



# 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**

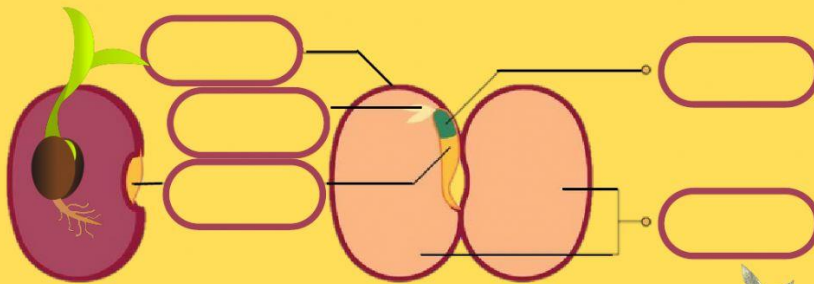
**Pembentukan jaringan baru**



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 !



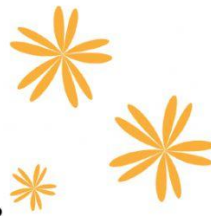


## Sumber Video

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

<https://youtu.be/vXmXwH3Mtq8>

<https://youtu.be/ePyBRtIGCCg>



***selamat belajar...***

***selamat mengerjakan...***

