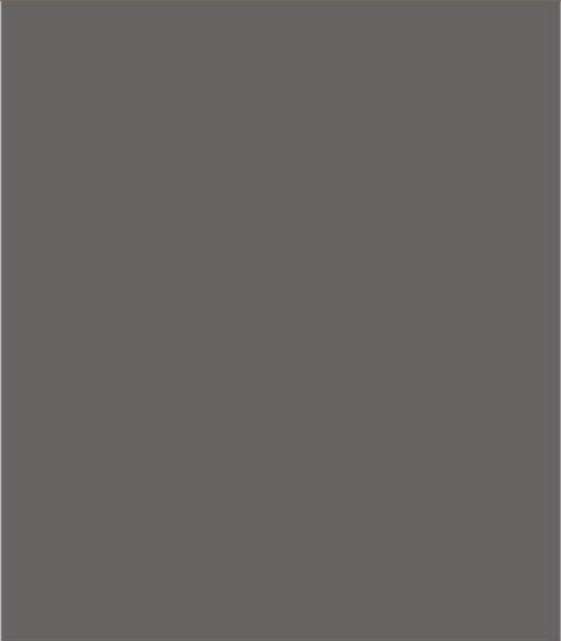




LKS Organ dan Fungsi Tumbuhan

(untuk siswa kelas XI SMA)

Tri Suwandi

Nama:

Kelas:

Organ dan Jaringan pada Tumbuhan

Tujuan:

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

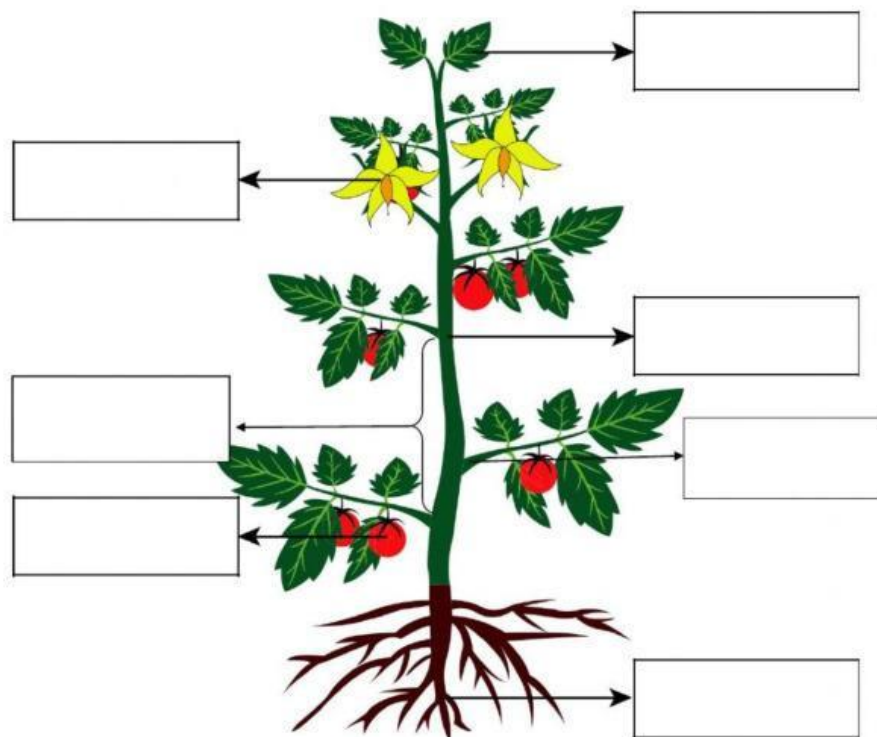
BATANG/NODUS

CABANG

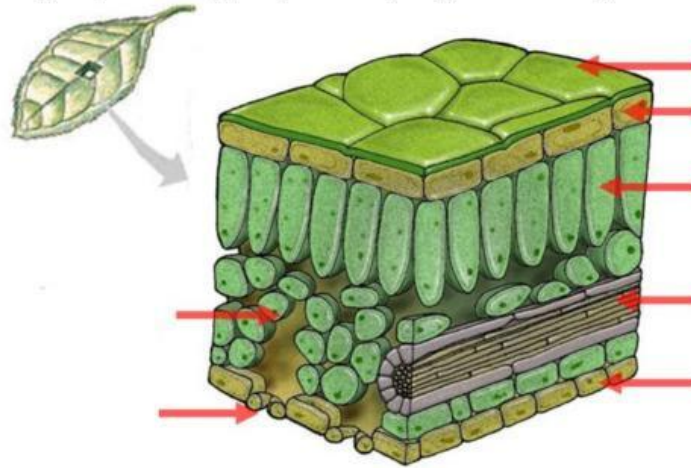
AKAR

INTERNODUS

BUAH



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



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

Epidermis ☐

☐ Tempat keluar masuk udara

Parenkim ☐

☐ Pengangkut hasil fotosintesis

Stomata ☐

☐ Mengangkut air

Xilem ☐

☐ Tempat fotosintesis

Floem ☐

☐ 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.