



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

Mohamad Aqib Maulana Wahid

Dosen Pembimbing :
Achmad Ali Fikri, M.Pd



Untuk Kelas

XII

Kompetensi Dasar

3.1 Menganalisis pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan

Materi Pokok

Pertumbuhan dan Perkembangan

- Konsep pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup
- Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup.

Indikator Materi

- Menganalisis perbedaan pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan
- Menelaah proses pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan
- Menganalisis faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan

Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu menganalisis perbedaan pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan
- Siswa mampu menelaah proses pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan
- Siswa mampu menganalisis faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan





Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

Nama :

Kelas :

Perhatikan Video Berikut !



- Banyaknya daun & panjangnya batang merupakan proses....
- Dalam proses perkecambahan jika kotiledon tetap berada di dalam tanah maka disebut.....

Perhatikan Video Berikut !



Pasangkanlah dengan fungsi hormon yang sesuai !



AUKSIN

Giberalin

Sitokinin

Traumalin

Asam absisat

Etilen



Pembelahan sel

Pengguguran organ

Pemanjangan sel

Perkecambahan biji

Pematangan buah

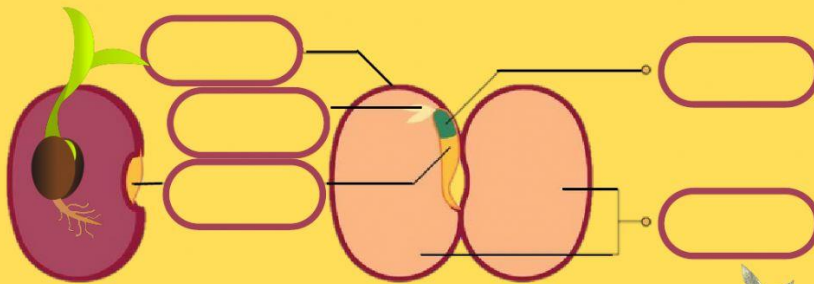
Pembentukan jaringan baru



Lihatlah video di bawah ini !



Tempelkanlah bagian struktur biji yang sesuai !



Pindahkan ke bagian yang tepat !

Kotiledon

Embrio

Selaput biji

Radikula

Plumula



Perhatikan dan cermatilah gambar berikut !



Faktor apa saja yang menyebabkan pohon tersebut tidak memiliki daun. Sebutkan !



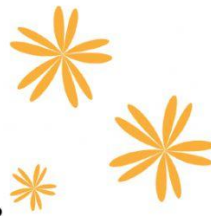


Sumber Video

<https://youtu.be/YzmrHNL-Sis>

<https://youtu.be/vXmXwH3Mtq8>

<https://youtu.be/ePyBRtIGCCg>



selamat belajar...

selamat mengerjakan...

