

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Perkembangbiakan Vegetatif Tumbuhan



Nama :
No. Presensi :
Kelas :
Hari, Tanggal :

IPA
Kelas IX

Tujuan

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan.
2. Menjelaskan macam-macam perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan.
3. Menjelaskan macam-macam teknologi reproduksi pada tumbuhan.

Pengantar

Tanaman dapat tumbuh karena berkembangbiak dengan berbagai cara. Ada yang memerlukan bantuan manusia ataupun cara tumbuhan itu sendiri. Bagaimana tumbuhan stroberi dapat berkembangbiak, ya?

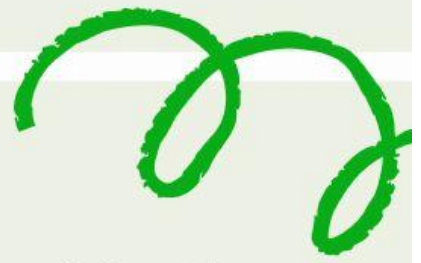


Tentunya, kamu pernah makan sayur wortel atau pun kentang, bukan? Selain mengonsumsinya, pernahkah kalian mengetahui bagaimana cara wortel dan kentang dapat bereproduksi? Apakah kedua jenis sayur tersebut dan tumbuhan lainnya bereproduksi dengan cara yang sama? Berikan alasanmu!

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan, lakukanlah kegiatan berikut!

Alat dan Bahan

1. Video Pembelajaran (Link: di Google Classroom)
2. Sumber yang relevan
3. Perangkat (HP/laptop)



● Prosedur

1. Gunakan perangkat (HP/laptop untuk membuka link video pembelajaran yang sudah dibagikan!
2. Tontonlah video tersebut dari awal hingga akhir! Jika perlu, catat bagian-bagian penting dari video.
3. Kerjakan LKPD sesuai petunjuk!

● Data Hasil

Pilihlah Benar/Salah pada pernyataan di bawah ini dengan tepat!

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Tumbuhan berbiji tertutup biasa disebut gymnospermae, sedangkan tumbuhan berbiji terbuka disebut angiospermae | ☐ Benar
☐ Salah |
| 2 | Tumbuhan paku termasuk ke dalam filum Spermatophyta | ☐ Benar
☐ Salah |
| 3 | Baik umbi batang maupun umbi akar, keduanya menyimpan cadangan makanan di dalam tanah | ☐ Benar
☐ Salah |
| 4 | Mengelupas kulit suatu batang tanaman berpembuluh, kemudian dibalut dengan tanah dan dibungkus dengan sabut kelapa atau plastik, sehingga tumbuh akar merupakan cara mencangkok yang benar | ☐ Benar
☐ Salah |
| 5 | Perkembangbiakan vegetatif hanya terjadi pada tumbuhan berbiji tertutup | ☐ Benar
☐ Salah |



Jodohkanlah gambar di bawah ini dengan cara perkembangbiakan yang sesuai!



Stolon/Geragih

Umbi akar

Umbi lapis

Okulasi

Stek daun

Umbi batang



Pilihlah Ya/Tidak pada pernyataan berikut dengan benar!

1 Tumbuhan selalu memerlukan tanah sebagai media pertumbuhannya Ya Tidak

2 Vertikultur dilakukan karena memanfaatkan lahan sempit Ya Tidak

3 Sifat yang terbentuk pada tanaman baru pada teknik kultur jaringan sama dengan sifat tanaman induk Ya Tidak

4 Hidroponik dapat dilakukan dengan penambahan tanah yang larut dalam air Ya Tidak

5 Kultur jaringan merupakan salah satu teknik untuk memperbanyak tanaman Ya Tidak

● Soal Evaluasi

Kerjakanlah 3 soal berikut di buku tulis! Foto jawabanmu lalu kirimkan melalui Google Classroom!

1. Apa itu perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan?
2. Jelaskan macam-macam perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan beserta 3 contohnya!
3. Apa saja teknologi yang dapat dilakukan untuk mengembangkan tumbuhan? Jelaskan!

*Kerjakan dengan jujur + mandiri. Kumpulkan tugasnya tepat waktu agar tidak menumpuk.
Semangat ^^*