TAHAP 1: STIMULATION (PEMBERIAN RANGSANGAN)

SOBAT CERDAS AYO AMATI INFORMASI BERIKUT!

Mangga menghasilkan buah dan biji.

Singkong dapat ditanam menggunakan batangnya.

Bawang berkembang dari umbi.

Stroberi menghasilkan tanaman baru melalui geragih.

Diskusikan dengan teman kelompokmu!

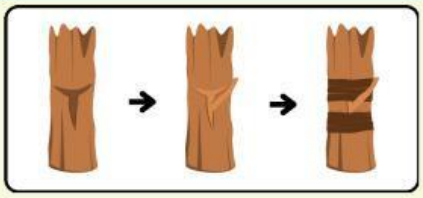
1. Mengapa setiap tumbuhan memiliki cara berkembang biak yang berbeda?

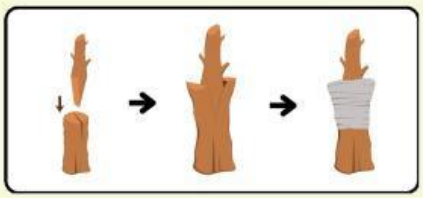
2. Menurutmu, cara mana yang paling cepat menghasilkan tanaman baru?

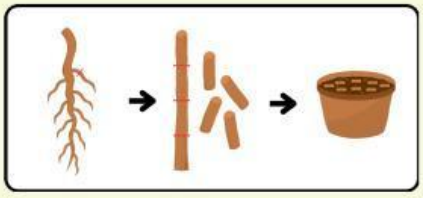
LIVEWORKSHEETS

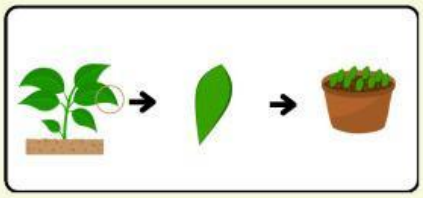
TAHAP 2 : PROBLEM STATEMENT (IDENTIFIKASI MASALAH)

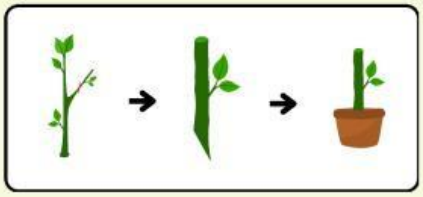
Sobat cerdas, Pasangkan gambar dan nama perkembangbiakan vegetatif buatannya dengan garis lurus.











- Setek Daun
- Setek Batang
- Setek Akar
- Okulasi
- Sambung

Mengapa petani lebih memilih stek atau cangkok dibanding menanam biji pada tanaman tertentu?

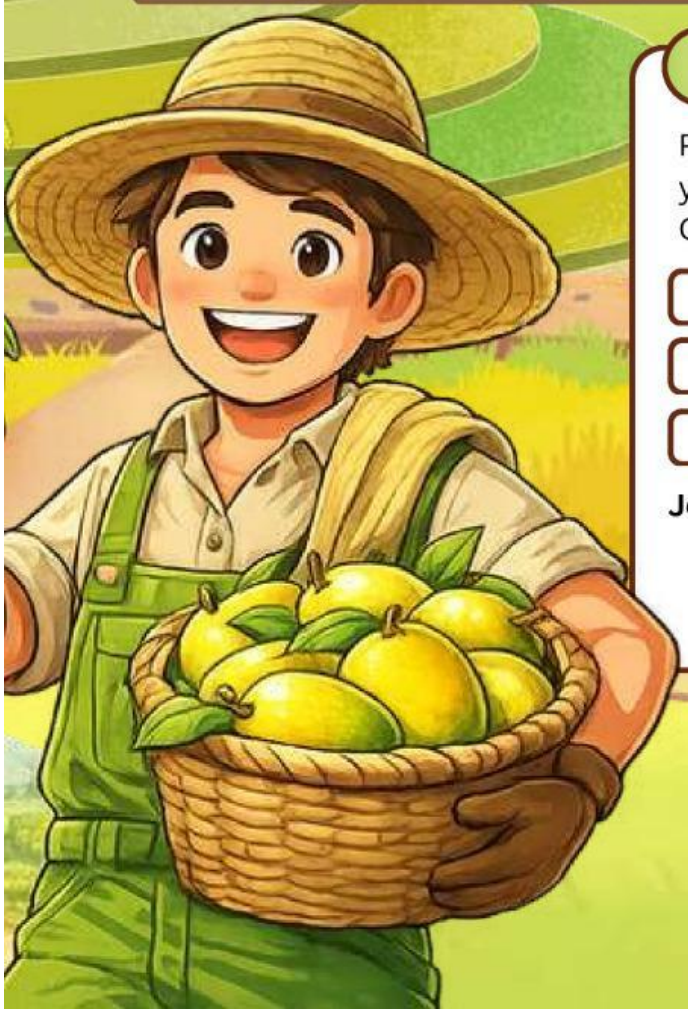
LIVEWORKSHEETS

TAHAP 3: DATA COLLECTION (PENGUMPULAN DATA)

AYO MENCARI TAHU!

Sobat cerdas ayo diskusikan bersama kelompokmu!

