

LKPD 1

Perkembangbiakan Vegetatif Tumbuhan



NAMA :
NO ABSEN :
KELAS :

Kompetensi Dasar:

- 3.2. Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan.
- 4.2 Menyajikan karya hasil perkembangbiakan pada tumbuhan.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1) Peserta didik dapat menyebutkan macam-macam perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan *Angiospermae* melalui studi literatur dengan benar.
- 2) Peserta didik dapat memberikan contoh tumbuhan dengan perkembangbiakan vegetatif alami minimal 3 (tiga) buah melalui studi literatur dengan benar.
- 3) Peserta didik dapat memberikan contoh tumbuhan dengan perkembangbiakan vegetatif buatan minimal 3 (tiga) buah melalui studi literatur dengan benar.
- 4) Peserta didik dapat menganalisis perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan *Angiospermae* melalui diskusi dan studi literatur dengan benar.
- 5) Peserta didik dapat membandingkan perkembangbiakan vegetatif alami dan buatan melalui diskusi dan studi literatur dengan benar.

B. STIMULUS

Perhatikan video berikut!

<https://youtu.be/Ue5UAqoWpSA>

Tuliskan rumusan masalah yang muncul dari peristiwa pada ilustrasi tersebut!

.....

.....

.....

C. ALAT & BAHAN

1. Video perkembangbiakan vegetatif tumbuhan
2. LCD

D. LANGKAH – LANGKAH KEGIATAN

- 1) Amatilah video perkembangbiakan vegetatif tumbuhan!
- 2) Kemudian melalui pengamatan video dan studi literatur (bahan ajar, buku paket) untuk menggolongkan gambar-gambar yang termasuk perkembangbiakan vegetatif alami atau buatan!
- 3) Isilah pada kolom yang tersedia di tabel pengamatan!
- 4) Jawablah pertanyaan pada kolom yang tersedia pada analisis data!
- 5) Berdasarkan jawaban pertanyaan yang telah diisi pada analisis data, buatlah kesimpulan pada kolom yang tersedia!

E. TABEL PENGAMATAN

No.	Gambar	Perkembangbiakan Vegetatif		Contoh Tumbuhan
		Jenis (Alami/Buatan)	Nama	
1				

2				
3				
4				
5				
6				
7				

F. ANALISIS DATA

1. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, tumbuhan manakah yang mengalami perkembangbiakan vegetatif alami?

Jawab:

.....

.....

.....

2. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, tumbuhan manakah yang mengalami perkembangbiakan vegetatif buatan?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

3. Berdasarkan hasil pengamatan kalian, bagaimanakah perbedaan perkembangbiakan vegetatif alami dan buatan?

Jawab:

Perkembangbiakan vegetatif alami yaitu:

.....

.....

.....

Sedangkan perkembangbiakan vegetatif buatan yaitu:

.....

.....

.....

G. KESIMPULAN

.....

.....

.....