



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UNTUK KELAS X



PERTUMBUHAN & PERKEMBANGAN



Dhian Hariani



Nama :

Kelas :

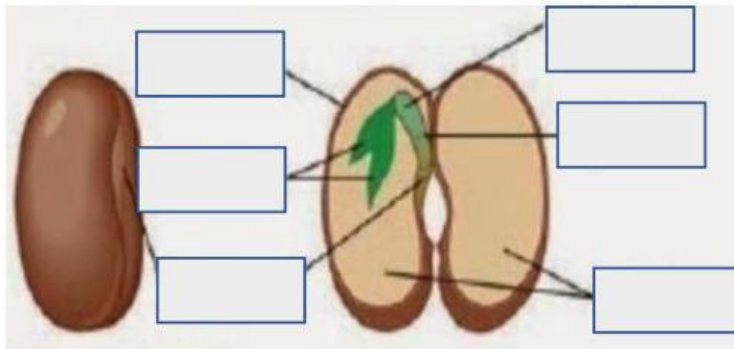
Pertumbuhan dan Perkembangan

Tujuan Pembelajaran :

Setelah melakukan studi referensi, siswa dapat menganalisis ciri-ciri dan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan.

Aktivitas :

1. Berilah keterangan pada bagian biji tumbuhan dikotil di bawah ini!



2. Hubungkan dengan tanda panah pada hormon dan fungsi yang sesuai!

auksin	☐	☐ memperbaiki kerusakan
sitokinin	☐	☐ hormon yang berbentuk gas
giberelin	☐	☐ mempercepat pertumbuhan bunga
etilen	☐	☐ memicu pembesaran sel
asam traumalin	☐	☐ mempengaruhi pertumbuhan tunas

3. Tarik nama bagian struktur akar dan zona pertumbuhan di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

epidermis

protoderma

meristem dasar

rambut akar

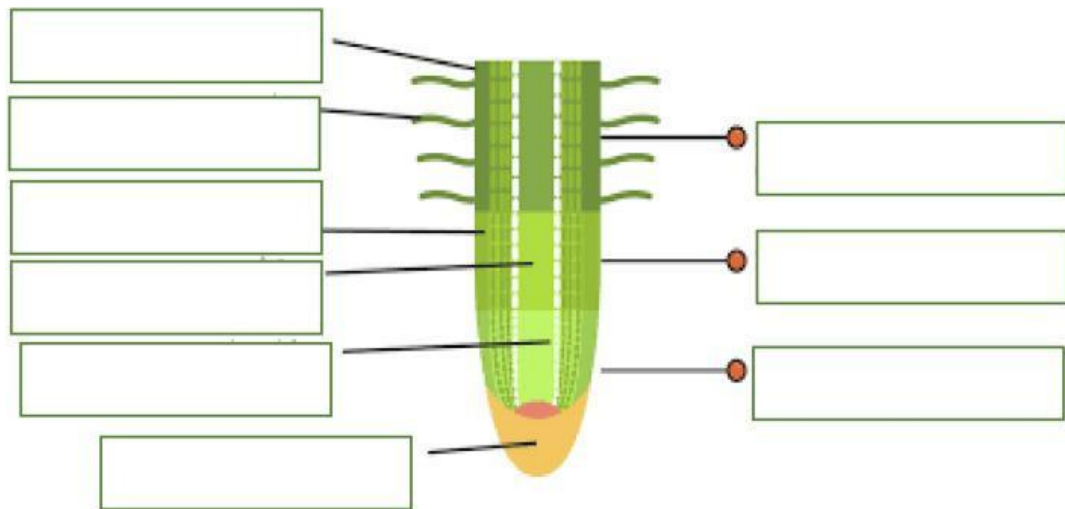
prokambium

tudung akar

zona pematangan

zona pemanjangan

zona pembelahan



4. Pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan dipengaruhi oleh berbagai faktor. Faktor meliputi : gen dan hormon.
5. Berdasarkan tipe perkecambahan maka yang tergolong tanaman dengan tipe perkecambahan egigeal adalah...
- a. jagung, kelapa, kacang tanah
 - b. bawang, padi, kelapa
 - c. kacang tanah, bawang, kapas
 - d. kapas, kelapa, kacang tanah
 - e. jagung, bawang, kapas

6. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!



Kandungan hormon apa yang menyebabkan tanaman pada video cepat masak ? Jelaskan bagaimana mekanisme fungsi hormone tersebut terhadap tanaman!