

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Sekolah : SMA Martia Bhakti
Materi Pembelajaran : Struktur sel hewan dan sel tumbuhan
Kelas/Semester : XI/Ganjil

Kelompok :

Nama Anggota : 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....

Petunjuk:

1. Bacalah LKPD ini dengan seksama.
2. Diskusikan dan tuliskan jawaban yang tepat pada setiap pertanyaan yang disediakan bersama anggota kelompok masing-masing.
3. Tanyakan hal-hal yang tidak dimengerti kepada guru untuk mendapatkan penjelasan lebih lanjut.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik diharapkan dapat berpikir kritis dalam mendeskripsikan struktur sel hewan dan sel tumbuhan melalui pengamatan dengan mikroskop cahaya.

Bacalah Wacana di bawah ini.

Setiap hari minggu, Tobias selalu membantu ibunya menyiram bunga di halaman rumah. Tidak hanya membantu menyiram bunga, Tobias juga membantu ayah memberi makan ayam-ayam ternak. Selesai menyiram bunga dan memberi makan ayam-ayam ternak, Tobias memperhatikan dengan seksama bunga dan ayam tersebut. Kemudian Tobias berfikir, apakah sama penyusun sel pada tumbuhan dan sel pada hewan.

Untuk membuktikannya apakah ada perbedaan penyusun sel pada tumbuhan dan sel pada hewan, Tobias memegang sebatang tanaman dan memegang sepotong daging ayam mentah. Dan menurut Tobias terdapat perbedaan struktur sel hewan dan sel tumbuhan namun apakah sama penyusun sel pada tumbuhan dan sel pada hewan, Tobias belum mengetahuinya. Lalu Tobias mengamati sayatan sel batang tumbuhan dan sel otot (daging) ayam untuk mengetahui penyusun selnya dengan menggunakan mikroskop.

1. Menurut pendapat kalian, tuliskan berupa pernyataan dari hasil yang telah dibuktikan oleh Tobias dengan memegang sebatang tanaman dan memegang sepotong daging ayam!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan menurut pendapat kalian mengapa terdapat perbedaan pada sel hewan dan sel tumbuhan pada pembuktian Tobias!

.....

.....

.....

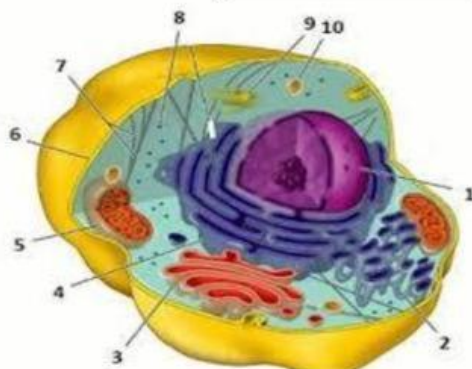
.....

.....

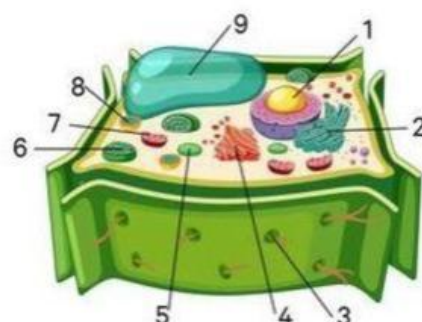
.....

3. Perhatikan gambar di bawah ini!

SEL



SEL



Tuliskan nama organel sel pada tabel di bawah ini, dari setiap nomor yang terdapat pada gambar sel hewan dan sel tumbuhan di atas.

No.	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

