

NAMA SISWA :

KELAS :

NO.ABSEN :

Tujuan : Memahami persilangan dengan satu sifat beda penuh

Alat Bahan : Buku Paket IPA IX , Modul Pendamping, Internet

Urutan Kegiatan:

1. Pahamiilah ringkasan materi/rangkuman materi pada LKS/ Modul Pendamping IPA kelas IX dan buku IPA kelas IX atau buku yang relevan maupun dari internet tentang Pewarisan sifat.
2. Diskusikan bersama kelompokmu diagram persilangan di bawah ini !

Tabel Pengamatan

DIAGRAM PERSILANGAN

P : Tanaman kapri batang tinggi >< Tanaman kapri batang pendek

Genotip : TT >< tt

Gamet : T
(sel kelamin)

F1 : Tanaman kapri batang tinggi

(Keturunan I)

Genotip :

Selanjutnya menyilangkan sesama F1 untuk menghasilkan F2

F1 $\times$ F1 : $\times$ Tanaman kapri batang tinggi

Genotip : Tt $\times$

Gamet : dan dan

Kemungkinan kombinasi keturunan kedua (F2) :

Sel Kelamin	T	t
T	 (.....)	 (Batang tinggi)
t	 (.....)	 (.....)

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 T terhadap gen t jika kedua gen tersebut berpasangan ?
.....
5. Persilangan dominansi penuh adalah
.....

Dari persilangan F1 $\times$ 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 :

.....