kerja			
7	Reaksi terhadap rangsang			
8	Tempat terdapatnya di			

Kerjakan soal berikut!

1. Tuliskan 3 macam sel otot pada manusia ?

.....

.....

.....

.....

2. Kenapa otot lurik disebut dengan otot rangka ?

.....

.....

.....

.....

3. Bagaimana ciri-ciri otot yang sedang bekerja (kontraksi) ?

.....

.....

.....

.....

4. Apa yang dimaksud dengan sifat kerja otot antagonis? Berikan contohnya!

.....

.....

.....

5. Apa yang dimaksud dengan sifat kerja otot sonergis ? Berikan contohnya!

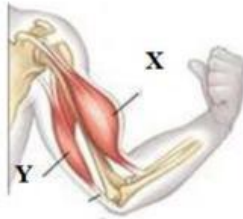
.....

.....

.....

.....

6. Tuliskan nama bagian yang ditunjukkan oleh bagian x dan y ?



.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....