Cara Perkembangbiakan	Contoh Tumbuhan	Bagian yang Digunakan
Generatif (Biji)		
Vegetatif Alami		
Vegetatif Buatan		



Analisis

Pak Budi ingin menghasilkan pohon mangga yang cepat berbuah.
Cara apakah yang paling tepat?

- ☐ Menanam Biji
- ☐ Cangkok
- ☐ Setek Batang

Jelaskan alasanmu!

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 4: DATA PROCESSING (PENGOLAHAN DATA)

Diskusikan hasil pengamatan mengenai berbagai cara perkembangbiakan tumbuhan. Sajikan hasil diskusimu pada tabel berikut.

Materi yang Dibahas	Hasil Diskusi Kelompok
Pengertian perkembangbiakan generatif	
Pengertian perkembangbiakan vegetatif	
Contoh vegetatif alami	
Contoh vegetatif buatan	
Perbedaan generatif dan vegetatif	
Manfaat mempelajari perkembangbiakan	

Sobat Cerdas, Tuliskan hasil diskusi yang akan dipresentasikan.

Kelompok : _____

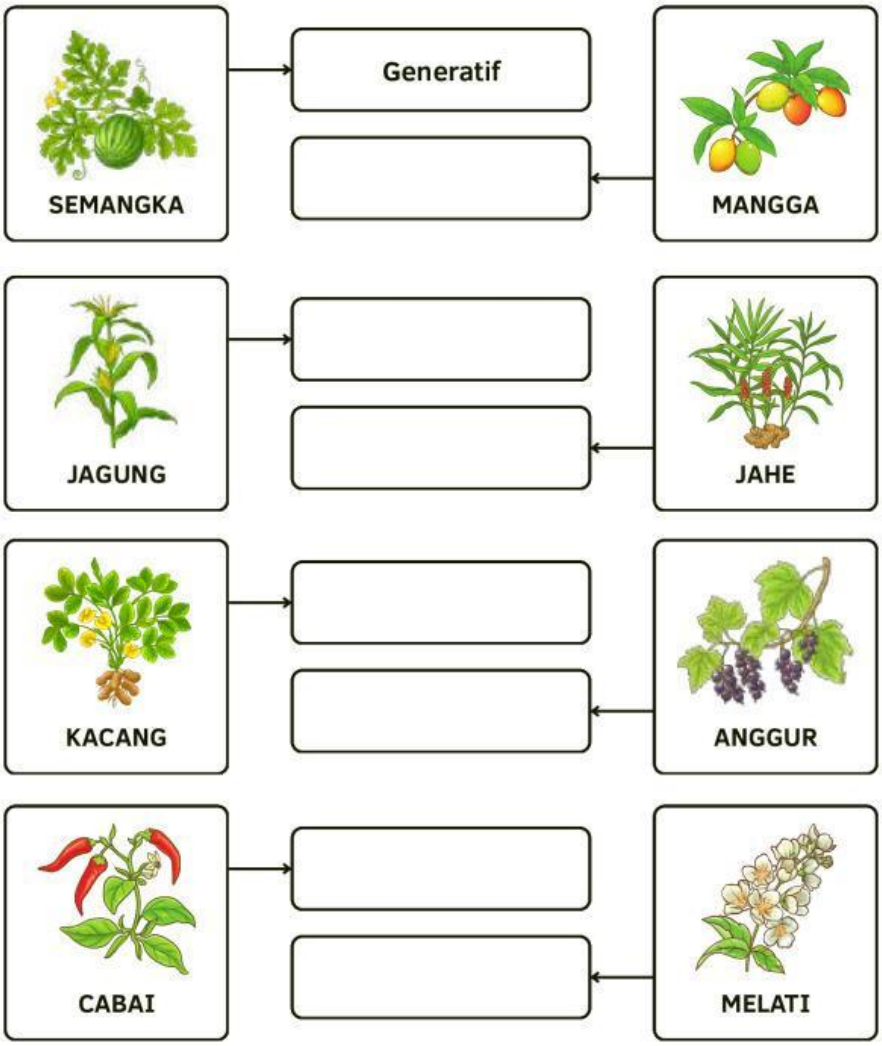
Presenter : _____

Kesimpulan kelompok:

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 5: VERIFICATION (PEMBUKTIAN)

Sobat cerdas, tulislahlah cara perkembangbiakan tumbuhan berikut dengan benar!



Sobat Cerdas, saatnya berpikir kritis!

Apakah jawaban kelompokmu sudah sesuai dengan konsep perkembangbiakan tumbuhan? Jelaskan alasanmu!

LIVEWORKSHEETS

TAHAP 6: GENERALIZATION (MENARIK KESIMPULAN)

AYO SIMPULKAN!

Sobat cerdas ayo tuliskan kesimpulan hasil pembelajaranmu dibawah ini!

Kesimpulan

REFLEKSI

Setelah mempelajari materi ini saya dapat....

- ☐ Menjelaskan perkembangbiakan generatif.
- ☐ Menjelaskan perkembangbiakan vegetatif.
- ☐ Memberikan contoh setiap jenis perkembangbiakan.
- ☐ Menentukan cara perkembangbiakan yang tepat dalam kehidupan sehari-hari.

Tahukah Sobat Cerdas? Setiap tumbuhan memiliki cara yang berbeda untuk berkembang biak, baik secara generatif maupun vegetatif. Kemampuan ini membantu tumbuhan mempertahankan kelangsungan hidupnya dan menjaga keseimbangan ekosistem.

LIVEWORKSHEETS