

NAMA SISWA :

KELAS :

NO.ABSEN :

A. TUJUAN : Memahami persilangan dengan satu sifat beda dominansi tidak penuh

B. ALAT DAN BAHAN :

1. Buku IPA kelas IX tentang pewarisan sifat.
2. Internet

C. URUTAN KEGIATAN :

1. Pahami ringkasan materi/rangkuman materi pada LKS IPA kelas IX dan buku Biologi kelas IX atau buku yang relevan serta dari internet tentang Pewarisan sifat.
2. Lengkapi diagram persilangan di bawah ini melalui studi pustaka!

DIAGRAM PERSILANGAN

P : Mawar merah >< Mawar putih

Genotip : >< mm

Gamet :

(sel kelamin)

F1 : Mawar merah muda

(Keturunan I)

Genotip :

Selanjutnya menyilangkan sesama F1 untuk menghasilkan F2

F1 $\times$ F1 : $\times$ Mawar merah muda

Genotip : $\times$

Gamet : dan dan

Kemungkinan kombinasi keturunan kedua (F2) :

Sel Kelamin	M	m
M	 (.....)	Mm (Merah muda)
m	 (.....)	 (.....)

PERTANYAAN :

Dari persilangan di atas :

1. Sifat fenotip manakah yang dominan pada kedua induk pertama?

.....

2. Tuliskan macam genotip pada F1 !

.....

3. Tuliskan macam fenotip pada F1 !

.....

4. Bagaimana pengaruh gen M terhadap gen m jika kedua gen tersebut berpasangan ?

.....

5. Persilangan dominansi tidak penuh adalah :

.....

Dari persilangan F1 >< F1 di atas :

6. Tuliskan macam genotip pada F2 !

.....

7. Tuliskan macam fenotip pada F2 !

.....

8. Bagaimana perbandingan genotip pada F2?

.....

9. Bagaimana perbandingan fenotip pada F2 ?

.....

10. Manakah individu yang homozigot dan yang heterozigot ?

Individu homozigot :

Individu heterozigot :