



Lembar Kerja Peserta Didik

(LKPD)

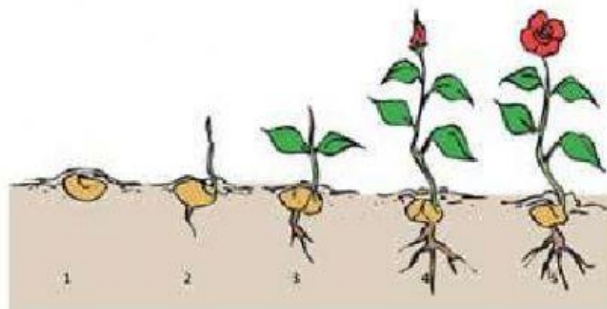
LILY NURLAELY, S. Pd.  
SMA NEGERI 1 KOTA BIMA

LKPD/Biologi/XII/Lily Nurlaeli, S. Pd.

# PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN

BIOLOGI

KELAS XII



Nama :

Kelas :

## **PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN**

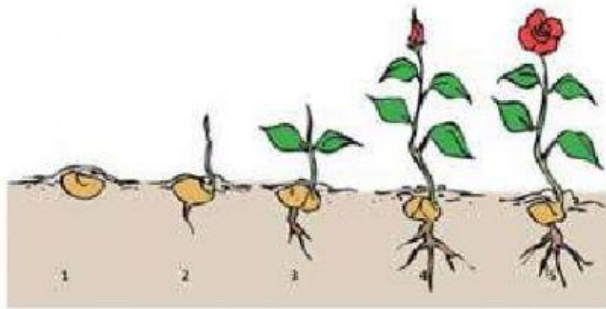
1. Perhatikan video pembelajaran berikut ini!



2. Tuliskan komentarmu berdasarkan video pembelajaran diatas!

A large empty rounded rectangular box for writing comments.

3. Perhatikan gambar berikut!



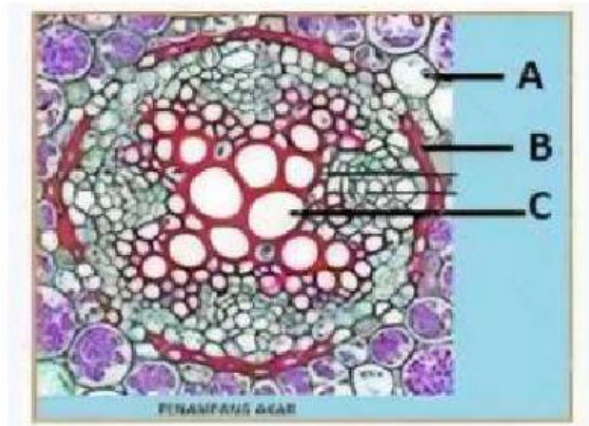
Berdasarkan gambar diatas, tipe perkecambahan adalah?

4. Pilihlah jawaban yang tepat dari pertanyaan berikut ini!

Zahra menanam *Aglonema* dalam 3 pot dengan ukuran dan jumlah daun yang sama. Ketiga pot tersebut diletakkan pada tempat terbuka dan disiram setiap dua hari sekali. Pot pertama diisi tanaman pakis, sekam. Pot kedua diisi kasar, pupuk kandang. Pot ketiga diisi potongan pakis, sekam, dan pupuk NPK. Setelah satu bulan ternyata *Aglonema* pada pot ketiga lebih banyak pertambahan jumlah daun. Berdasarkan hal tersebut, faktor luar yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman *Aglonema* adalah...

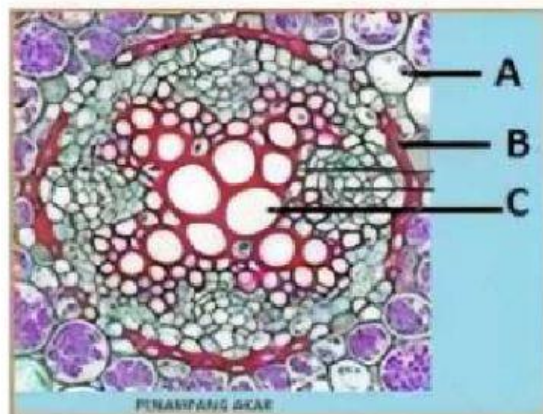
- a. Cahaya, nutrien, air
- b. Pupuk, sekam, cahaya
- c. Air, tanah, cahaya, CO<sub>2</sub>
- d. Nutrien, O<sub>2</sub>, air, cahaya
- e. Pasir, cahaya, pupuk, CO<sub>2</sub>

5. Ceklist jawaban yang sesuai dari pertanyaan berikut ini!



Nama bagian yang berlabel B adalah...

- a. Kortex
  - b. Endodermis
  - c. Perisikel
  - d. Floem
  - e. Xylem
6. Lengkapi gambar berikut ini dengan cara menarik garis (menjodohkan) keterangan yang tepat sesuai label gambar!



Endodermis

Xylem

Kortex

7. Urutkan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan, dengan cara memindahkan kotak ke urutan yang tepat!

Gen

Hormon

Auksin

Geberilen

Etilen

Sitokinin

Asam Absisat

Kaolin

Asam Traumalin

Nutrisi

Cahaya

Air

Kelembaban

Suhu

Tanah

Faktor Internal

Faktor Eksternal