

Nama:

Kelas:

Organ dan Jaringan pada Tumbuhan

Tujuan:

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

Petunjuk:

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

BUNGA

DAUN

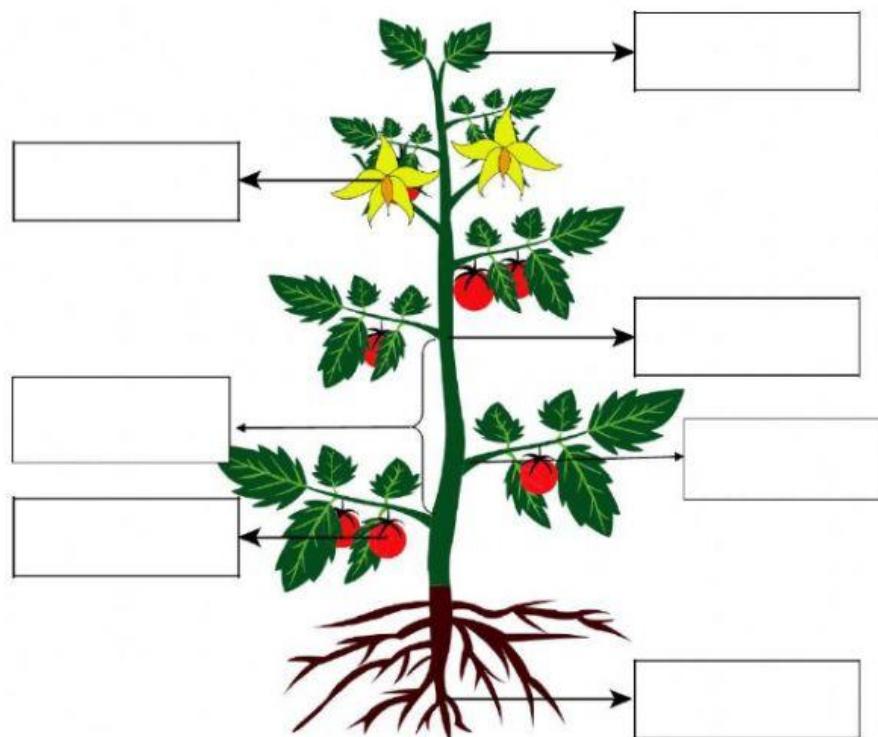
BATANG/NODUS

CABANG

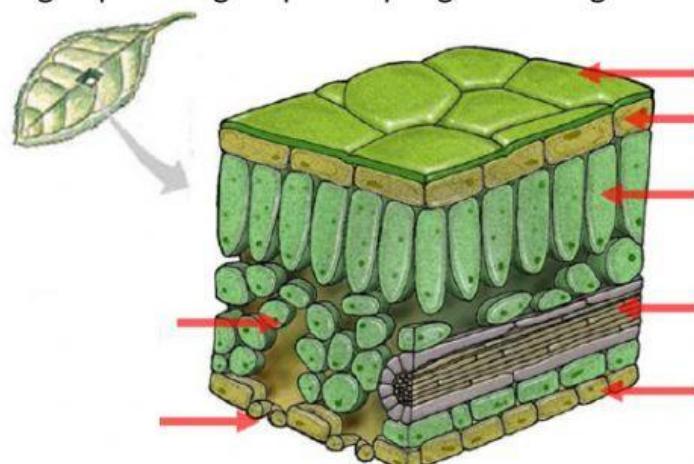
AKAR

INTERNODUS

BUAH



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



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**

Alasan:

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

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