

LKPD IPA 3.2.1

PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN

Nama/Kelas/No. Absen :

Kometensi Dasar : 3.2. Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan

Tujuan Pembelajaran:

1. Mendeskripsikan perkembangbiakan tumbuhan secara vegetatif
2. Mendeskripsikan perkembangbiakan tumbuhan secara generatif
3. Mendeskripsikan macam-macam penyerbukan dan preantarnya.

Aktivitas 1 : Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Vegetatif Alami

Pasangkanlah perkembangbiakan tumbuhan yang sesuai dengan tumbuhannya dengan cara drop and drag (menggeser jawaban ke dalam kotak)

No	Tumbuhan	Gambar	Berkembangbiak
1	Cocor bebek		
2	Kunyit		
3	Strawery		
4	Paku		
5	Bawang merah		
6	Pisang		

Geragih

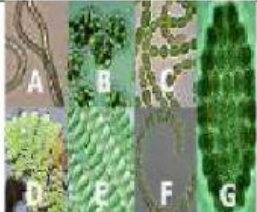
spora

Tunas adventif

Rhizoma

tunas

Umbi lapis

7	Ubi jalar		
8	Ganggang hijau		
9	Wortel		

Umbi batang

Umbi akar

Membelah diri

Aktivitas 2 : Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Vegetatif Buatan

Pasangkanlah perkembangbiakan tumbuhan yang sesuai dengan tumbuhannya dengan cara menarik garis (join to join)

