ANGGOTA : KELAS :



Mengamati Proses Pertumbuhan Tunas Umbi Kentang

AKTIVITAS

Bahan : Umbi kentang (minimal 3 buah, ukuran seragam, Air bersih, Tanah humus/kertas tisu kapas basah, Label/kertas nama, Penggaris/mistar, Kamera HP untuk dokumentasi (opsional)
Alat : Wadah (pot kecil, gelas plastik, atau baki berisi kapas/tanah)

1.Amati kondisi umbi kentang, catat ciri awal (warna kulit, jumlah mata tunas).
2.Diskusikan dan tentukan faktor perlakuan yang akan diuji (misal: cahaya, kelembapan, posisi umbi).
3.Tentukan variabel bebas, terikat, dan kontrol.
4.Tuliskan hipotesis pada tabel rencana percobaan.
5.Siapkan media (tanah/kapas) sesuai perlakuan. Letakkan kentang pada wadah dan beri label.
6.Siram atau lembapkan media secukupnya.
7.Catat data awal (hari ke-0).
8.Amati pertumbuhan tunas setiap 2 hari sekali.
9.Ukur panjang tunas dengan penggaris.
10.Catat jumlah tunas dan panjang rata-rata pada tabel pengamatan.
11.Dokumentasikan foto setiap pengamatan.
12.Kumpulkan data yang sudah diisi.
13.Buat grafik pertumbuhan tunas (hari ke-0 hingga hari ke-7).
14.Diskusikan hasilnya dan bandingkan antar perlakuan.
15.Presentasikan hasil percobaan secara lisan atau dalam bentuk Laporan

LIVEWORKSHEETS

TABEL PENGAMATAN

Hari/ Tanggaal	Jumlah Tunas	Panjang Tunas (cm)	Keterangan	Catatan/ Foto

PERTANYAAN

1. Pada perlakuan mana tunas kentang tumbuh paling cepat? Mengapa?
2. Bagaimana pengaruh cahaya/kelembapan (atau perlakuan lain) terhadap panjang tunas?
3. Apakah hipotesis awal kalian terbukti? Jelaskan alasannya.
4. Faktor apa saja yang mungkin menyebabkan perbedaan pertumbuhan antar kelompok?
5. Bagaimana penerapan hasil percobaan ini dalam penyimpanan atau pembibitan kentang di kehidupan sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS

JAWABAN

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

KESIMPULAN :

.....

LIVEWORKSHEETS