LKPD
Persilangan
Dihibrid

Nama:

Kelompok:

Dari orientasi masalah yang sudah disajikan, Jelaskan penyebab Pohon Mangga yang di tanam Pak Ali tidak sesuai yang diharapkan

Untuk lebih memahami tentang Hukum Mendel II, diskusikan tentang persilangan dihibrid berikut ini:

Saat ini ada varietas baru dari pohon kelapa yaitu kelapa hibrida. Kelapa hibrida adalah hasil tanaman pemuliaan yang merupakan hasil persilangan antara kelapa genjah dan kelapa dalam (kelapa kampung).

Kelapa dalam memiliki sifat berbatang tinggi berbuah besar sedangkan kelapa jenis genjah memiliki batang rendah namun buahnya kecil. Keunggulan dari masing-masing kelapa genjah dan kelapa dalam dilakukan hibridisasi atau persilangan membentuk kelapa hibrida, sehingga diharapkan memperoleh kelapa yang berbatang rendah dan buah besar.

Jika berbatang tinggi dominan terhadap berbatang rendah dan buah yang besar dominan terhadap buah yang kecil. Bagaimana proses atau Analisa terbentuknya varietas kelapa hibrida. Lakukan persilangan dengan menggunakan persilangan dihibrid.

LIVEWORKSHEETS

Gen berbatang tinggi (TT) dominan terhadap batang rendah (tt)

Gen buah besar (BB) dominan terhadap buah kecil (bb)

Buatlah bagan persilangannya antara kelapa genjah dan kelapa dalam:

P1 : x

Fenotipe

Gamet:

F1 :

Fenotipe

P2 : x

Gamet

Keturunan F2

♀ \ ♂				

LIVEWORKSHEETS

Hasil perbandingan

Fenotipe

	9
	3
	3
	1

Genotipe

TTBB	TTBb	TtBB	TtBb	TTbb	Ttbb	ttBB	ttBb	ttbb

Dari Kegiatan yang sudah kalian diskusikan, buatlah kesimpulan tentang persilangan dihibrid

LIVEWORKSHEETS