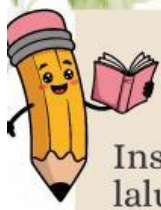




Nama Anggota Kelompok

- 1 : _____
- 2 : _____
- 3 : _____
- 4 : _____
- 5 : _____
- 6 : _____



Aktivitas 1: Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan

Instruksi: Baca materi tentang perbedaan pertumbuhan dan perkembangan, lalu jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut untuk membedakan keduanya!

1. Apa perbedaan mendasar antara pertumbuhan dan perkembangan?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Mengapa perkecambahan dikatakan sebagai awal mula dimulainya pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

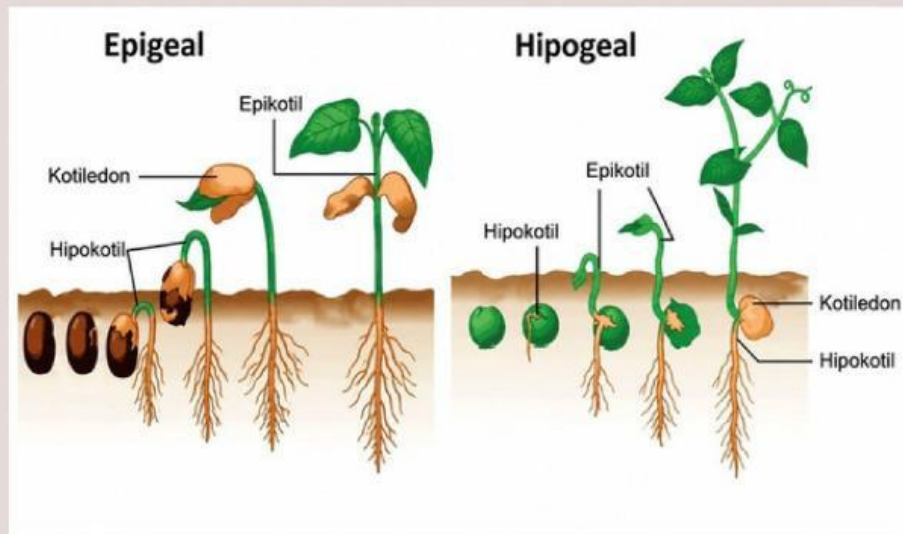
.....

.....



Aktivitas 2 : Tahapan Pertumbuhan Tumbuhan

Instruksi: Perhatikan gambar tahapan perkecambahan berikut dan jawablah pertanyaan di bawah ini!



1. Apa perbedaan posisi kotiledon pada perkecambahan tipe epigeal dan hipogeal? Jelaskan berdasarkan gambar!

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Apakah setiap biji selalu membutuhkan cahaya untuk memunculkan radikula? Jelaskan pendapatmu!

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Aktivitas 3. Analisis faktor faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan

Petunjuk

Perhatikan video berikut, kemudian jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan kalian!



1 Apa yang terjadi pada arah pertumbuhan batang tumbuhan dalam video?

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....

2 Faktor lingkungan apa yang menyebabkan tumbuhan mengalami perubahan arah pertumbuhan?

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....

3 Mengapa tumbuhan cenderung tumbuh menuju sumber cahaya?

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....

KESIMPULAN

1. Apa perbedaan antara pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan serta kaitannya dengan proses perkecambahan?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana tahapan-tahapan proses perkecambahan biji yang terjadi sebagai tahap awal dari siklus hidup tumbuhan?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

3. Apa saja faktor internal dan eksternal yang berperan dalam memengaruhi proses perkecambahan?

Jawab :

.....

.....

.....

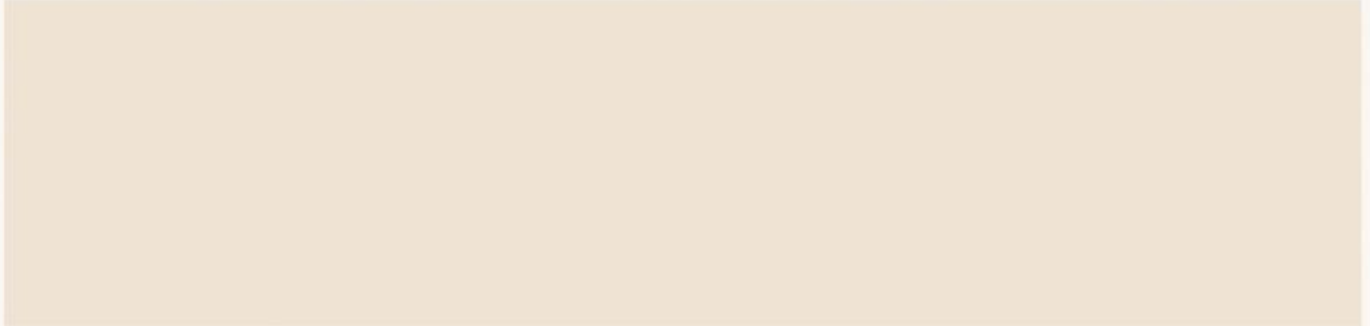
.....

.....

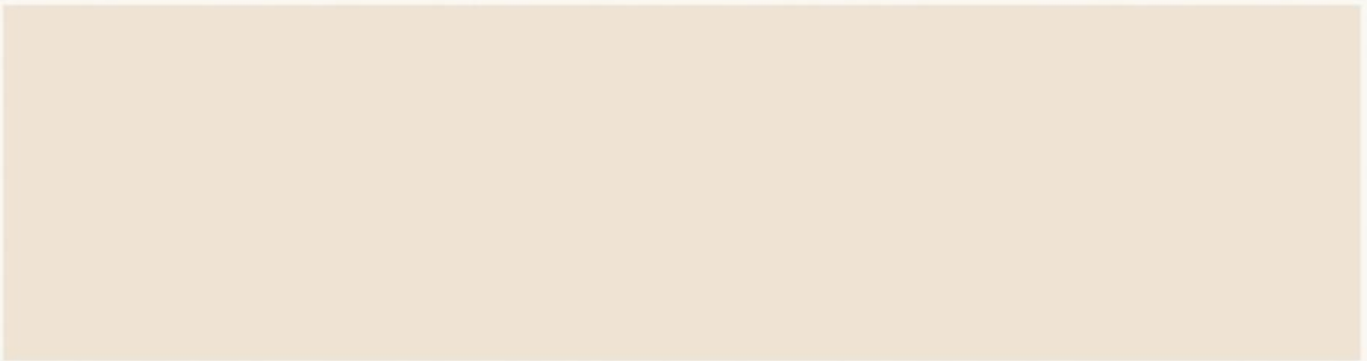
.....

REFLEKSI

1. Setelah mempelajari materi ini, apakah kamu sudah mampu menjelaskan perbedaan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan serta kaitannya dengan proses perkecambahan?



2. Apakah kamu sudah mampu mengidentifikasi tahapan-tahapan proses perkecambahan biji dengan benar?



3. Apakah kamu sudah mampu menganalisis faktor-faktor internal dan eksternal yang memengaruhi proses perkecambahan?

