

Lembar Kerja Peserta Didik

Struktur Dan Fungsi Akar
Tumbuhan



Kelompok :

Tujuan

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur anatomi akar tumbuhan monokotil dan dikotil melalui diskusi kelompok
2. Peserta didik mampu menganalisis keterkaitan antar struktur sel pada jaringan dengan fungsi organ akar pada tumbuhan



Petunjuk Pengerjaan

1. Tulis nama kelompok dan anggota kelompok
2. Sayatlah kedua tumbuhan secara melintang setipis mungkin hingga sayatan tumbuhan transparan
3. Berilah zat warna metilen blue pada sayatan tumbuhan
4. Gunakanan mikroskop dengan perbesaran 10x10
5. Amatilah dan bandingkan struktur pada kedua tumbuhan
6. Analisislah perbedaan dari struktur antara akar bayam dan kangkung, serta kategorikan tumbuhan tersebut ke dalam jenis tumbuhan monokotil atau dikotil

Kegiatan 1

Melakukan praktikum sederhana untuk mengamati anatomi struktur akar tumbuhan kangkung dan bayam

Kegiatan 2

Analisislah hasil percobaan bersama kelompok kalian

Jaringan apa saja yang menyusun pada tumbuhan kangkung dan bayam

.....

.....

.....

Jelaskan perbedaan anatomi struktur akar kangkung dan bayam serta kategorikan kedua tumbuhan ke dalam tumbuhan monokotil atau dikotil

.....

.....

.....

Bagaimana hubungan jaringan antara akar dengan organ lain pada tumbuhan disertai fungsinya

.....

.....

.....