

LKPD PERSILANGAN DIHIBRID

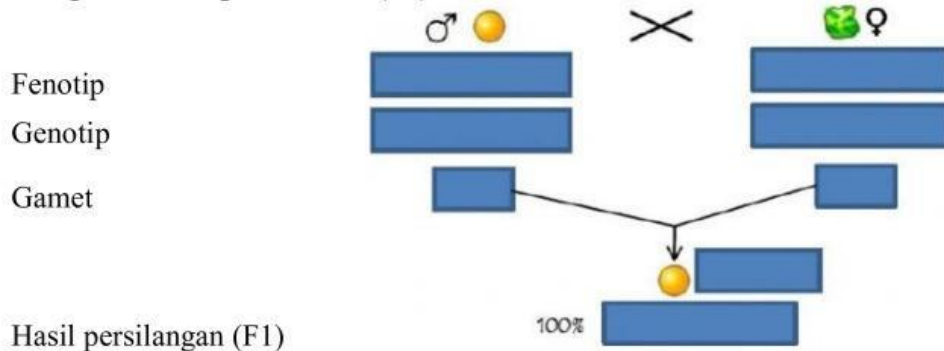
1. Berikut ini adalah macam-macam genotip pada makhluk hidup. Tentukanlah mana yang bersifat homozigot dan heterozigot pada genotip berikut!

BBKK	
BbKk	
ttkk	
TTKk	

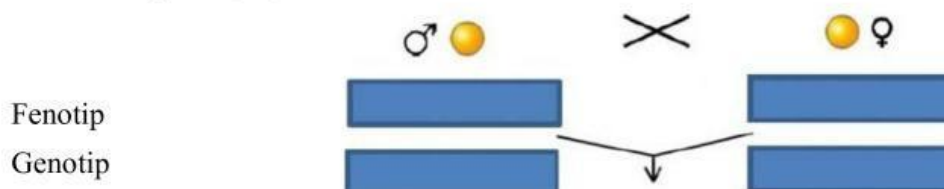
2. Kacang kapri berbiji bulat dan berwarna kuning bergenotif BBKK (dominan) disilangkan dengan kacang kapri berbiji keriput dan berwarna hijau bergenotif bbkk (resesif). Tentukanlah:
- Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F2)!
 - Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F2)!
 - Jika pada F2 dihasilkan keturunan sebanyak 64 buah, berapakah jumlah kacang kapri berbiji bulat dan berwarna hijau?

Penyelesaian:

- a. Bagan Persilangan Parental (P1)



Antar F1 disilangkan (P2)



Gamet
Hasil persilangan (F2)

b. Perbandingan
Fenotif pada (F2) =



c. Jumlah kapri berbiji bulat dan berwarna kuning =

$$\frac{\quad}{\quad} \times 64 = \quad \text{buah.}$$