

BIOLOGI

Lembar Kerja Siswa untuk Sekolah Menengah Pertama



KELAS

VII

Organisasi Kehidupan

Nama :

Kelas :

Sekolah :

PENGAMATAN JARINGAN TUMBUHAN

A. Tujuan

Peserta didik dapat menjelaskan jaringan penyusun hewan dan tumbuhan, fungsi jaringan hewan dan jaringan penyusun tumbuhan serta mampu mempresetasikan dengan penuh tanggung jawab.

B. Alat dan Bahan

1. Daun
2. Silet
3. Mikroskop
4. Pewarna metilen biru
5. Gelas objek dan kaca penutup
6. Pipet tetes

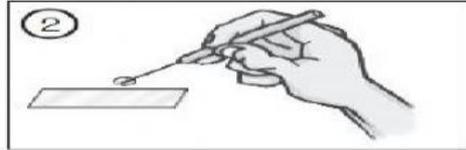
C. Cara Kerja

1. Simaklah tayangan “Vedio cara membuat preparat basah”. Diskusikan dengan temanmu sebelum melakukan kegiatan.
2. Jaringan tumbuhan
 - a. Sayatlah daun tumbuhan secara melintang setipis mungkin.

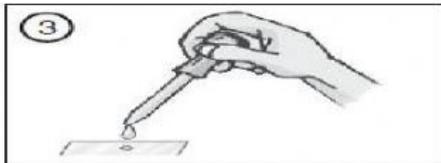


Untuk memudahkan bisa menggunakan wortel atau gabus. aggap saja kita sedang menggunakan wortel. belahlah wortel tersebut, kemudian selipkan daun didalamnya. setelah daun terselip, potonglah wortel secara melintang setipis mungkin.

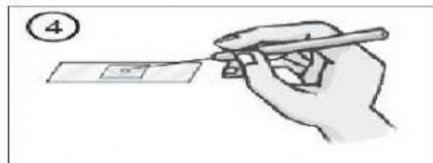
- b. Letakkan di atas gelas objek dan



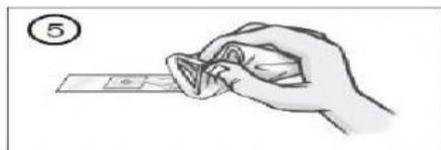
- c. tetes dengan pewarna metilen biru.



- d. Kemudian, tutuplah dengan kaca penutup.



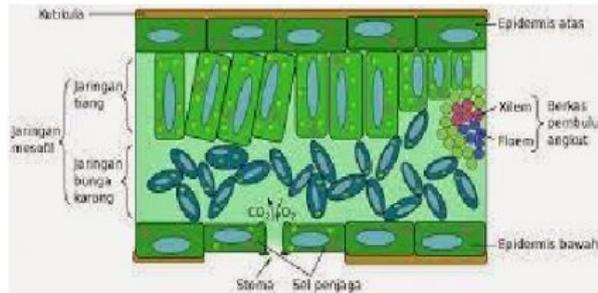
- e. Isap air untuk menghilangkan gelembung dengan menggunakan kertas isap (tissue)



- f. Amati di bawah mikroskop!



- g. Gambarlah hasil pengamatan pada Tabel 3.1!
- h. Identifikasilah bagian-bagian jaringan yang kalian temukan masukan ke dalam kolom keterangan pada Tabel 3.1 ! cocokkan hasil pengamatanmu sesuai dengan gambar dibawah ini!



- 3. Jaringan hewan
 - a. Siapkan preparat awetan hewan (sel otot polos) yang ada di sekolahmu.
 - b. Amatilah di bawah mikroskop. Gambarlah jaringan-jaringan hewan tersebut pada Tabel 3.2!

D. Hasil Pengamatan

- 1. Jaringan Tumbuhan

Tabel. 3.1

Gambar	Keterangan

2. Jaringan Hewan

Tabel 3.2

Gambar	Keterangan

E. Pertanyaan

Analisislah hasil pengamatanmu dan jawablah pertanyaan berikut untuk menjawab pertanyaan bacalah materi jaringan pada Materi ajar 3!

- 1. Jaringan apa saja yang yang kamu temukan pada penampang melintang berdasarkan pengamatanmu? Isilah jawabanmu dalam Tabel di bawah ini!*

Jaringan tumbuhan	Fungsi

2. Berdasarkan hasil pengamatanmu pada sel otot, menurut pendapatmu dapatkah dikelompokkan ke dalam ke dalam kelompok jaringan? Jika ya jelaskan jawabannya!
3. Tuliskan bagian penyusun sel otot yang diamati! Kemudian isilah jawabanmu pada tabel dibawah ini!

Jaringan hewan	Fungsi

4. Berilah Contoh salah satu jaringan yang kamu amati, prediksikan apa akibat apabila mengalami kerusakan!

F. Kesimpulan



Penilaian LKPD

Nilai	Komentar	Paraf guru	Komentar	Paraf orang tua

