

### Kunci jawaban LKS

#### a. Eksperimen 1

##### Sel dan jaringan

1. Organisme 1 ciri-cirinya berbentuk seperti sandal, organisme 2 bergerombol seperti buah anggur, organisme 3 bergerak berwarna hijau dan bergerak-gerak.
2. Tidak. Pada sel epidermis bentuk selnya segi enam tak beraturan dan terdapat sel yang seperti mulut (ada bibirnya), pada jaringan mesofil sel-selnya berbentuk bulat.
3. Pada daun, jaringan epidermisnya terdapat sel-sel yang membentuk seperti mulut (seperti ada bibirnya) pada akar epidermisnya menyerupai bulatan-bulatan yang rapat.  
Persamaan : antar sel sama-sama rapat, perbedaanya : pada jaringan epidermis daun terdapat sel-sel yang membentuk seperti mulut (seperti ada bibirnya)
4. Tidak. Sebab ketiga jenis sel tersebut memiliki bentuk yang berbeda.

##### Organ tumbuhan

1. Iya. setiap organ (termasuk pada organ akar pada bayam) tersusun atas jaringan yang beragam pula, jaringan tersebut dapat berupa jaringan epidermis, jaringan dasar, dan jaringan pembuluh.
2. Ada. Benar. Sebab bunga juga terdiri dari beberapa jaringan yang merupakan perkembangan dari organ-organ pucuk.

#### b. Eksperimen 2

1. Yang terlihat ada Jaringan epitel dan jaringan otot.
2. Selnya berbentuk memanjang dan bercabang, serta terlihat bergaris-garis.
3. Yang terlihat adalah Sistem pencernaan : terdiri atas organ mulut, usus, hati, dan anus.  
Selain itu ada juga sistem pernafasan : mulut, gelembung udara, insang
4. Iya dapat. Sebab sirip-sirip tersebut berbentuk hampir mirip dan berguna bagi ikan untuk bergerak dalam air. Sistem gerak.

#### c. Kontrol 1

##### Organisme uniseluler

Jawab : ciri yang terlihat adalah warna organisme tersebut merah, ada banyak rambut, namun ada satu rambut yang paling panjang.

##### (sel dan jaringan)

1. Tidak
2. Mungkin. Contohnya pada gambar di atas. Gambar nomor 1 bentuknya segi 6 tak beraturan sedangkan gambar nomor 2 selnya berbentuk bulat.

3. Tidak. Sebab, kedua sel-sel tersebut memiliki bentuk dan anatomi yang berbeda, sehingga tidak bisa menjadi satu jaringan yang sama. Sel-sel yang dapat membentuk jaringan yang sama haruslah memiliki karakteristik yang sama.

(organ tumbuhan )

1. Iya. Setiap organ tersusun atas jaringan yang beragam pula, jaringan tersebut dapat berupajaringan epidermis, jaringan dasar, dan jaringan pembuluh.
2. Ia, dapat. Sitem pucuk yang terdiri atas organ daun dan batang, serta sistem akar yang terdiri dari organ akar dan komponen pelengkapanya.

d. Kontrol 2

(sel dan jaringan)

1. Persamaan : sama-sama terdiri dari kumpulan sel, setiap sel ada titik hitamnya.  
Perbedaan : bentuk selnya. Sel pada ginjal terlihat bulat, sedangkan pada otot jantung terlihat memanjang dan bergaris-garis.
2. Tidak. Sebab, kedua sel-sel tersebut memiliki bentuk dan anatomi yang berbeda, sehingga tidak bisa menjadi satu jaringan yang sama. Sel-sel yang dapat membentuk jaringan yang sama haruslah memiliki karakteristik yang sama.
3. Yang terlihat adalah sistem pencernaan yang terdiri dari mulut, usus, hati, dan anus. Selain itu juga terlihat insang dan gelembung renang yang merupakan organ penyusun sistem pernafasan ikan.
4. Iya dapat. Sebab sirip-sirip tersebut berbentuk hampir mirip selain itu berguna bagi ikan untuk bergerak dalam air. Sistem gerak.