

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

E-LKPD DISUSUN OLEH:
LINTANG ARISTA DINI, S.Pd.

MATERI:

**PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN
PADA TUMBUHAN**

NAMA SISWA

KELAS/NO.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD:

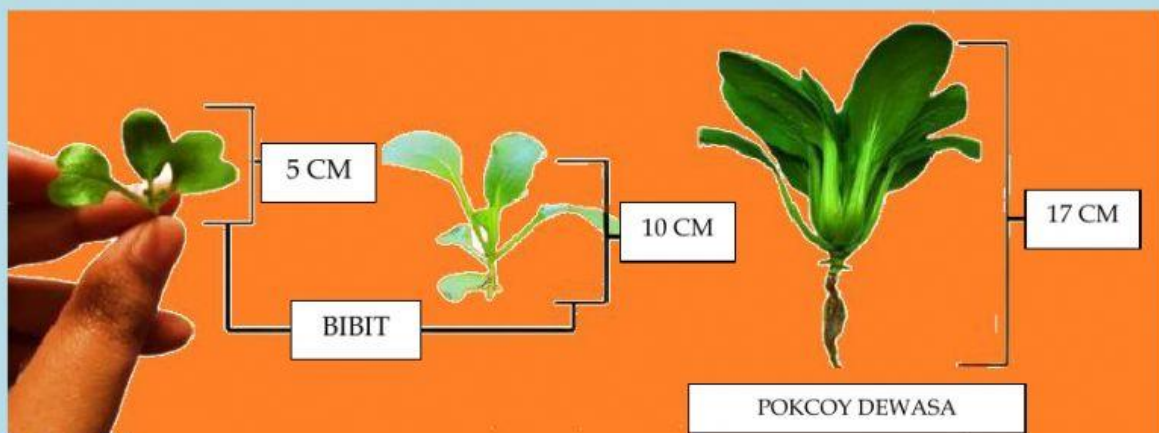
1. SEBELUM ANDA MENGERJAKAN LKPD, PELAJARI KEMBALI MATERI PEMBELAJARAN TENTANG PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN YANG TELAH KITA DISKUSIKAN BERSAMA.
2. DALAM MENGERJAKAN LKPD BERIKUT, ANDA DIBEBAHKAN UNTUK MENCARI REFERENSI JAWABAN DARI BERBAGAI SUMBER TERPERCAYA.
3. JIKA MASIH TERDAPAT MATERI YANG BELUM DIPAHAMI ATAU ADA KENDALA DALAM Pengerjaan LKPD, SILAKAN HUBUNGI BAPAK/IBU GURU PENGAJAR BIOLOGI TERKAIT.
4. KERJAKAN LKPD BERIKUT DENGAN TEPAT DAN CERMAT.

SELAMAT BELAJAR



KEGIATAN 1

BERIKUT INI DISAJIKAN PERUBAHAN TANAMAN POKCOY. AMATI PERUBAHAN YANG TERJADI KEMUDIAN PILIHLAH PILIHAN JAWABAN PADA KOTAK HIJAU DI BAWAH YANG MENUNJUKKAN PERUBAHAN TANAMAN POKCOY TERSEBUT





KEGIATAN 2

COCOKKANLAH TIPE PERKECAMBAHAN DI BAWAH INI DENGAN PASANGANNYA YANG TEPAT DENGAN CARA MENARIK GARIS PADA KOTAK YANG TERSEDIA.

JENIS
PERKECAMBAHAN

CONTOH
TANAMAN



HIPOGEAL



EPIGEAL





KEGIATAN 3

LENGKAPILAH TABEL BERIKUT DENGAN CARA MELETAKKAN KOTAK HIJAU DI BAWAH DAN MELETAKKANNYA PADA KOLOM YANG TEPAT DAN SESUAI.

TABEL PERBEDAAN PERTUMBUHAN PRIMER DAN SEKUNDER

PEMBEDA	PRIMER	SEKUNDER
PERUBAHAN BENTUK	Pertambahan panjang batang, pemanjangan akar dan kelengkapan batang.	Batang tanaman yang semakin membesar
TERJADI OLEH		
ARAH PERTUMBUHAN	Menghasilkan tumbuhan dalam sumbu longitudinal.	Menghasilkan pertumbuhan radial.
TEMPAT TERJADI		
WAKTU	Berhenti setelah selesainya diferensiasi jaringan.	Pada bagian yang matang.
HASIL	Epidermis, korteks, jaringan vascular primer.	Periderm, floem sekunder, xylem sekunder, lentisel, kulit kayu.

**MERISTEM
APIKAL**

**MERISTEM
SEKUNDER**

**MERISTEM
LATERAL**

**MERISTEM
PRIMER**

KEGIATAN 4

AMATILAH VIDEO BERIKUT. SETELAH ANDA MENGAMATI VIDEO TERSEBUT, LENGKAPI ISI KOTAK DI BAWAH INI DENGAN NAMA HORMON YANG SESUAI.



Setelah menyaksikan video di atas, dapat diketahui bahwa kulit bawang merah dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Pallejero et al. (2017) menyebutkan bahwa kulit bawang merah yang biasanya terbuang dapat bermanfaat bagi tanaman karena dalam kulit bawang merah terdapat hormon yang berguna bagi pertumbuhan tanaman.

PILIH LAH JAWABAN YANG SESUAI DENGAN FUNGSI HORMON BERIKUT.

GIBERELIN		SITOKININ	
MEMPERCEPAT PERKECAMBAHAN BIJI		MENGHAMBAT PEMBENTUKAN TUNAS SAMPING	
MENDORONG PEMBENTUKAN BIJI, BUAH, BUNGA.		PERBAIKAN KERUSAKAN JARINGAN	
MENGURANGI PEMBELAHAN SEL		PEMATANGAN BUAH	
PEMATANGAN BUAH		MEMPERBESAR DAUN MUDA	