

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Tema : Struktur dan Fungsi Tumbuhan

Kelas : VIII

Kompetensi Dasar

3.4 Menganalisis keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya, serta teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan.

4.4 Menyajikan karya dari hasil penelusuran berbagai sumber informasi tentang teknologi yang terinspirasi dari hasil pengamatan struktur tumbuhan.

Tujuan

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi kelengkapan bagian-bagian bunga

PILIHAN GANDA

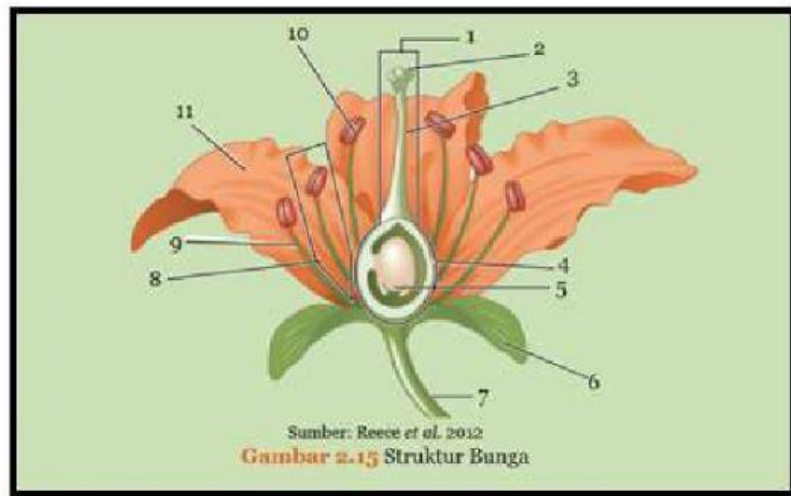
Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dengan mengklik huruf a, b, c, atau d!

1. Bagian dari calon individu baru pada biji yang akan tumbuh menjadi akar disebut dengan
 - a. plumula
 - b. radikula
 - c. kotiledon
 - d. daun lembaga
2. Perbedaan antara batang tumbuhan dikotil dan monokotil terletak pada ada dan tidaknya
 - a. xylem
 - b. kambium
 - c. epidermis
 - d. sklerenkim
3. Jaringan yang terdapat pada ujung-ujung tanaman (titik tumbuh) adalah jaringan
 - a. epidermis
 - b. meristem
 - c. parenkim
 - d. endodermis
4. Aktivitas meristem primer akan mengakibatkan
 - a. terbentuknya pembuluh kayu
 - b. terbentuknya xylem dan floem
 - c. membesarnya akar dan batang

- d. bertambah panjangnya akar dan batang
5. Pembuluh yang mengangkut zat-zat makanan hasil fotosintesis ke seluruh tubuh tumbuhan adalah pembuluh
- xylem
 - floem
 - kayu
 - kapiler

DROP DOWN

Untuk mengerjakan soal, amatilah gambar berikut dengan seksama!



Lengkapilah kalimat rumpang berikut dengan mengklik jawaban yang tepat!

Bagian betina pada bunga disebut _____ (1) terdiri dari _____ (2) _____ (3) _____ (4), dan _____ (5). Bagian bunga nomor 6 adalah _____, dan bagian bunga nomor 7 adalah _____. Bagian jantan pada bunga disebut (8) _____ terdiri atas _____ (9), _____ (10). Bagian bunga yang menarik dinamakan _____ (11).

CHECK BOX

Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang tepat!

1. Jaringan berikut terdapat pada tumbuhan adalah

☐ Jaringan Parenkim

	Jaringan Ikat
	Jaringan Meristem
	Jaringan Klorenkim
	Jaringan Xilem

2. Berikut yang termasuk ciri-ciri dari jaringan meristem adalah

	Sel-sel memiliki ukuran kecil
	Terdiri dari sel-sel muda yang aktif melakukan pembelahan
	Sel memiliki dinding yang tebal
	Nucleus memiliki ukuran yang relatif besar
	Vakuola memiliki ukuran besar

3. Fungsi jaringan meristem adalah sebagai berikut

	Sebagai jaringan penyokong pada pertumbuhan diameter batang
	Sebagai jaringan yang membuat tumbuhan meninggi pada batang dan memanjang pada akar
	Sebagai jaringan yang mendukung perkembangan
	Sebagai jaringan penyokong organ perantara tanaman

4. Fungsi jaringan parenkim adalah

	Pembuat zat makanan
	Menyimpan cadangan makanan
	Menyimpan zat cair
	Menyimpan air
	Membuat udara baru