

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERSILANGAN DIHIBRID

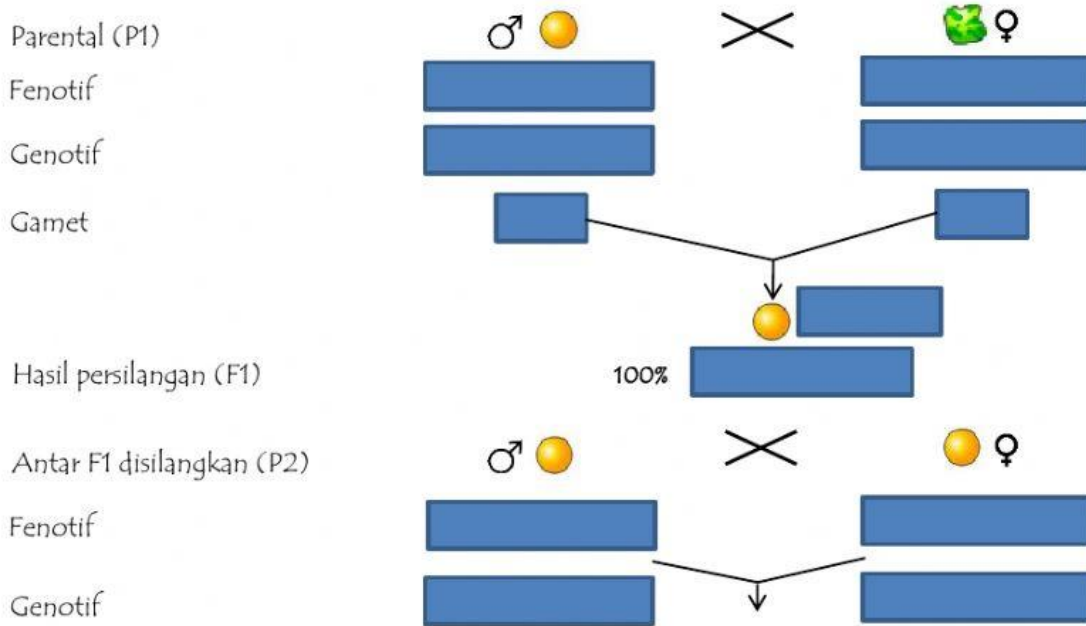
Permasalahan:

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:









- Bagan Persilangan







Gamet

♀	♂				
					
					
					
					
					

Hasil persilangan (F2)

b. Perbandingan Fenotif pada F2 =   :   :   :  

 :  :  : 

c. Jumlah kapri berbiji bulat dan berwarna kuning = $\frac{\text{[red box]}}{\text{[red box]}} \times 64 = \text{[red box]}$ buah.