

Langkah 4: Menentukan Keturunan Kedua (F2)

Sekarang, bayangkan anak mawar (**Mm**) disilangkan dengan sesamanya (**Mm**). Mari gunakan **Punnett Square** (Kotak Punnett)!

Mawar Merah

Mm

x

↓

Mawar Putih

Mm

♀ Gamet 	M	m
M		
m		

Cara mengisi kotak: Masukkan huruf dari samping dan dari atas ke dalam kotak yang kosong.

Seret ke atas bagian berikut:

MM	MM	mm	mm	Mm	Mm
----	----	----	----	----	----

D. Analisis Hasil (Ayo Menalar!)

Setelah mengisi kotak di atas, mari kita hitung hasilnya:

1. Genotipe (Simbol Huruf):

Rumus Presentase

Presentase = (jumlah kotak genotipe : jumlah keseluruhan kotak) x 100 =%

- **MM** ada: kotak; presentase =%
- **Mm** ada: kotak; presentase =%
- **mm** ada: kotak; presentase =%

2. Rasio Fenotipe (Tampilan Warna):

Rumus Presentase

(jumlah kotak fenotipe : jumlah keseluruhan kotak) x 100 =%

- Jumlah Mawar warna **MERAH** (Yang punya huruf **M** besar): kotak =%
- Jumlah Mawar warna **PUTIH** (Yang hanya punya huruf **mm** kecil): kotak =%

Jadi, perbandingan Mawar Merah : Mawar Putih adalah = :

E. Kesimpulan (Ayo Beropini!)

Berdasarkan hasil diskusi kami, jika mawar merah (**Mm**) disilangkan dengan sesamanya (**Mm**), maka:

1. Warna yang paling banyak muncul adalah warna
2. Warna putih muncul kembali sebanyak % (atau bagian dari 4 kotak).