

STRUKTUR ANATOMI AKAR TUMBUHAN MONOKOTIL DAN DIKOTIL

A. Tujuan : Mengamati perbedaan struktur akar tumbuhan monokotil dan dikotil

B. Rumusan Masalah :

C. Alat dan Bahan:

1. Preparat awetan akar monokotil
2. Preparat awetan akar dikotil
3. Mikroskop dan perlengkapannya

D. Cara Kerja

1. Amatilah preparat akar monokotil menggunakan mikroskop dengan pembesaran yang lemah.
2. Amatilah struktur dan letak setiap jaringan penyusun akar monokotil.
3. Dengan pembesaran yang lebih kuat, amatilah detail struktur anatomi akar. Temukan jaringan epidermis, korteks, endodermis dan stele (xylem dan floem).
4. Buatlah gambar dan lengkapi bagian-bagiannya.
5. Ulangi langkah 1 – 4 untuk mengamati akar dikotil.

E. Hasil Pengamatan

Tabel. Struktur Akar Tumbuhan Monokotil dan Dikotil

No.	Jenis Akar Tumbuhan	Gambar Anatomi Akar	Bagian-bagiannya

F. Pembahasan

1. Jaringan apa sajakah yang menyusun akar?

Jawab :

2. Sebutkan perbedaan jaringan yang menyusun akar pada tumbuhan monokotil dan dikotil!

3. Jawab :

G. Kesimpulan

.....
.....

STRUKTUR ANATOMI BATANG TUMBUHAN MONOKOTIL DAN DIKOTIL

A. Tujuan : Mengamati perbedaan struktur batang tumbuhan monokotil dan dikotil

B. Rumusan Masalah :

C. Alat dan Bahan:

1. Preparat awetan batang monokotil
2. Preparat awetan batang dikotil
3. Mikroskop dan perlengkapannya

D. Cara Kerja

1. Amatilah preparat batang monokotil menggunakan mikroskop dengan pembesaran yang lemah.
2. Amatilah struktur dan letak setiap jaringan penyusun batang monokotil.
3. Dengan pembesaran yang lebih kuat, amatilah detail struktur anatomi batang. Temukan jaringan epidermis, korteks, endodermis dan stele (xylem dan floem).
4. Buatlah gambar dan lengkapilah bagian-bagiannya.
5. Ulangi langkah 1 – 4 untuk mengamati batang dikotil.

E. Hasil Pengamatan

Tabel. Struktur Batang Tumbuhan Monokotil dan Dikotil

No.	Jenis Batang Tumbuhan	Gambar Anatomi Batang	Bagian-bagiannya

F. Pembahasan

1. Jaringan apa sajakah yang menyusun batang?

Jawab :

2. Sebutkan perbedaan jaringan yang menyusun batang pada tumbuhan monokotil dan dikotil!

Jawab :

G. Kesimpulan

.....

.....

JARINGAN-JARINGAN PENYUSUN DAUN TUMBUHAN

Diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Gambarkan penampang daun di bawah ini!
2. Tentukan jaringan yang menyusun daun tumbuhan tersebut! Apakah fungsi masing-masing jaringan tersebut? (Tuliskan jawabanmu dalam bentuk table!)
3. Jelaskan proses fotosintesis yang terjadi pada daun!
4. Sebutkan tiga faktor yang mempengaruhi proses fotosintesis!



