

LKPD PENGAMATAN PERKEMBANGBIAKAN VEGETATIF PADA KENTANG

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

1.

2.

3.

4.

A. Tujuan Percobaan

1. Melalui diskusi dan pengamatan, peserta didik dapat mengamati perkembangbiakan vegetatif pada kentang secara cermat dan teliti.
2. Melalui hasil pengamatan, peserta didik dapat mengkomunikasikan hasil pengamatan perkembangbiakan vegetatif pada kentang dengan tepat.

B. Materi

Tumbuhan disekitar kita dapat dikelompokkan menjadi 3 kelompok besar yaitu tumbuhan berbiji (*Spermatophyta*), tumbuhan paku (*Pteridophyta*), dan lumut (*Bryophyta*). Tumbuhan-tumbuhan tersebut dapat bertambah banyak karena melakukan perkembangbiakan. Perkembangbiakan pada tumbuhan ada dua jenis yaitu secara vegetatif dan generatif. Tiap-tiap kelompok besar tumbuhan memiliki proses perkembangbiakan yang berbeda. Kentang merupakan salahsatu contoh tumbuhan berbiji (*Spermatophyta*) yang dapat melakukan perkembangbiakan secara vegetatif.

C. Alat dan Bahan

Kentang 5 buah, gelas air mineral 5 buah, tusuk gigi 25 buah, dan air

D. Prosedur Percobaan

1. Tempatkan kentang dalam gelas air mineral yang berisi air dengan tusuk gigi sebagai pegangan.
2. Gantilah air setiap hari.
3. Lakukan pengamatan setiap hari.
4. Catat hari ke berapa akar dan tunas mulai tumbuh.
5. Setelah tunas tumbuh sekitar 5 cm, pindahkan kentang ke dalam pot yang berisi media tanah.

6. Lakukan penyiraman setiap hari!
7. Amatilah dan catat data yang menunjukkan pertumbuhan dan perkembangan sampai tanaman tersebut berbunga.

E. Tabel Data Hasil Pengamatan

Tabel Data Hasil Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kentang

Hari Ke	Pertumbuhan tunas (cm)				
	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

Kesimpulan :

Berdasarkan hasil pengamatan, dapat disimpulkan

.....
.....
.....

F. Diskusi

Deskripsikan proses pertumbuhan dan perkembangan sampai tanaman tersebut berbunga

LKPD lainnya untuk Perkembangbiakan tumbuhan dapat anda kunjungi :

- [LKPD Alat perkembangbiakan tumbuhan](#)
- [LKPD Pengamatan Perkembangbiakan Vegetatif kentang](#)
- [LKPD Pengamatan struktur bagian-bagian bunga](#)
- [LKPD pengamatan cara penyerbukan pada bunga](#)
- LKPD pengamatan struktur tumbuhan Paku.