

LKS Organ dan Fungsi Tumbuhan

(untuk siswa kelas IX SMP)

Tri Suwandi

Nama:

Kelas:

Organ dan Jaringan pada Tumbuhan

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengamati organ dan jaringan pada tumbuhan, siswa dapat menganalisis keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya.

Aktivitas:

1. Tarik nama organ tumbuhan di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

BUNGA

DAUN

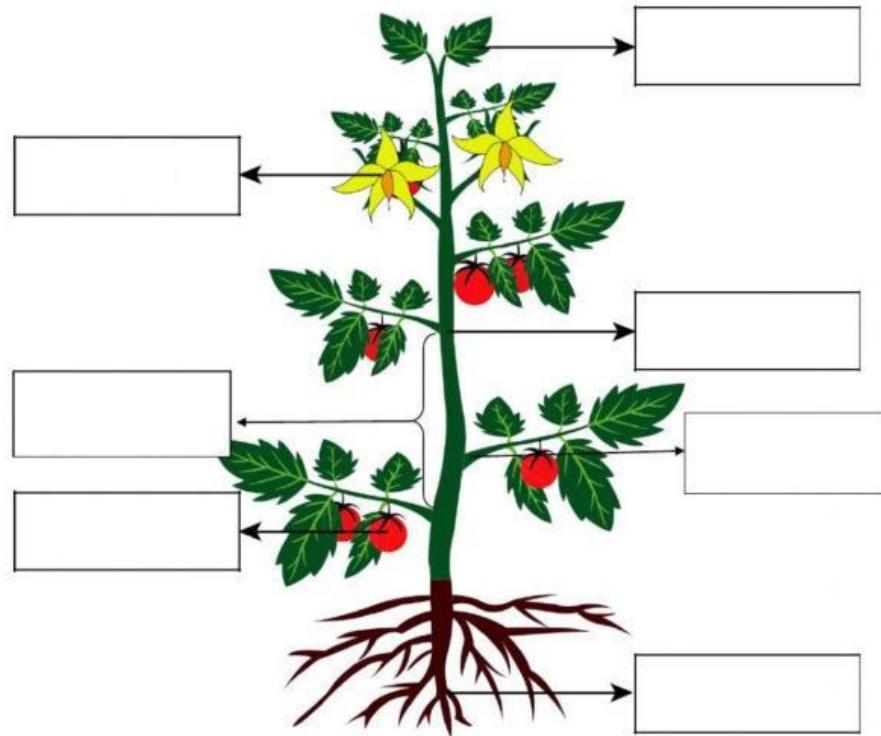
BATANG/NODUS

CABANG

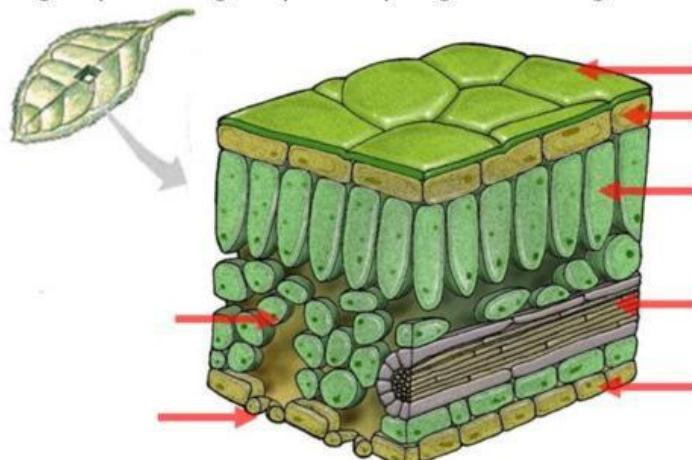
AKAR

INTERNODUS

BUAH



2. Berilah keterangan pada bagian penampang melintang daun berikut ini!



Catatan: gunakan huruf kapital untuk jawaban pada soal

3. Hubungkan dengan tanda panah pada nama jaringan dan fungsi yang sesuai!

- | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Epidermis | <input type="checkbox"/> | Tempat keluar masuk udara |
| Parenkim | <input type="checkbox"/> | Pengangkut hasil fotosintesis |
| Stomata | <input type="checkbox"/> | Mengangkut air |
| Xilem | <input type="checkbox"/> | Tempat fotosintesis |
| Floem | <input type="checkbox"/> | Pelindung |

4. Penampang daun di atas menandakan bahwa tumbuhan tersebut tergolong:

- a. **Monokotil**
- b. **Dikotil**
- c. **Gymnosperm**

5. Golongan tumbuhan dapat beradaptasi pada kondisi lingkungan yang kurang menguntungkan: temperatur tinggi dan kadar air rendah.

6. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!



Apa yang menyebabkan kedua tanaman berhasil disambung? Kaitkan jawaban Anda dengan aspek jaringan pada batang.