

PERSILANGAN DIHIBRID



A. Soal Menjodohkan

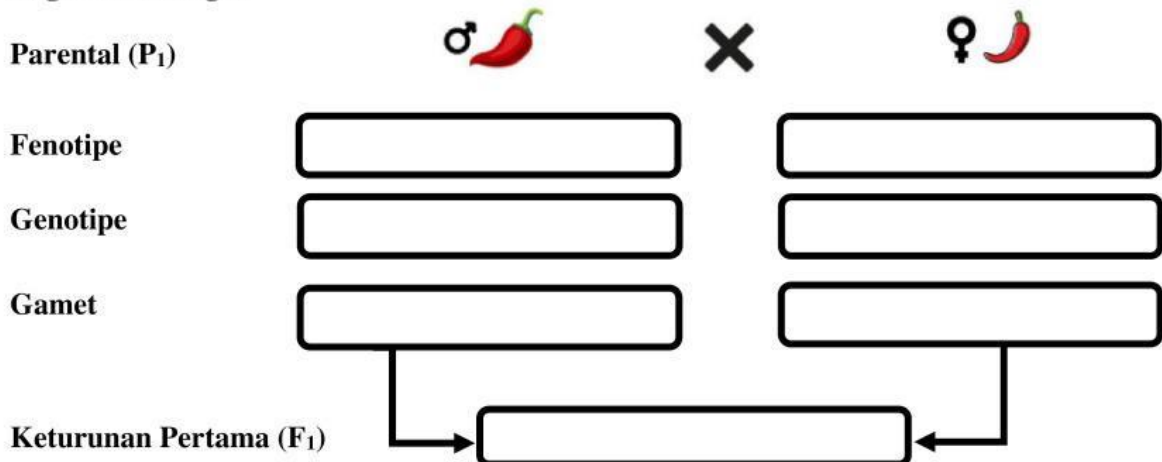
TARIKLAH GARIS DARI KOTAK PERNYATAAN SEBELAH KIRI DENGAN KOTAK JAWABAN DI SEBELAH KANAN YANG DIANGGAP BENAR

- | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 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 F₂ berikut!

Bagan Persilangan



Parental (P₂)



Fenotipe

Genotipe

Gamet

Keturunan F₂:

Gamet				

Perbandingan Fenotipe F₂

 = 9
 = 3
 = 3
 = 1

Perbandingan Genotipe F₂

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

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

