

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Struktur dan Fungsi Sel Penyusun Jaringan Pada Tumbuhan



Kelompok :

Nama Anggota Kelompok:

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

KELAS
XI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK STRUKTUR DAN FUNGSI SEL PENYUSUN JARINGAN PADA TUMBUHAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik, menggunakan model pembelajaran discovery learning peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi jenis-jenis jaringan pada tumbuhan,
2. Menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada tumbuhan,
3. Melakukan kegiatan praktikum pengamatan jaringan tumbuhan
4. Menyajikan data hasil pengamatan mengenai struktur anatomi jaringan pada tumbuhan dengan tepat.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoa sebelum mengerjakan LKPD.
2. Bacalah dengan teliti setiap petunjuk pada LKPD.
3. Isilah identitas kelompok dan nama anggota kelompok yang telah disediakan.
4. Baca dan pahami pertanyaan-pertanyaan yang disajikan dalam LKPD.
5. Diskusikan bersama kelompok untuk mengisi LKPD.
6. Silahkan membaca dan mencari berbagai referensi untuk menyelesaikan LKPD ini.
7. Tanyakan kepada ibu guru jika terdapat hal yang kurang jelas.

STRUKTUR DAN FUNGSI SEL PENYUSUN JARINGAN PADA TUMBUHAN

Alat dan Bahan

1. Mikroskop
2. Kaca objek dan kaca penutup
3. Silet
4. Pipet tetes
5. Nampan
6. Air
7. Tanaman Rhoeo discolor



Sumber : gurusiana.id

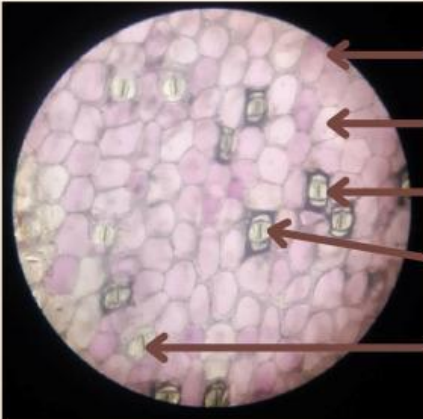
Gambar 1. Tanaman Rhoeo discolor

Langkah Kerja

1. Buatlah sayatan melintang pada daun tanaman Rhoeo discolor menggunakan silet. Usahakan irisan setipis mungkin agar hasil pengamatan lebih jelas.
2. Letakkan sayatan daun yang telah dibuat pada kaca objek.
3. Teteskan air pada sayatan menggunakan pipet tetes.
4. Tutuplah kaca objek dengan kaca penutup secara hati-hati untuk menghindari gelembung udara.
5. Amatilah preparat yang telah dibuat menggunakan mikroskop.
6. Gambarlah bagian-bagian yang teramati dan beri keterangan.

Hasil Pengamatan

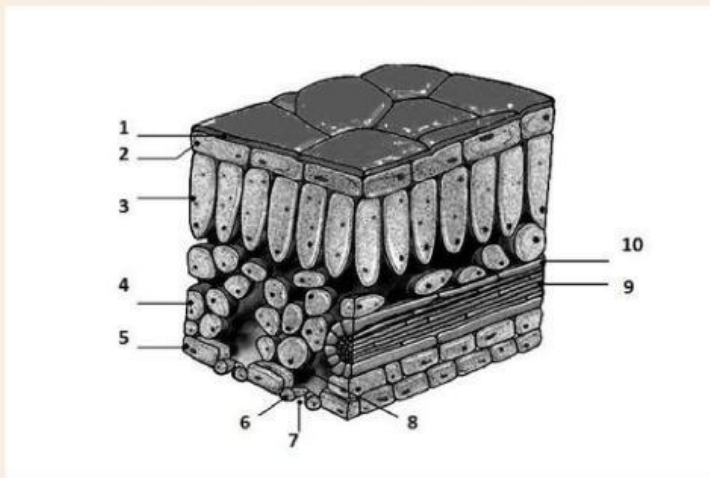
Tabel 1. Hasil pengamatan praktikum jaringan tumbuhan.

Nama Bahan Pengamatan	Gambar Anatomi Jaringan Penyusun Daun dan Keterangan
	

KEGIATAN 1

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan jawaban yang tepat.

1. Lengkapi tabel dibawah ini berdasarkan gambar berikut ini:



Pindai kode QR di atas untuk melihat model 3D jaringan tumbuhan.

NO	Nama Jaringan	Fungsi Jaringan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

KEGIATAN 1

2. Apa fungsi stomata pada daun? Jelaskan hubungannya dengan proses fotosintesis!

3. Mengapa jaringan pengangkut penting bagi kelangsungan hidup tumbuhan?

Berdasarkan hasil pengamatan, buatlah kesimpulan!