

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BIOLOGI

Nama :

Kelas :



1.

Gambar diatas merupakan gambar perkecambahan pada biji tanaman kacang kedelai. Dari struktur yang tampak jenis perkecambahan tersebut adalah....

- a. Perkecambahan hypogeal
- b. Perkecambahan epigeal
- c. Pertumbuhan akar
- d. Pertumbuhan batang
- e. Pertumbuhan akar dan batang

Alasan :

2. Berikut ini disajikan table pasangan nama hormone dan fungsi pada tanaman. Pasangan yang paling sesuai dengan jenis hormone serta fungsinya adalah.....

Asam Absisat ☐

Giberelin ☐

Auksin ☐

Sitokinin ☐

Gas Etilen ☐

☐ Mempertebal pertumbuhan batang

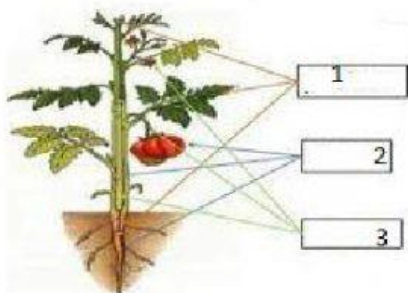
☐ Memperbesar ukuran buah

☐ Mengakibatkan tanaman berbunga sebelum waktunya

☐ Mencegah rontoknya daun

☐ Menunda pertumbuhan

3. Pembelahan sel yang terjadi pada tanaman dipengaruhi oleh kerja hormone yang saling berinteraksi, dalam hal ini interaksi antarfitohormon tersebut adalah....
- Hormone auksin dan giberalin
 - Hormone auksin dan gas etilen
 - Hormone auksin dan sitokinin
 - Hormone giberalin dan gas etilen
 - Hormone sitokinin dan gas etilen
4. Lengkapi kotak 1,2, dan 3 dengan nama hormone yang sesuai dengan tanda panah secara berurutan pada bagian struktur tanaman tersebut



sitokinin

auksin

giberelin