LKPD 2
BAB.3

PERSILANGAN MONOHIBRID DOMINAN PENUH

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. Pahamilah 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 (sel kelamin)	:	T		.....
F1 (Keturunan I)	:	Tanaman kapri batang tinggi		
Genotip	:	.....		

LIVEWORKSHEETS

Selanjutnya menyilangkan sesama F1 untuk menghasilkan F2

F1 >< F1 : ..... >< Tanaman kapri batang tinggi

Genotip : Tt >< .....

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

   .....

LIVEWORKSHEETS

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 :

    .....

LIVEWORKSHEETS