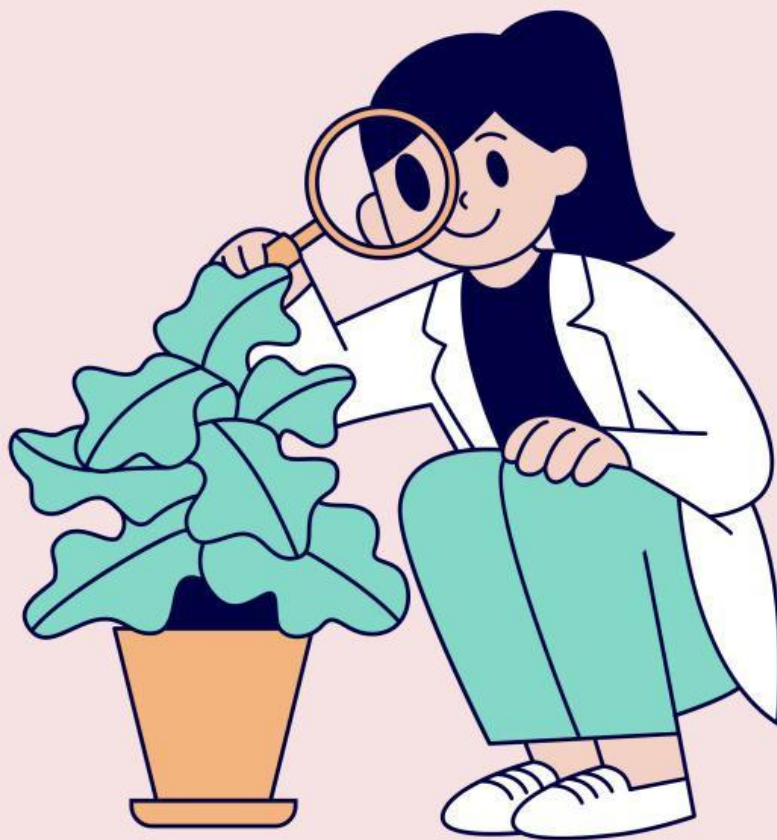


LKPD

Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan



Nama : Meita Ria

Npm : 2306103010002

Kelas : 01



a. KD

- membedakan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan
- menjelaskan proses perkecambahan
- mengetahui beberapa tipe perkecambahan

b. Tujuan

- siswa dapat menganalisis pengertian dan perbedaan, pertumbuhan dan perkembangan berdasarkan hasil observasi

C. Konsep teori

- Pertumbuhan merupakan proses bertambahnya ukuran atau volume sel antara ireversibel
- Perkembangan pada tumbuhan adalah proses pertumbuhan dan diferensiasi sel menjadi jaringan organ, dan individu tumbuhan

d. Langkah kerja

- Apa saja faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan
- jelaskan tipe-tipe perkecambahan

e. penilaian

- Kemampuan mengamati dan menganalisis tentang pertumbuhan
- kemampuan dalam memahami faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan

f. Lembar jawaban



- **Jawablah pertanyaan di bawah ini**

- **Jelaskan perbedaan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan!**

- a. Pertumbuhan adalah perubahan ukuran dan bentuk, sedangkan perkembangan adalah peningkatan jumlah sel.
- b. Pertumbuhan adalah proses yang dapat diukur secara kuantitatif, sedangkan perkembangan mencakup perubahan kualitas fungsi dan struktur yang tidak dapat diukur.
- c. Pertumbuhan hanya terjadi pada akar, sedangkan perkembangan hanya terjadi pada batang.
- d. Pertumbuhan adalah proses yang memerlukan cahaya, sedangkan perkembangan tidak memerlukannya.
- e. Pertumbuhan hanya terjadi pada malam hari, sedangkan perkembangan terjadi pada siang hari.

- **Apa saja faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan!**

- a. Suhu, cahaya, kelembaban, dan air
- b. Jenis tanah, jumlah pupuk, angin, dan hewan
- c. Cahaya, air, hewan, dan musim
- d. Kelembaban, suhu, jenis tanah, dan angin
- e. Suhu, kelembaban, air, dan jenis hewan di sekitar

- **Apa saja tipe-tipe perkecambahan!**

- a. Perkecambahan epigeal dan hipogeal
- b. Perkecambahan hipotalamus dan epidermis
- c. Perkecambahan lateral dan sentral
- d. Perkecambahan endosperm dan kotiledon
- e. Perkecambahan primer dan sekunder

- **Manakah yang termasuk contoh dari pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan**

- a. Daun yang menguning dan rontok
- b. Batang yang memanjang dan pembentukan bunga
- c. Tanaman layu dan akar yang mengering
- d. Tunas yang mati dan daun yang gugur
- e. Batang yang bengkok dan daun yang terbakar

SELAMAT BEKERJA!!!