No	Gambar
1	
2	
3	
4	
5	

Okulasi/menempel

Mengenten/menyambung

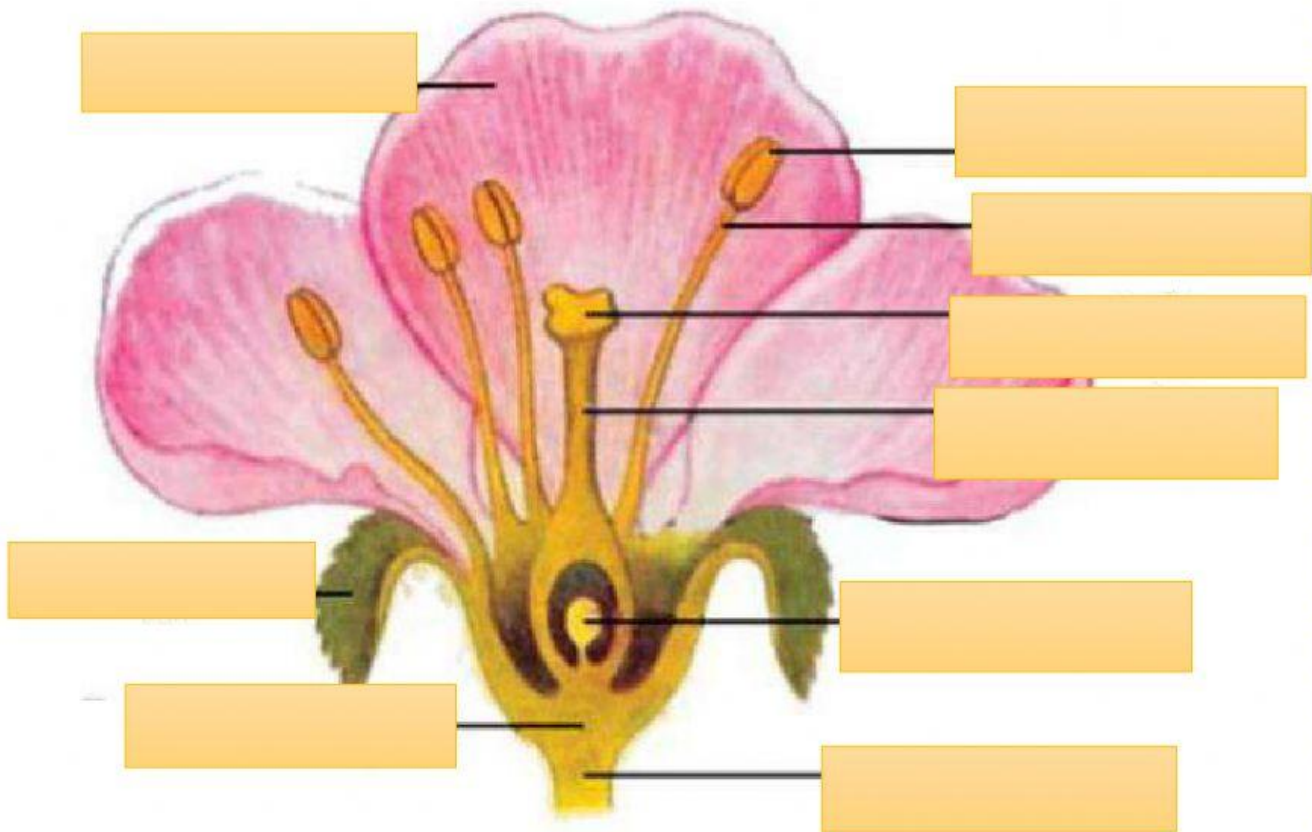
Merunduk

Stek

Cangkok

Aktivitas 3: Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Generatif

Pindahkan nama bagian pada kotak di bawah ke tempat yang sesuai pada gambar bunga berikut!



Kepala putik

Kepala sari

mahkota

Dasar bunga

Tangkai putik

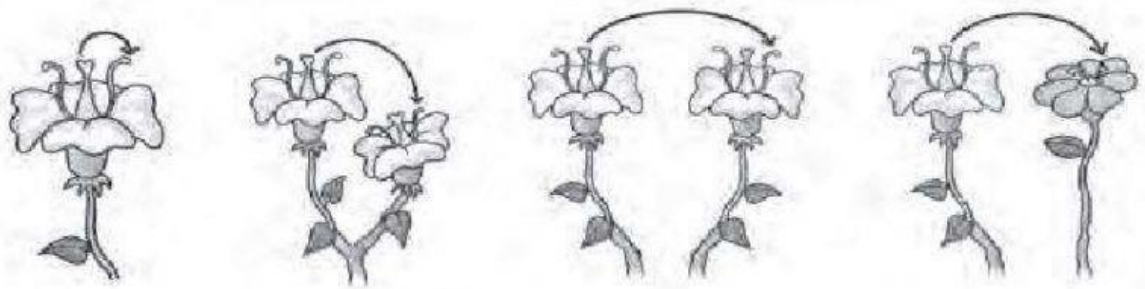
Tangkai sari

Bakal biji

Tangkai bunga

kelopak

Aktivitas 4 Tentukan jenis penyerbukan pada gambar di bawah ini!



--	--	--	--

Soal Pilihan Ganda

1. Penyerbukan dengan bantuan angin disebut...
 - a. Hidrogami
 - b. Anemogmi
 - c. Zoidiogami
 - d. Antropogami
2. Entomogami adalah penyerbukan dengan bantuan...
 - a. Burung
 - b. Siput
 - c. Kelelawar
 - d. Serangga
3. Contoh tumbuhan yang penyerbukannya di bantu dengan perantara manusia adalah...
 - a. Vanili
 - b. Mawar
 - c. Kaktus
 - d. Kelapa
4. Ciri-ciri bunga yang penyerbukannya di bantu dengan angin adalah....
 - a. Memiliki nektar
 - b. Memiliki kepala putik yang kecil
 - c. Serbuk sari halus dan ringan
 - d. Tangkai sari pendek
5. Tumbuhan dapat memiliki semua karakteristik atau sifat yang hanya dimiliki dari satu induk jika dikembangbiakkan dengan cara....
 - a. Alami
 - b. Seksual
 - c. Generatif
 - d. vegetatif