

# 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            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Mendel     |
| 2. Contoh genotipe heterozigot          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Dominan    |
| 3. Sifat yang tertutupi sifat lain      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Fenotipe   |
| 4. Sifat yang menutupi sifat lain       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Aa         |
| 5. Sifat individu yang tampak dari luar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Resesif    |
| 6. Bapak genetika                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> AA         |
| 7. Persilangan dengan satu sifat beda   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Monohibrid |
| 8. Persilangan dengan dua sifat beda    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 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<sub>2</sub> berikut!

### Bagan Persilangan

Parental (P<sub>1</sub>)



Fenotipe

Genotipe

Gamet

Keturunan Pertama (F<sub>1</sub>)

Parental (P<sub>2</sub>)



Fenotipe

Genotipe

Gamet

Keturunan F<sub>2</sub>:

Gamet				

Perbandingan Fenotipe F<sub>2</sub>

 = 9  
 = 3  
 = 3  
 = 1

Perbandingan Genotipe F<sub>2</sub>

BBPP	:	BBPp	:	BBpp	:	BbPP	:	BbPp	:	Bbpp	:	bbPP	:	bbPp	:	bbpp
<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

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

