



# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS LITERASI SAINS

*Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan*

Disusun oleh : May Dina Zakiyah Ilma



NAMA :

---

NO.ABSEN :

---

KELAS :

---

**IPA SMP UNTUK KELAS VIII**

## SCIENCE ACTIVITY 3

### A. Judul/Topik

Struktur dan Fungsi Organ Generatif Tumbuhan

### B. 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

### C. Indikator Pencapaian Kompetensi Dasar

3.4.3 Mengidentifikasi struktur morfologi dan fungsi organ generatif pada tumbuhan

3.4.4 Mengidentifikasi bagian-bagian bunga beserta fungsinya

### D. Landasan Teori

#### 1. Bunga

Fungsi bunga bagi tumbuhan yaitu menjadi alat reproduksi generatif tumbuhan.

#### 2. Buah dan biji

Biji juga merupakan organ generatif tumbuhan, atau disebut juga bakal buah. Buah pada tumbuhan berperan sebagai tempat penyimpanan cadangan makanan.

## E. Langkah Kerja

### Pemberian rangsangan (*Stimulation*)

Tujuan pembelajaran ini diharapkan kalian dapat :

1. Setelah mengamati video, peserta didik dapat mengidentifikasi organ generatif tumbuhan beserta fungsinya dengan tepat
2. Setelah mengamati gambar pada LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi bagian-bagian bunga beserta fungsinya dengan tepat

Pada pembelajaran kali ini kita akan membahas struktur organ generatif pada tumbuhan



### Pernyataan/Identifikasi masalah (*Problem Statetment*)

Setelah mengamati video di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

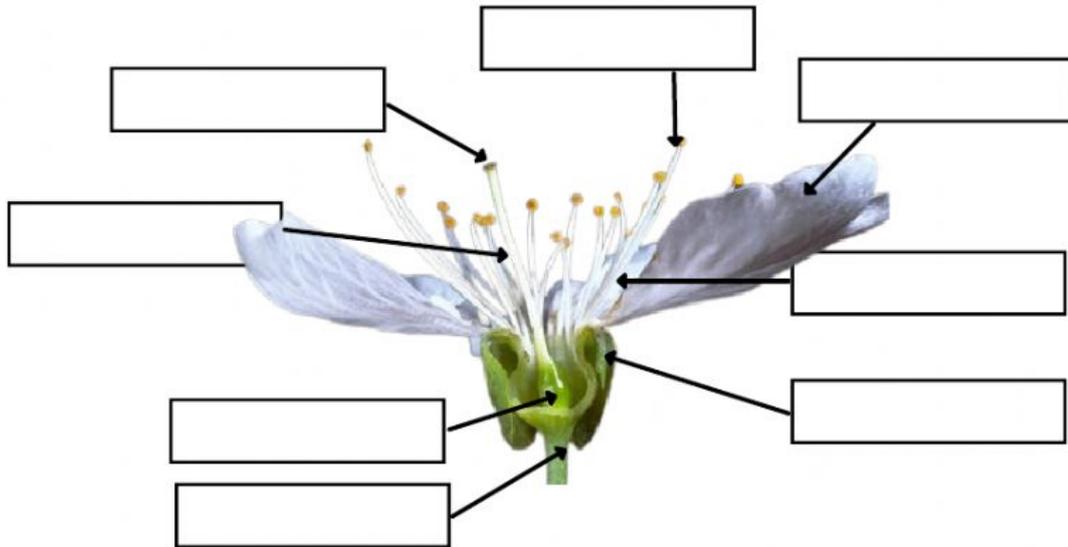
Berilah tanda checklist pada satu atau lebih jawaban dari pertanyaan berikut ini

1. Kalimat rumusan masalah yang tepat dengan video tersebut adalah...

- Bagaimana buah bisa terbentuk?
- Apakah semua tumbuhan menghasilkan buah?
- Apa saja yang mempengaruhi terbentuknya buah?
- Berapa lama proses terbentuknya buah?

2. Analisislah struktur bunga beserta fungsinya di bawah ini!  
Gunakan istilah dibawah ini dan tempelkan pada kolom yang tepat

Mahkota	Kepala Putik	Kelopak	Tangkai Putik
Kepala Benang Sari	Tangkai Benang Sari	Bakal Biji	Tangkai



Gambar 7. Struktur Bunga  
Sumber :

Cari dan deskripsikan fungsi dari masing-masing bagian tumbuhan!

Kelopak :

---



---

Tangkai :

---



---

Putik :

---



---

Benang Sari :

---

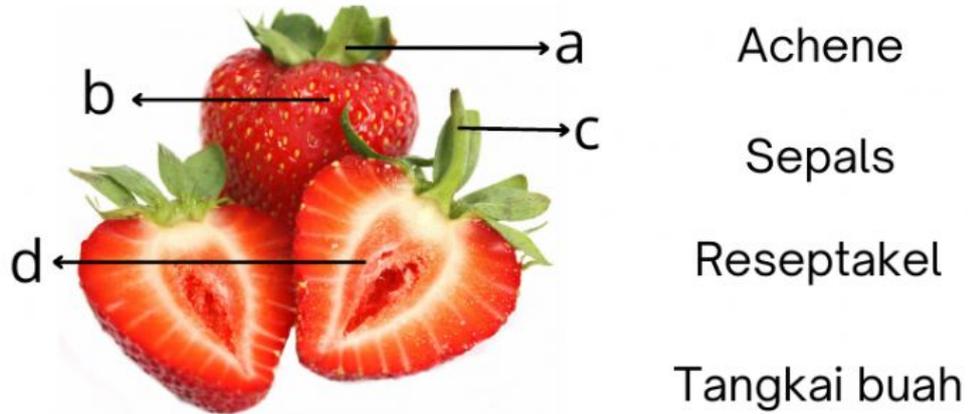


---

Mahkota :

---

3. Hubungkan gambar di bawah ini dengan menarik garis sesuai nama bagian struktur buah yang sesuai dengan tepat!



4. Dari identifikasi di atas, analisislah buah stroberi termasuk dalam jenis buah apa?

#### **Pengumpulan data (Data collection)**

Untuk memudahkan dan mendukung jawaban kalian, carilah referensi dari beberapa sumber



Buku



Sumber online  
/Artikel jurnal  
saintifik (Internet)



Sumber lain

#### **Pengolahan data (Data processing)**

- Setelah kalian mendapatkan referensi dari berbagai sumber yang mendukung jawaban kalian dari pertanyaan-pertanyaan di atas, Sajikanlah hasil kerja tulis kalian kemudian kumpulkan di google classroom.

#### **Pembuktian (Verification)**

- Perwakilan dari satu kelompok untuk membaca hasil kerjanya. Kelompok lain memberikan tanggapan berupa komentar atau saran terkait presentasi hasil kerjanya.

## **LET'S SUMMARIZE TODAY'S LESSON!**

### **Menarik simpulan (Generalzation)**

Setelah memperhatikan presentasi, sajikan hasil analisis kelompok kalian dan hasil analisis kelompok lain. Serta tuliskan apa saja yang kalian pahami dan apa saja yang belum kalian pahami!