

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

PERSILANGAN MONOHIBRID (Dominan)

Permasalahan:

Bunga mawar merah dengan genotif **MM** (dominan) disilangkan dengan bunga mawar putih bergenotif **mm** (resesif). Tentukanlah:

- Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F2)!
- Perbandingan genotif pada keturunan kedua (F2)!
- Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F2)!

Penyelesaian:

a. Bagan Persilangan

Parental (P1)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F1)

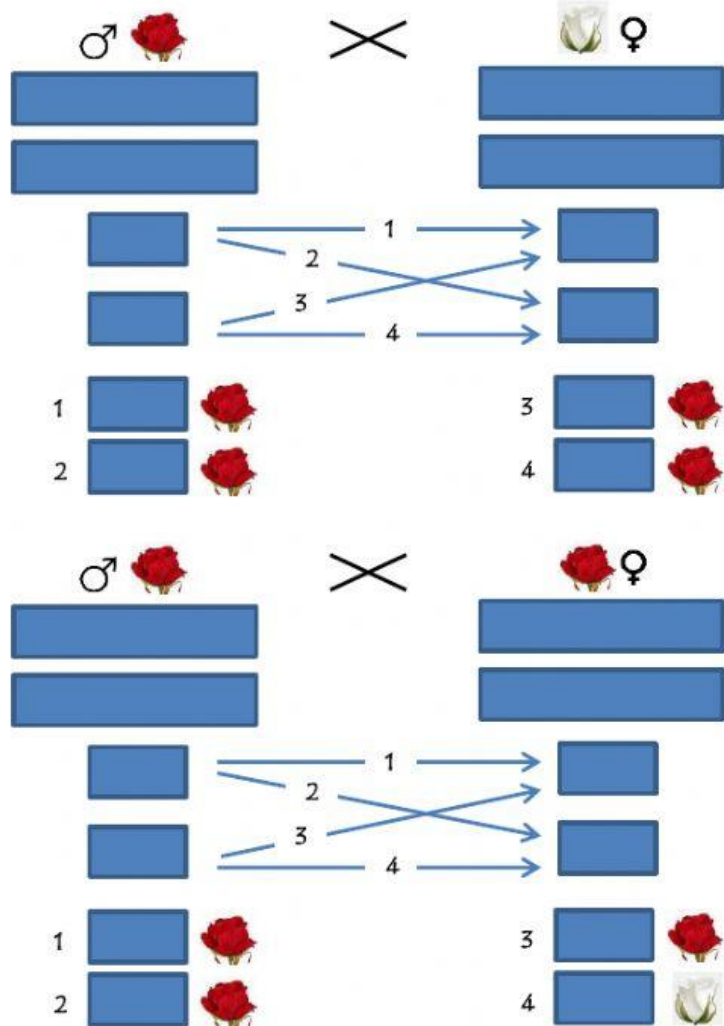
Antar F1 disilangkan (P2)

Fenotif

Genotif

Gamet

Hasil persilangan (F2)



b. Perbandingan Genotif pada F2 = : : = : :

c. Perbandingan Fenotif pada F2 = : = :