

**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).

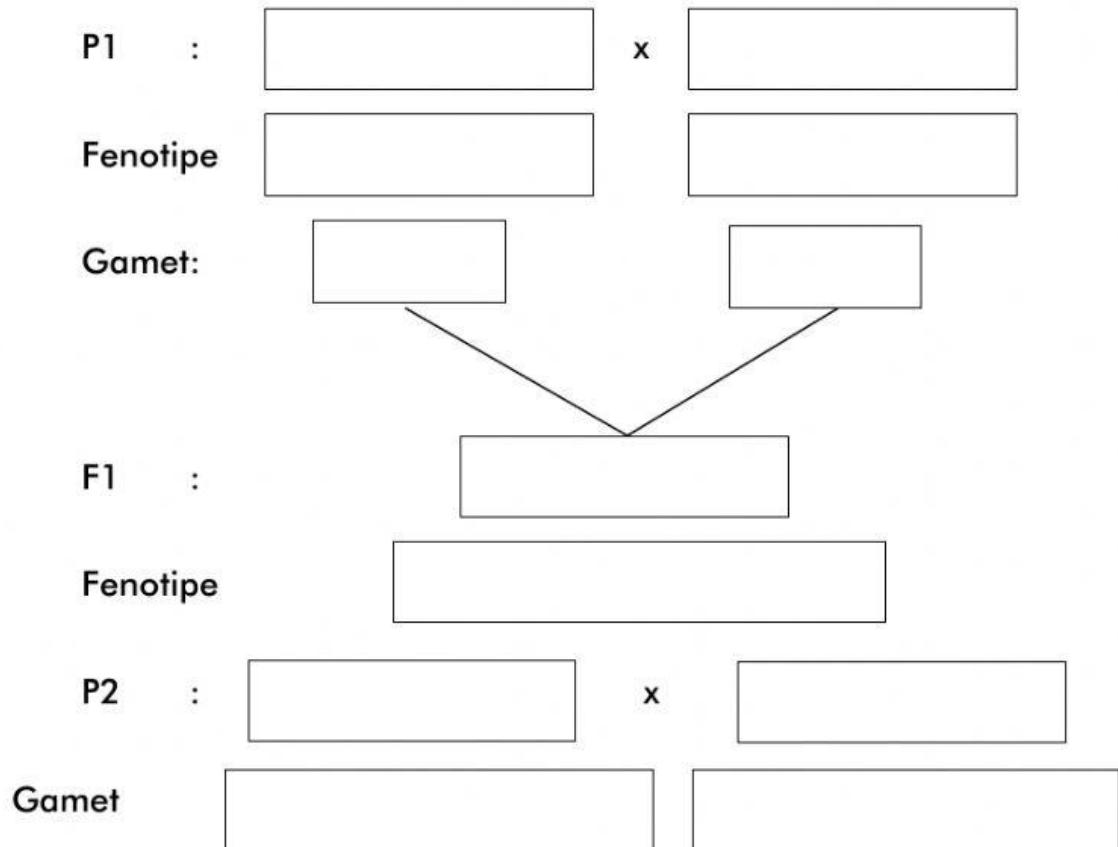
Kelapa dalam memiliki sifat berbatang tinggi berbuah besar sedangkan kelapa jenis genjah memiliki batang rendah namun buahnya kecil. Keunggulan dari masing-masing kelapa genjah dan kelapa dalam dilakukan hibridisasi atau persilangan membentuk kelapa hibrida, sehingga diharapkan memperoleh kelapa yang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

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:**



## Keturunan F2

A 5x5 grid for drawing. In the top-left corner, there is a blue square containing a female symbol (a circle with a vertical line) and a male symbol (a circle with a horizontal line and a small triangle). The grid consists of 25 empty squares.

Hasil perbandingan

Fenotipe

	9
	3
	3
	1

Genotipe

| TTBB |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |

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

