PERSILANGAN DIHIBRID

A. Soal Menjodohkan

TARIKLAH GARIS DARI KOTAK PERNYATAAN SEBELAH KIRI DENGAN KOTAK JAWABAN DI SEBELAH KANAN YANG DIANGGAP BENAR

1. Contoh genotipe homozigot			Mendel
2. Contoh genotipe heterozigot			Dominan
3. Sifat yang tertutupi sifat lain			Fenotipe
4. Sifat yang menutupi sifat lain			Aa
5. Sifat individu yang tampak dari luar			Resesif
6. Bapak genetika			AA
7. Persilangan dengan satu sifat beda			Monohibrid
8. Persilangan dengan dua sifat beda			Dihibrid

B. Soal Isian Singkat

Seorang petani ingin memanen tanaman cabai besar rasa pedas sesuai dengan kebutuhan masyarakat saat ini. Jika ia memiliki tanaman cabai kecil rasa pedas (bbPP) dan cabai besar rasa tidak pedas (BBpp). Gen cabai besar (B) dominan terhadap gen cabai kecil (b) dan gen rasa pedas (P) dominan terhadap rasa tidak pedas (p). Lengkapilah bagan persilangan tanaman sampai F_2 berikut!

Bagan Persilangan

Parental (P_1)	♂🌶️	×	♀🌶️
Fenotipe			
Genotipe			
Gamet			
Keturunan Pertama (F_1)			

LIVEWORKSHEETS

Parental (P_2) ♂🌶️ ✕ ♀🌶️

Fenotipe _____ _____

Genotipe _____ _____

Gamet ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____

Keturunan F_2:

Gamet				

Perbandingan Fenotipe F_2

_____ = 9

_____ = 3

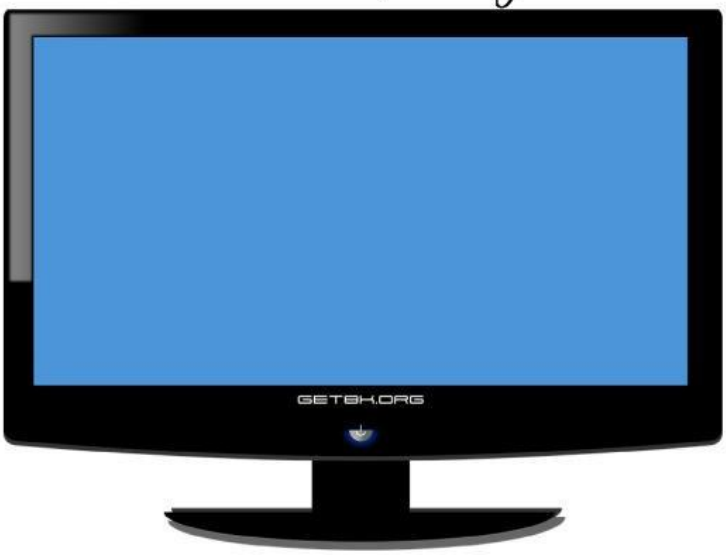
_____ = 3

_____ = 1

Perbandingan Genotipe F_2

BBPP	:	BBPp	:	BBpp	:	BbPP	:	BbPp	:	Bbpp	:	bbPP	:	bbPp	:	bbpp
	:		:		:		:		:		:		:		:	

Jika belum memahami materi persilangan dihibrid, silahkan lihat video berikut!



LIVEWORKSHEETS