

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

**Mengamati Struktur Sel
Epidermis pada Bawang
Merah**



Kelas :

Anggota Kelompok

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



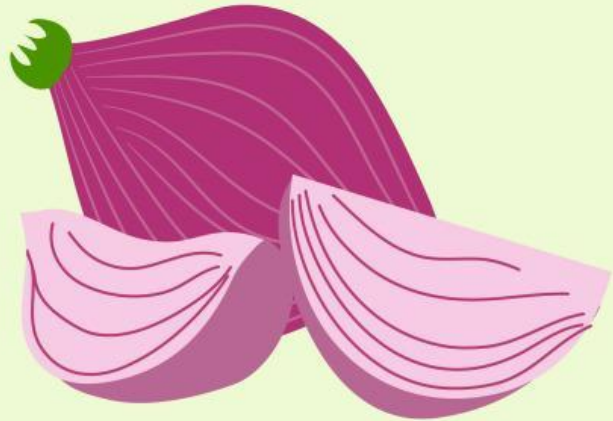
Pengamatan Sel Epidermis Bawang Merah

Tujuan :

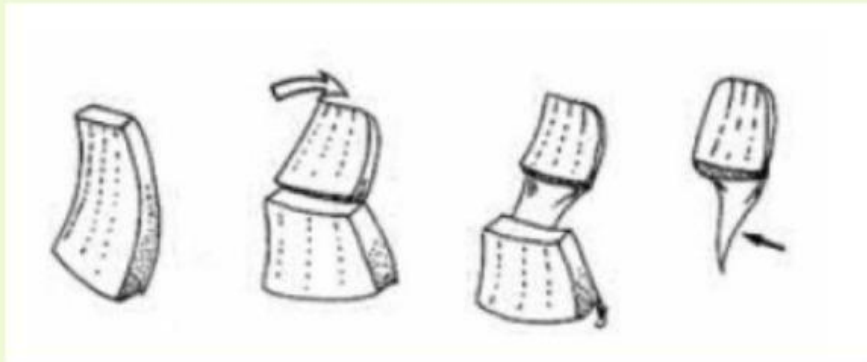
Mengamati Struktur sel epidermis pada bawang merah:

Alat dan Bahan:

1. Mikroskop
2. Kaca preparat
3. Kaca penutup
4. Tisu
5. Pinset/silet/pisau
6. Pipet tetes
7. Bawang merah
8. Tusuk gigi
9. Yodium/ Betadine



Langkah Kerja:



1. Kupas lapisan epidermis yaitu siung dari bawang merah menggunakan pisau/silet/pinset! Cara yang gampang liat pada gambar! Potonglaah sebagian kecil bawang merah, kemudian patahkan. lepaskan lapisan epidermis yang tersisa.
2. Letakkan di atas preparat, beri setetes air, tutup dengan kaca penutup. Gunakan tusuk gigi untuk menghilangkan gelembung udara pada preparat!
3. Amati sel epidermis dengan mikroskop. Gunakan perbesaran paling kecil
4. Beri setetes larutan yodium/ betadine untuk mewarnai sel dengan teknik pengairan (teteskan sedikit yodium pada bagian tepi kaca penutup, lalu buang kelebihanannya dengan tisu)
5. Gambar dan tunjukkan bagian-bagian sel yang terlihat dengan memberi tanda panah dan menuliskan nama organelnya!

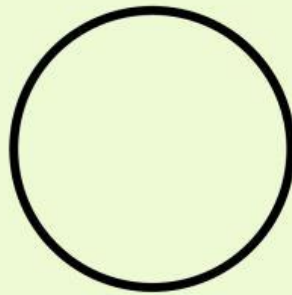
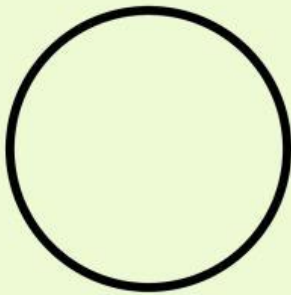


Untuk lebih jelasnya amati video berikut!



Hasil Pengamatan

Tuliskan hasil pengamatan yang telah kalian dapatkan dari penglihatan di mikroskop



Diskusi:

1. Bagaimanakah bentuk dan warna sel epidermis bawang merah yang sedang kalian amati?
2. Organel apa sajakah yang dapat diamati pada sel epidermis bawang merah dalam pengamatan ini?

Semangat :"))

