



# E - LKPD

## ILMU PENGETAHUAN ALAM

### Perkembang biakan tumbuhan

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



Penulis:  
Ni Made Ludriyani

**KELAS  
4**



**MERDEKA  
BELAJAR**



# CP dan TP

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami cara perkembangbiakan tumbuhan serta mengaitkannya dengan kearifan lokal dalam kehidupan sehari-hari.



## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu :

1. Menjelaskan pengertian perkembangbiakan tumbuhan.
2. Mengidentifikasi jenis perkembangbiakan tumbuhan (generatif dan vegetatif).
3. Menyebutkan contoh perkembangbiakan tumbuhan di lingkungan sekitar.
4. Mengaitkan perkembangbiakan tumbuhan dengan kearifan lokal.

# Petunjuk Penggunaan



1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti sebelum memulai kegiatan.
2. Isilah identitas diri pada halaman yang telah disediakan.
3. Pelajari materi pada setiap bagian dengan seksama.
4. Tonton video pembelajaran (jika tersedia) untuk membantu memahami materi.
5. Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan mulai dari kegiatan 1 hingga selesai.
6. Untuk soal interaktif:
  - Pilihan ganda → pilih jawaban yang paling tepat
  - Menjodohkan → pasangkan dengan benar
  - Drag and drop → geser jawaban ke tempat yang sesuai
7. Kerjakan soal dengan jujur dan penuh tanggung jawab.
8. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru atau orang tua.
9. Periksa kembali jawaban sebelum mengumpulkan.

**Selamat Belajar :)**

# Perkembang biakan tumbuhan berbasis kearifan lokal



## Pengertian

Perkembangbiakan tumbuhan adalah cara tumbuhan menghasilkan keturunan agar tidak punah.

## Berkaitan Dengan Kearifan lokal

Kearifan lokal adalah kebiasaan masyarakat menanam dan merawat tumbuhan secara tradisional.

Contohnya:

- Menanam padi di sawah secara gotong royong
- Menanam singkong dari potong batang
- Menanam pisang di kebun rumah
- Menanam jagung di ladang

# Generatif Melalui biji

Terjadi karena penyerbukan dan pembuahan.

Contoh:

1. Padi
2. Jagung
3. Mangga

Dalam kearifan lokal padi ditanam di sawah dan menjadi makanan pokok masyarakat.



Biji padi



Biji jagung



Biji mangga

# Vegetatif Tanpa Biji

Alami:

1. Pisang (tunas)
2. Singkong (umbi)

Buatan:

1. Stek (singkong)
2. Cangkok (mangga)

Dalam kearifan lokal singkong dan pisang banyak dimanfaatkan menjadi makanan tradisional seperti kolek dan keripik.



Tunas pisang



Umbi singkong

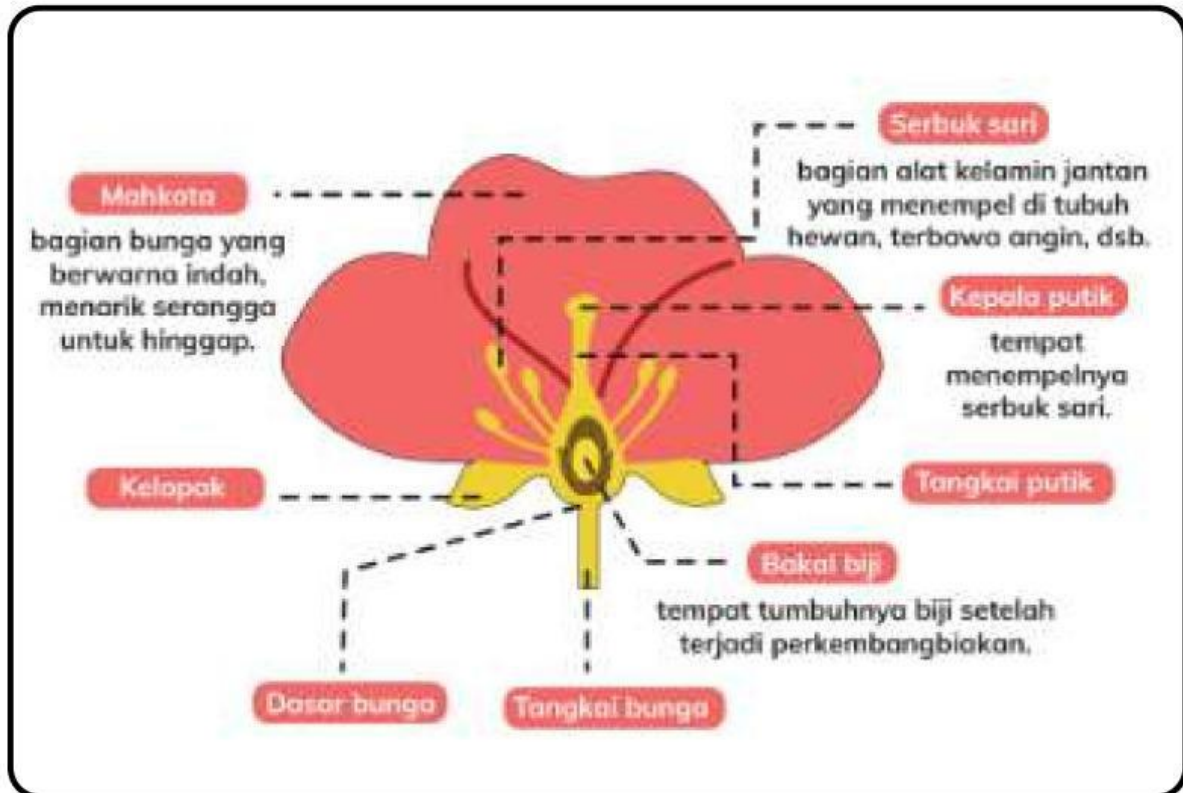


Stek batang



Cangkok

# STRUKTUR BUNGA



1 kepala putik

5 Mahkota

2 Tangkai putik

6 Kelopak

3 Serbuk sari

7 Tangkai bunga

4 Bakal biji

8 Dasar bunga

# Kegiatan 1



## KLASIFIKASI PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN DAN KEARIFAN LOKAL

Nama:

Kelas:

Beri tanda ✓ pada kolom yang tepat!  
setiap nomor hanya 1 jawaban.

Nama Tumbuhan/Kegiatan	Generatif	Vegetatif	Kearifan Lokal
Padi			
Mangga			
Pisang			
Singkong			
Stek tanaman			
Tunas			
Menanam Pohon			
Biji			
Merawat tanaman di rumah			
Jagung			

## Kegiatan 2

Nama:

Kelas:

# PERKEMBANGBIAKAN VEGETATIF ALAM DAN BUATAN

Tuliskan jenis perkembangbiakan vegetatif buatan pada tumbuhan di bawah ini!



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Umbi  
singkong

Stek singkong

Tunas pisang

Cangkok

# Kegiatan 3

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

## SOAL MENJODOHKAN

Tariklah garis dari pernyataan di kolom kiri ke jawaban yang tepat dikolom kanan!



Penyerbukan

Perkembang  
biakan vegetatif  
buatan

Penyebaran biji

Tumbuhan  
berkembangbiak  
dengan biji

Stek

Perpindahan biji  
ketempat lain

Cangkok

Ditanam dengan  
potongan batang

Padi

Dilakukan dengan  
bantuan manusia pada  
batang tanaman