

LEMBAR KERJA SISWA

STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN

Tujuan :

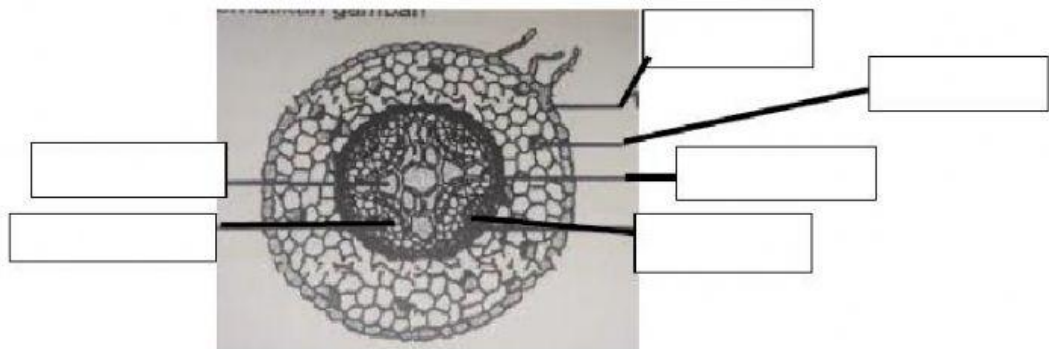
1. Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan tumbuhan.
2. Mengidentifikasi proses fotosintesis.
3. Menjelaskan manfaat struktur dan fungsi jaringan tumbuhan dalam teknologi.

I. ISILAH DENGAN JAWABAN SINGKAT

1. Organ tumbuhan yang berfungsi untuk menyerap air dan garam mineral adalah....
2. Organ tumbuhan yang berfungsi untuk tempat melekatnya akar, dahan, daun, dan buah adalah....
3. Organ tumbuhan yang berfungsi untuk tempat fotosintesis adalah...
4. Organ tumbuhan yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan adalah....

II. PASANGKAN GAMBAR DALAM KOTAK DENGAN PERNYATAAN YANG BENAR

1. Bagian-bagian akar dikotil :



Nama bagian-bagian akar dikotil:

Perisikel

Floem

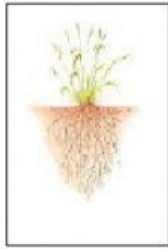
Endodermis

Epidermis

Xilem

Korteks

2. Gambar akar

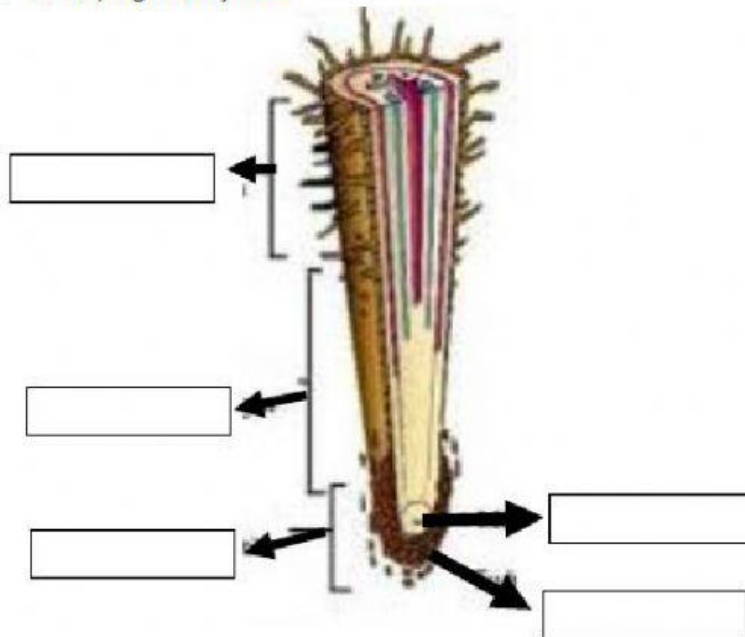


Jenis akar

AKAR
SERABUT

AKAR
TUNGGANG

3. Penampang membujur akar



Nama bagian-bagian akar :

Zona Pematangan

Meristem apikal

Tudung akar

Zona Meristematik

Zona Pemanjangan

III. MENJODOHKAN PERTANYAAN DENGAN JAWABAN DENGAN CARA MEMINDAHKAN JAWABAN PADA LAJUR SEBELAH KIRI KE KOTAK YANG TERSEDIA.

Pernyataan	Jawaban
1. Percobaan Fotosintesis membuktikan	
2. Tujuan daun direbus dalam alkohol	
3. Pada daun yang ditutup almunium foil, setelah ditetesi iodin berubah warna menjadi	
4. Pada daun yang ditutup almunium foil, tidak terbentuk amilum, karena Tidak ada faktor	
5. Pada daun yang tidak ditutup, setelah ditetesi iodin akan berubah warna menjadi	

ungu atau biru kehitaman

Fotosintesis menghasilkan amilum

Putih pucat

Cahaya matahari

melarutkan klorofil



Jawablah dengan mengklik tanda panah pada kotak biru :

1. Hasil fotosintesis adalah

2. Reaksi fotosintesis $C_6H_{12}O_6 + O_2 \xrightarrow[\text{Klorofil}]{\text{Cahaya matahari}} CO_2 + H_2O$

3. Pada percobaan Sachs, fotosintesis terjadi pada daun