

Bimbingan Teknis Kepala Laboratorium Sekolah



Materi : Membuat Live Worksheet

Instruktur : Tri Suwandi, S.Pd., M.Sc

No. Peserta : 37063

Nama : M. Husnurrofik

@bimtekkalab



Bimtek Kepala Laboratorium Sekolah



<https://bimtekkalab.upi.edu/>



SMP N 7 PENAJAM PASER UTARA

2023

PERSILANGAN MONOHIBRID

Tujuan:

Siswa dapat memahami dan menganalisis persilangan monohibrid.

Aktivitas .

1. Pada persilangan monohibrid bunga ungu dominan terhadap bunga putih, tentukan fenotif, genotif dan gamet parentalnya dengan menarik kata (bercetak miring) dibawah ini dan letakkan pada kotak yang tepat.

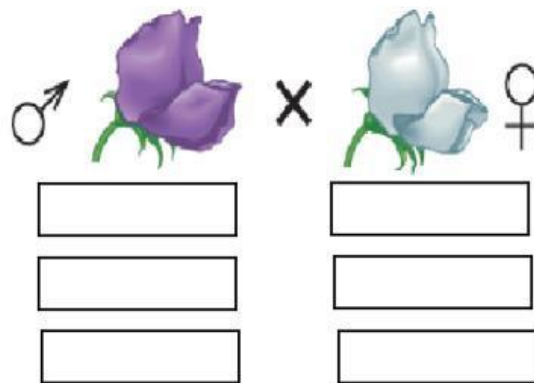
UU uu ungu putih U u Uu

Parental (P₁):

Fenotipe:

Genotipe:

Gamet:



2. Lengkapi panah pasangan gamet berikut:

U _____ → u

U _____ → u

3. Genotif Hasil persilangan F1nya adalah:

1.

2.

3.

4.

4. Dengan demikian diperoleh keturunan dengan genotif.....
sebanyak yang memiliki warna sebanyak

5. Lanjutkan persilangan tersebut dengan mengambil F! sebagai induk.
Tentukan Fenotif, genotif dan gamet yang sesuai.

AntarF1 disilangkan
(Parental 2):



Fenotipe:

Genotipe:

Gamet:

7. Lengkapi panah pasangan gamet berikut:



8. Benarkah hasil persilangan diperoleh genotif dengan fenotif yang digambarkan dengan bunga sebagai berikut:



1. UU

☐


2. uu

☐


3. Uu

☐


4. uu :

☐

9. Isilah tabel berikut :

Genotif	no	jumlah genotif	fenotif	jumlah fenotif

10. Perbandingan fenotif Ungu : putih adalah :

Simak vidio berikut:

11. Jika pada persilangan monohibrid bunga ungu dominan terhadap bunga putih tersebut diperoleh 1000 butir biji anakan, maka jika disemai, akan diperoleh tanaman berbunga ungu sebanyak tanaman dan tanaman berbunga putih sebanyaktanaman.