

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

Parental (P1)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F1)

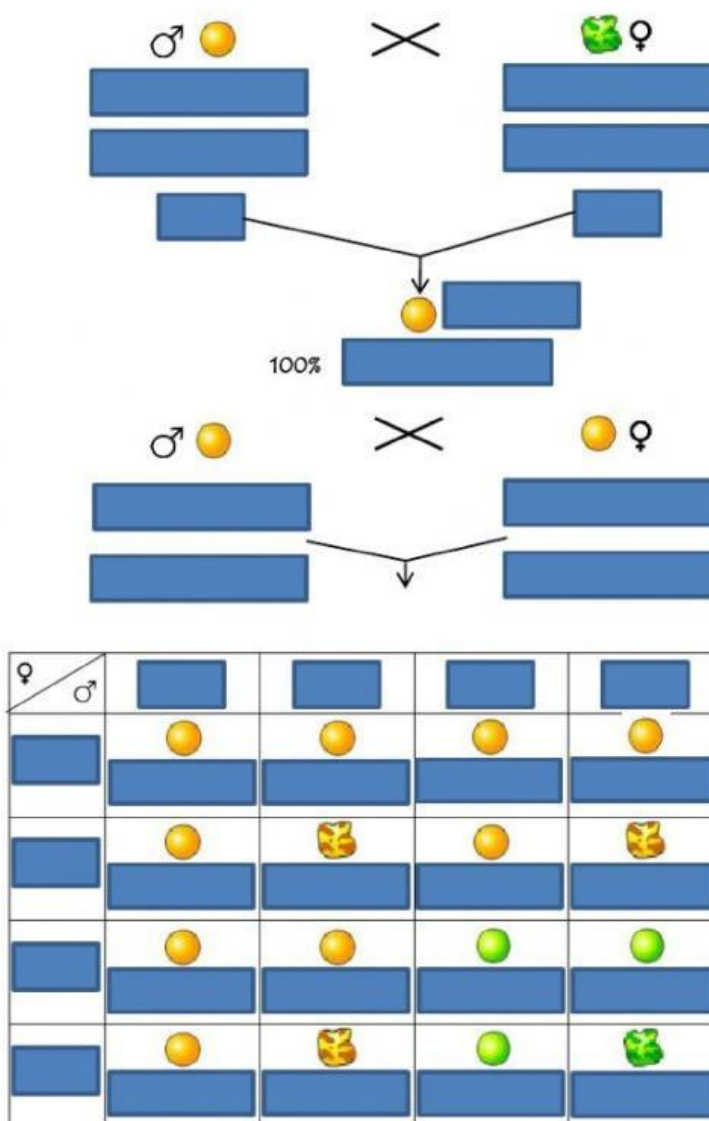
Antar F1 disilangkan (P2)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F2)



- Perbandingan Fenotif pada F2 = : : :

- Jumlah kapri berbiji bulat dan berwarna kuning = X 64 = buah.