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

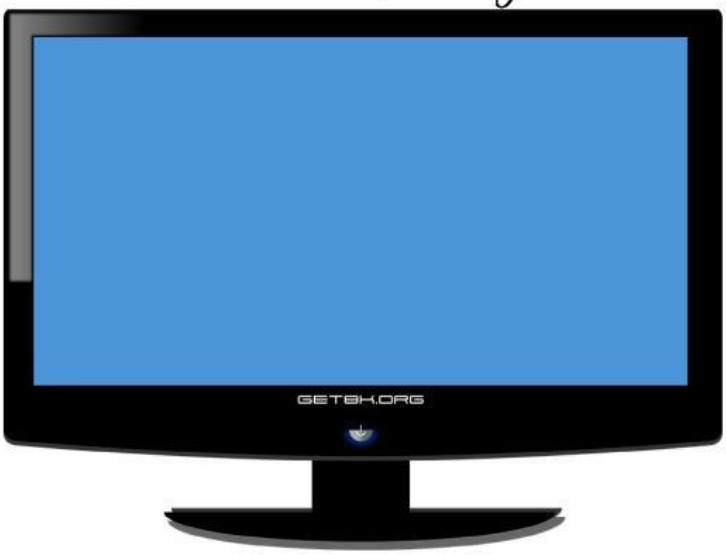
= 3

= 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