

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PERSILANGAN MONOHIBRID INTERMEDIET

Permasalahan:

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

AA	
Aa	
Bb	
bb	

- 2 Kerjakanlah soal persilangan monohibrid berikut dengan benar!
Bunga sepatu merah (MM) disilangkan dengan bunga sepatu putih (mm) sehingga menghasilkan keturunan pertama semuanya berwarna merah muda (Mm).
Tentukanlah :
- 1) Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F₂)!
 - 2) Perbandingan genotif pada keturunan kedua (F₂)!
 - 3) Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F₂)!

Penyelesaian:

1) Bagan Persilangan

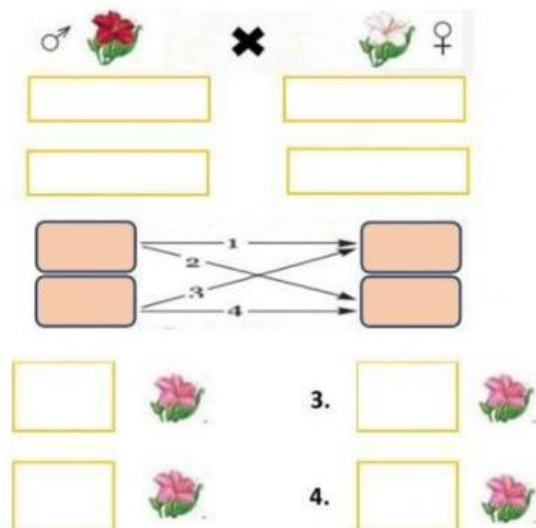
Parental (P)

Fenotip

Genotip

Gamet

Keturunan Pertama (F₁)

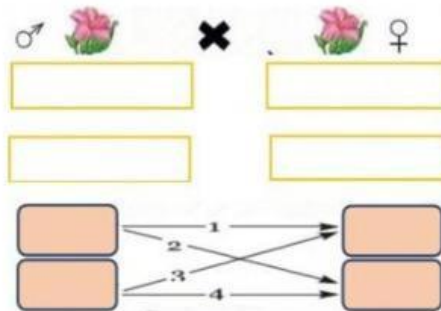


Parental (P2)

Fenotip

Genotip

Gamet



Keturunan Kedua (F2) : 1.



3.



2.



4.



b. Perbandingan genotif pada F2 =

: : = : :

c. Perbandingan fenotif pada F2 =

: : = : :