

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

A large, empty rectangular box with a dashed blue border, intended for the student to write their answer.

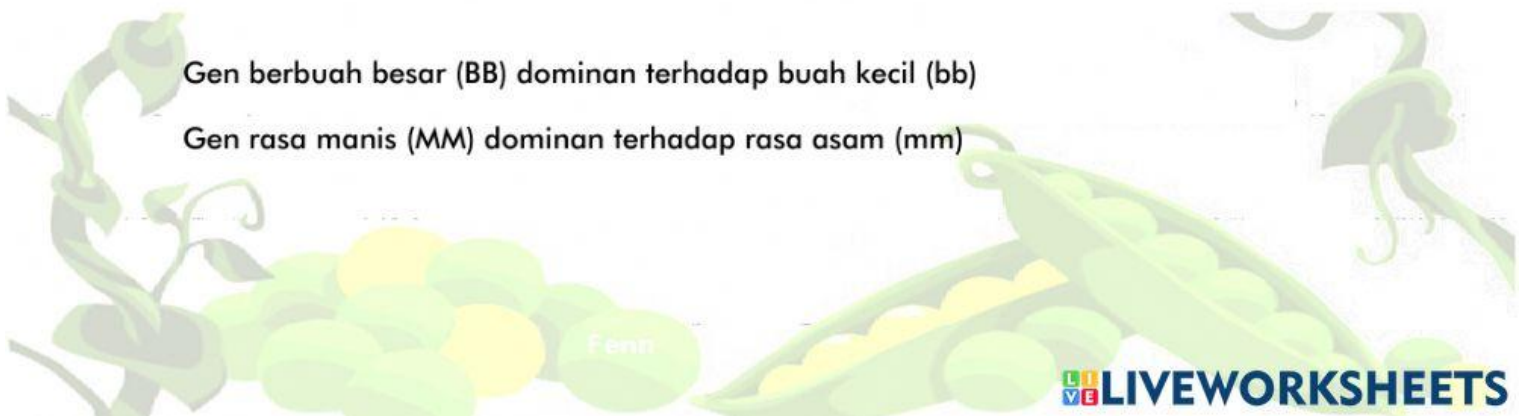
Untuk lebih memahami tentang Hukum Mendel II, diskusikan tentang persilangan dihibrid sesuai dengan yang ada di orientasi masalah:

Bagaimana proses atau Analisa sehingga biji mangga yang ditanam pak ali bisa menghasilkan mangga yang berbuah kecil dan rasanya. Lakukan persilangan dengan menggunakan persilangan dihibrid.

Jika mangga berbuah besar dan rasanya manis disilangkan dengan mangga berbuah kecil rasanya asam, maka akan menghasilkan keturunan F1 mangga berbuah besar dan rasanya manis. Kemudian sesama F1 saling disilangkan, menghasilkan keturunan F2

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

Gen rasa manis (MM) dominan terhadap rasa asam (mm)



Buatlah bagan persilangannya:

P1 : x

Fenotipe

Gamet:

F1 :

Fenotipe

P2 : x

Fenotipe

Gamet

Keturunan F2

Hasil perbandingan

Fenotipe

	9
	3
	3
	1

Genotipe

BBMM	BBMm	BbMM	BbMm	BBmm	Bbmm	bbMM	bbMm	bbmm

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

A large dashed rectangular box for writing the conclusion.

