# LKPD

## Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

**Nama : Meita Ria**

**Npm : 2306103010002**

**Kelas : 01**

LIVEWORKSHEETS

## 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 petumbuhan dan perkembangan tumbuhan

LIVEWORKSHEETS

## *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

LIVEWORKSHEETS

- **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!!!***

LIVEWORKSHEETS