

LKPD DIGITAL – PROSES PERKEMBANGAN PADA TUMBUHAN

Nama: _____ Kelas: XII _____ Tanggal: _____

Sekolah: SMAN 1 NGUNUT

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan ini, kamu dapat menggambarkan tahapan proses perkembangan pada tumbuhan, meliputi diferensiasi, organogenesis, dan transisi dari fase vegetatif ke generatif (pembungaan).

A. Orientasi Masalah (Pengantar)

 Amati gambar berikut tentang tanaman yang mulai berbunga!

Pertanyaan Pemantik:

Apa yang menyebabkan tanaman berubah dari fase berdaun menjadi berbunga?

Jawaban: _____

B. Eksplorasi Konsep

 Seret dan letakkan (drag-and-drop) tahapan perkembangan tumbuhan berikut ke urutan yang benar:

Gunakan panduan [KOTAK] di bawah ini untuk menempatkan label tahapan yang sesuai.

[KOTAK 1] _____ → Diferensiasi Sel

[KOTAK 2] _____ → Organogenesis

[KOTAK 3] _____ → Pembungaan (Transisi Generatif)

(Kegiatan ini akan diatur dalam Liveworksheets sebagai aktivitas drag-and-drop.)

C. Analisis Singkat

 Jawab pertanyaan berikut secara singkat:

1. Apa perbedaan antara sel meristem dan sel dewasa?

Jawaban: _____

2. Mengapa pembungaan disebut sebagai tahap perkembangan generatif?

Jawaban: _____

D. Evaluasi (Kuis Cepat)

☑ Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Proses perubahan sel meristem menjadi sel khusus disebut ...
 - A. Pertumbuhan
 - B. Diferensiasi
 - C. Fotosintesis
 - D. Transpirasi
2. Transisi dari pembentukan daun ke pembentukan bunga disebut fase ...
 - A. Vegetatif
 - B. Generatif
 - C. Dormansi
 - D. Germinasi

E. Refleksi Akhir

☑ Tuliskan 2 hal baru yang kamu pelajari hari ini:

1. _____
2. _____