

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Satuan Pendidikan : SMA PGRI Kabupaten Sorong
Kelas/Semester : 11/Ganjil
Mata Pelajaran : Biologi
Topik : Jaringan Epidermis Tumbuhan
Alokasi Waktu : 60 Menit
Surel : sekarmaji220777@gmail.com

Kompetensi Dasar

3.2 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan.

4.2 Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti praktikum pengamatan jaringan epidermis salah satu organ tumbuhan, siswa diharapkan dapat menyajikan hasil praktikum dan mendeskripsikan karakteristik jaringan epidermis tersebut.

Metode Pembelajaran

Metode pembelajaran yang digunakan ialah metode praktik pengamatan.

Kegiatan Pembelajaran


1. Guru membuka kegiatan pembelajaran.
2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.
3. Guru menjelaskan metode belajar yang digunakan beserta panduan praktikumnya.
4. Siswa selaku praktikan melakukan praktik dengan prosedur sesuai panduan yang disediakan oleh guru (meliputi penyiapan alat dan bahan, membuat sayatan dan memasang preparat di mikroskop, melakukan pengamatan, dan memotret bayangan obyek menggunakan kamera handphone).
5. Guru membimbing pelaksanaan praktik hingga selesai
6. Guru memandu siswa mengemas perlengkapan.
7. Guru dan siswa melakukan refleksi bersama.
8. Guru menutup kegiatan pembelajaran.

Penilaian Pembelajaran


Rubrik Penilaian

Sorong, 16 November 2021

Mengetahui
Kepala Sekolah,


PAULUS SOLOSSA, S.Pd
NIP. 19650424 199503 1 002

Guru Mata Pelajaran,


SEKARMAJI, S.Pd
NIP.19770122 200909 1 001

Lampiran 3. Panduan Praktik

PANDUAN PRAKTIKUM PENGAMATAN JARINGAN EPIDERMIS TUMBUHAN

Tujuan : Mengidentifikasi jaringan epidermis tumbuhan.


Alat dan Bahan : Mikroskop, silet/cutter, daun *Rhoeo discolor* atau tumbuhan lainnya, object glass, cover glass, pipet, kertas tissue, air, dan alkohol.

Sumber Referensi : Buku Biologi Kelas XI, buku lain yang relevan, atau situs internet.

Prosedur Praktek

1. Siapkan alat dan bahan
2. Sayatlah epidermis daun *Rhoeo discolor* atau umbi lapis *Allium cepa* L. setipis mungkin dan letakkan di atas object glass (jika perlu tutup dengan cover glass) lalu amatilah dengan mikroskop.
3. Potretlah jaringan epidermis yang tampak menggunakan kamera Handphone.
4. Simpan foto jaringan di komputer sekolah. Ubah nama file fotonya dengan format : Epidermis_Nama Tumbuhan_Perbesaran Obyek_Nama Praktikan_Kelas (misalnya : Epidermis *Allium cepa* 100 X_Roy Boyman_11 IPS). Foto akan disematkan dalam format laporan dan diprint untuk dilengkapi.
5. Setelah selesai, sterilkan kembali peralatan menggunakan air bersih dan alkohol kemudian kembalikan ke tempat semula.
6. Berikan keterangan sesuai hasil pengamatanmu di lembar laporan dan setorkan kepada Guru.

Lampiran 4. Hasil Pengamatan

	
Jaringan	:
Perbesaran	: X
Deskripsi jaringan	:

