

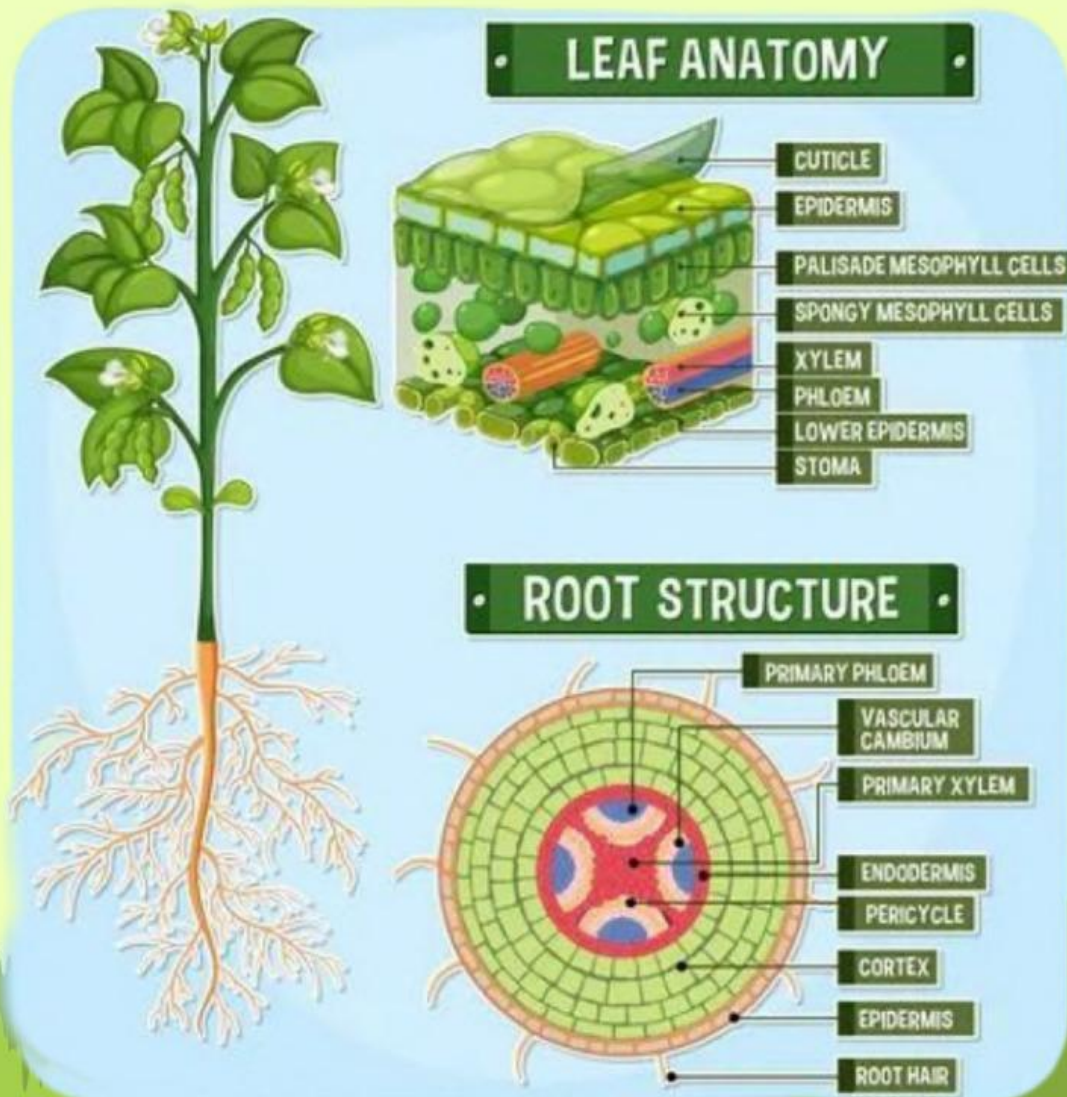
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD



Biologi Jaringan Tumbuhan

PLANT STRUCTURE



Lembar kerja peserta didik

Mata Pelajaran : Biologi

Materi : Jaringan Tumbuhan

Sub Materi : Bagian, Struktur dan fungsi jaringan tumbuhan

Kelas/Semester : XI /1

Alokasi waktu : 50 menit



Petunjuk pengisian

Nama :

No Absen :

Kelas. :

1. Kerjakan Setiap aktivitas pada LKPD dengan fokus dan teliti!
2. Soal terdiri dari 3 bagian, yaitu PERNYATAAN, kata SEBAB dan ALASAN yang disusun berurutan. Pilihlah
 - A. Jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya menunjukkan Hubungan sebab dan akibat
 - B. Jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya tidak menunjukkan hubungan sebab akibat
 - C. Jika pernyataan benar, alasan salah
 - D. Jika pernyataan salah, alasan benar
 - E. Jika pernyataan dan alasan keduanya salah
3. Pilihlah
 - A. Jika (1), (2), dan (3) benar
 - B. Jika (1) dan (3) benar
 - C. Jika (2) dan (4) benar
 - D. Jika hanya (4) yang benar
 - E. Jika semuanya benar
4. Jika telah selesai klik "finish", pilih "Email my answer to my teacher", Dan masukkan alamat email berikut ini : salwahnay06@upi.edu



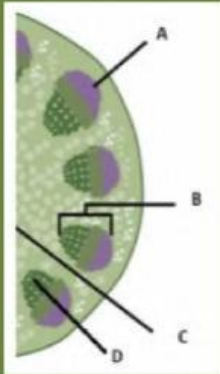
Tujuan

Peserta didik mampu menyebutkan Bagian dan struktur jaringan tumbuhan serta mengetahui fungsi dari bagian-bagian jaringan tumbuhan tersebut

Aktivitas 1

Simak ui 2019

1. Keterangan gambar potongan melintang batang yang benar adalah.....



- (1) B: berkas pembuluh
- (2) C: empulur
- (3) D: floem
- (4) A: sklerenkim

Pilihan jawaban:

- A. jika (1), (2), dan (3) benar
- B. jika (1) dan (3) benar
- C. jika (2) dan (4) benar
- D. jika hanya (4) yang benar
- E. jika semuanya benar

2. Di bawah ini yang termasuk fungsi jaringan epidermis yaitu

- A. penguat jaringan lainnya
- B. menyalurkan hasil fotosintesis
- C. melindungi dan menutup jaringan di bawahnya
- D. mengangkut air dan zat terlarut ke dalam tubuh
- E. bertanggung jawab terhadap pertumbuhan dan perkembangan tubuh

3. Berkas pengangkutan yang berfungsi sebagai pengangkut makanan dari daun menuju seluruh tubuh tumbuhan adalah

- A. floem
- B. xilem
- C. trakeid
- D. stele
- E. korteks

4. (petunjuk no. 2) Pernyataan

Epidermis akar Tumbuhan terdiri atas beberapa lapis sel sehingga bersifat kuat

Sebab

Epidermis berfungsi sebagai pelindung jaringan di bawahnya

- A. B. C. D. E.



5. Jaringan parenkim pada tumbuhan dan biji berfungsi sebagai.....

- A. Pelindung
- B. Pengangkut
- C. Penguat
- D. Cadangan makanan
- E. Sekretoris

6. Bagian daun yang tersusun atas sel-sel sangat rapat disebut....

- a. epidermis
- b. parenkim palisade
- c. parenkim spons
- d. sel penjaga
- e. stomata

7. (petunjuk no. 2) Pernyataan

UTBK 2019

Batang tumbuhan yang mengandung jaringan sklerenkim akan menjadi lebih kuat jika dibandingkan dengan tumbuhan yang tidak mengandung jaringan sklerenkim.

Sebab

Jaringan sklerenkim terdiri atas sel-sel hidup yang dindingnya mengandung lignin

A. B. C. D. E.

8. Aktivitas meristem primer akan mengakibatkan...

- A. Pemanjangan batang dan akar
- B. Akar dan batang akan bertambah besar
- C. Terbentuknya lapisan pelindung gabus pada batang
- D. Terbentuknya lingkaran tahun pada batang dikotil
- E. Munculnya bunga pada ruas batang

9. Tumbuhan yang masih muda walaupun belum berkayu tetap dapat tumbuh tegak. Jaringan yang memberikan kekuatan pada tumbuhan yang masih muda adalah...

- A. Parenkim
- B. Sklerenkim
- C. Kolenkim
- D. Epidermis
- E. Xilem dan floem

10. Bagian dari jaringan meristem berikut no 1,2,3 adalah.....

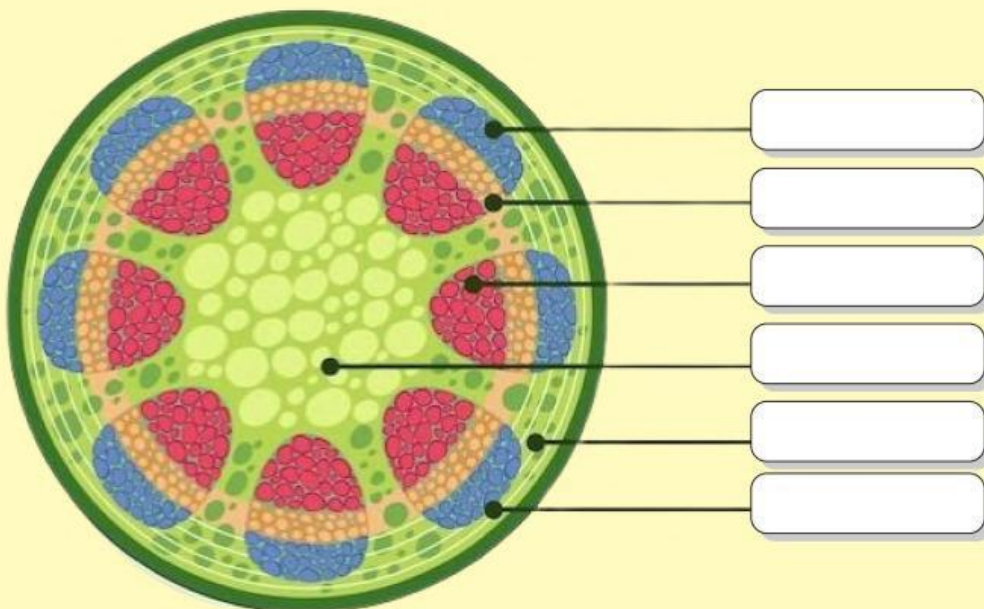
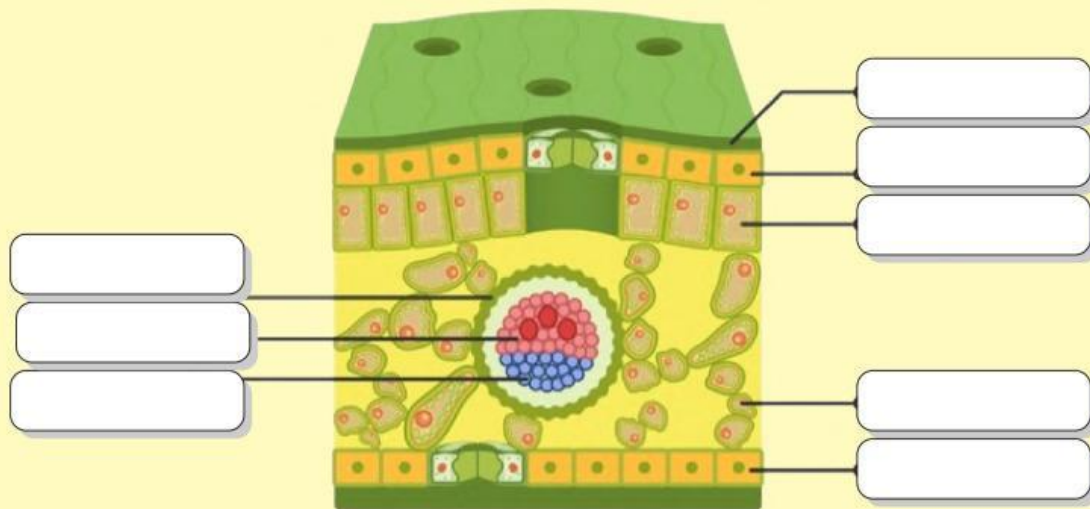


- A. Meristem apikal, meristem dasar, prokambium
- B. Tunas apikal, pro kambium meristem apikal
- C. Tunas apikal, meristem apikal, prokambium
- D. Pro kambium, Tunas samping, meristem dasar
- E. Tunas apikal, meristem dasar, meristem apikal



Aktivitas 2

Isi lah kotak sesuai dengan struktur jaringan tumbuhan yang ditunjukkan dengan benar





Aktivitas 3



Simaklah video ini dan diskusikan dengan teman kelompok mu!,
Tulis lah pendapat mu tentang fungsi jaringan tumbuhan yang
ada di video.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





Aktivitas 4

Lengkapilah Tabel di bawah ini !!

Jaringan	Struktur	Fungsi
Meristem		
		Melindungi jaringan dibawahnya
Xylem		
	Tersusun dari sel-sel mati, Dinding sel tebal	



Daftar pustaka



Belajar, A. (2021). SMA Kelas 11 : Latihan Soal Jaringan pada Tumbuhan. Belajaria - Materi Pelajaran. <https://materi.beelajar.com/sma-kelas-11-latihan-soal-jaringan-pada-tumbuhan/>

Snbt, Bimbingan alumni UI. (2019.). Kuis 12 - Bab Jaringan dan Organ Tumbuhan. <https://bimbinganalumniui.com/edukasi/pelajaran/read/587/kuis-12---bab-jaringan-dan-organ-tumbuhan>

Wijagau, A. (2016). Kumpulan soal biologi jaringan tumbuhan. www.academia.edu. https://www.academia.edu/29614681/Kumpulan_soal_biologi_jaringan_tumbuhan

