

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF
MATERI SISTEM REPRODUKSI TUMBUHAN

Nama :

Kelas : IX

Nomor Absen :

Simak video berikut dengan seksama.



Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan berikut.

1. Apakah tujuan dari praktikum tersebut?
 - A. Untuk memaksimalkan keterbatasan lahan di pekarangan
 - B. Untuk memaksimalkan potensi lahan sempit di rumah
 - C. Untuk melakukan teknik tanam vegetatif pada tumbuhan sebagai upaya optimalisasi lahan sempit di rumah

2. Apakah rumusan masalah yang tepat untuk praktikum di atas? (jawaban lebih dari satu)

☐	Bagaimana mengoptimalkan lahan sempit untuk menanam tanaman produktif?
☐	Bagaimana melakukan sistem reproduksi tumbuhan secara vegetatif?
☐	Bagaimana cara mengembakbiakan tanaman yang dapat menghasilkan buah dalam waktu yang relatif singkat?
☐	Apa saja teknik reproduksi tumbuhan secara vegetative?
☐	Bagaimana pengaruh pemberian ZPT pada tanaman yang dicangkok?

3. Pilihlah bahan yang dibutuhkan untuk melakukan praktikum di atas

☐	Pisau
☐	Gunting
☐	Tanaman
☐	Zat pengatur tumbuh
☐	Plastik / Sabut kelapa
☐	Kertas
☐	Tali
☐	Tanah yang subur
☐	Pupuk buatan

4. Urutkanlah langkah praktikum sesuai dengan video di atas dengan cara drag and drop kotak

Langkah 1	
Langkah2	
Langkah 3	
Langkah 4	
Langkah 5	
Langkah 6	
Langkah 7	
Langkah 8	

Siapkan alat dan tanaman yang akan dicangkok

Bungkus sayatan dengan tanah yang subur

Pilih ranting yang dekat dengan percabangan

Biarkan kambium pada ranting yang telah disayat menjadi kering

Buat 2 sayatan pada kulit ranting / cabang yang telah ditentukan

Lubangi hasil cangkokan dan siram dengan cara menyemprot setiap hari

Bungkus dengan plastik atau serabut kelapa lalu ikat

Oleskan ZPT pada hasil sayatan cabang I dan tanpa ZPT pada hasil sayatan lain

5. Isilah tabel pengamatan berikut

No	Hari ke -	Hasil sayatan dengan ZPT	Hasil sayatan tanpa ZPT
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		

6. Jawab pertanyaan berikut

a. Apa saja cara mengembakbiakan tanaman yang dapat menghasilkan buah dalam waktu yang relatif singkat?

.....

b. Bagaimana pengaruh pemberian ZPT pada proses mencangkok ?

.....

7. Tuliskan kesimpulan dari praktikum di atas

--