# 1 PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN

**Kompetensi Dasar** : 3.1 Menjelaskan pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup

**4**.1 Menyusun laporan hasil percobaan tentang pengaruh faktor eksternal terhadap proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman

**Tujuan Pembelajaran**

Melalui pembelajaran dari rumah peserta didik dapat Menjelaskan dengan baik pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup, serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin.

**PERTEMUAN KETIGA**

https://youtu.be/bB0xEKG2SVY

https://youtu.be/WBbf_NFmznM

Materi Fitohormon

Fitohormon adalah hormon pada tumbuhan. Terdiri dari :

1. Hormon Auksin : dominansi apikal
2. Hormon Giberelin : perkecambahan
3. Hormon Sitokinin : dominansi lateral
4. Hormon Asam Absisat : dormansi biji, menutup stomata, penghambat pertumbuhan
5. Hormon Etilen : pemasakan buah
6. Hormon Asam Traumalin : penutup luka
7. Hormon Kalin : pembentukan organ : Rhyzokalin : pembentukan akar, Anthokalin pementukan buga, dan Filokalin adalah pembentukan daun.

   Tugas!

   1. Jekaskan dengan kata- kata mu sendiri tentang proses membeloknya batang tanaman ke arah datang nya sinar matahari? Skor maksimal 20

   2. Jika kita ingin membuat tanaman bonsai apa yang harus di lakukan? Hormon apa saja yang berpengaruh? Skor maksimal 20

LIVEWORKSHEETS

3. Pada musim kemarau pohon jati menggugurkan daunnya (meranggas), hormon apa yang berpengaruh dan bagaimana proses nya? Skor maksimal 20

4. Para penjual buah ada yang membeli buah pada saat buah belum siap di panen, Menurut pengetahuan kalian, bagaimana proses pemasakan buah? Dan hormon apa yang berpengaruh?Skor maksimal 20

5. Bagaimana proses penutupan luka yang dilakukan oleh hormon....., coba ceritakan proses nya! (skor maksimal 20)

**REFLEKSI**

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

LIVEWORKSHEETS