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 (resedif). Tentukanlah:

a. Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F2)!
b. Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F2)!
c. Jika pada F2 dihasilkan keturunan sebanyak 64 buah, berapakah jumlah kacang kapri berbiji bulat dan berwarna hijau?

Penyelesaian:

a. Bagan Persilangan

Parental (P1)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F1) 100%

Antar F1 disilangkan (P2)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F2)

b. Perbandingan Fenotif pada F2 = : : :

: : :

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

LIVEWORKSHEETS