PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN

Nama :
Kelas :
No absen :

Cara perkembangbiakan pada tumbuhan ada dua macam, yaitu **generatif** dan **vegetatif.**
Generatif artinya perkembangbiakan yang memalui proses perkawinan.
Sedangkan **Vegetatif** tidak melalui proses perkawinan.

A. Materi

Perkembangbiakan Generatif pada Tumbuhan Agniosperermae

1.Penyerbukan (Polinasi)
Penyerbukan adalah proses menempel nya serbuk sari ke kepala putik
Macam macam penyerbukan berdasarkan jenis perantara nya
***a. Anemogami*:** Penyerbukan yang dibantu oleh angin contohnya tanaman jagung dan padi
b. Entomogami: Penyerbukan dengan bantuan serangga contohnya adalah pada bunga matahari
***c. Ornitogami*:** Penyerbukan yang dibantu oleh burung contohnya adalah bunga cangkring atau
d. Kiropterogami: Penyerbukan yang dibantu oleh kelelawar contohnya kaktus
e. Antropogami: Penyerbukannya dibantu oleh manusia contohnya tanaman anggrek

2.Pembuahan (Fertilisasi)
proses pembuahan atau peleburan gamet jantan dan gamet betina dibagi menjadi 2 yaitu
a. Fertilisasi internal, yaitu pembuahan yang terjadi di dalam tubuh induk betina.
b. Fertilisasi eksternal, yaitu pembuahan yang terjadi di luar tubuh induk betina/air.

3.Penyebaran Biji
Berbagai cara penyebaran biji
a. Anemokori: Proses penyebaran biji dengan bantuan angin contohnya bunga Dandelion
b. ***Hidrokori*:** Proses Penyebaran biji dengan bantuan air contohnya pohon kelapa dan bakau
c. ***Zookori***: Proses penyebaran biji dengan bantuan hewan
d. ***Antropokori*:** Proses penyebaran biji dengan bantuan manusia contohnya padi

Perhatkan Video Berikut ini:

B. Soal Pilihan Ganda

1. Berikut ini yang termasuk tumbuhan yang berkembang biak secara tunas yaitu ....

a. pisang dan padi

b. bambu dan pisang

c. mangga dan pisang

d. mahoni dan bamboo

2. Beriktu ini yang termasuk tumbuhan berkembangbiak dengan umbi lapis yaitu ....

a. bawang merah, kentang dan bawang putih

b. bambu, tebu, dan pisang

c. bawang putih, bawang merah, dan bawang Bombay

d. mangga, jambu, dan rambutan

LIVEWORKSHEETS

3. Alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan berupa …

a. Daun

b. Batang

c. Akar

d. Bunga

4. Alat kelamin betina yang terdapat pada bunga disebut ..

5. Penyerbukan yang terjadi saat serbuk sari jatuh ke kepala putik bunga lain dalam satu pohon disebut penyerbukan ..

C. Tarik pernyataan sebelah kiri ke bagian-bagian bunga yang sesuai disebelah kanan!

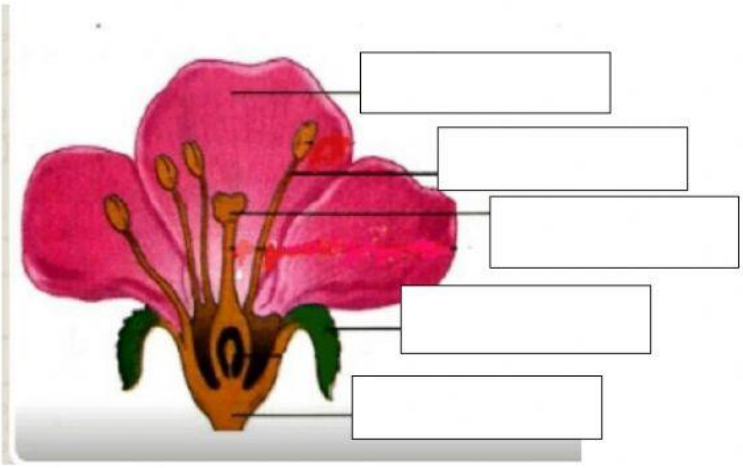
Putik

Benang sari

Tangkai

kelopak

mahkota



LIVEWORKSHEETS