

Nilai



Asesmen Sumatif

Persilangan Monohibrid dan Dihibid

Nama : _____

Nomor : _____

Kelas : _____

A. Lakukan persilangan (dominan-resesif) sesuai dengan Hukum I Mendel!

Persilangan dilakukan antara tanaman terong berbuah ungu (UU) dan tanaman terong berbuah putih (uu). Gen U bersifat dominan terhadap u. Lakukanlah persilangan hingga mendapatkan F2!

Parental (P1) : UU $\times$ uu
 (terong ungu) (terong putih)

Gamet :  

Filial (F1) : 
 

Parental (P2) :  $\times$ 
  

Gamet :  

Filial (F2) :

	U	u
U		
u		

Perbandingan Genotipe :

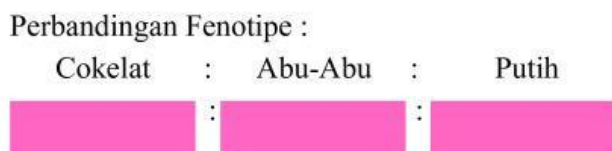
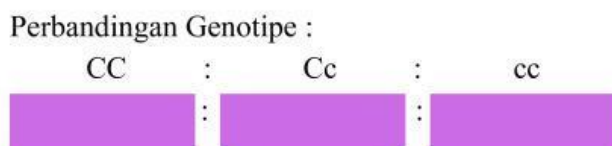
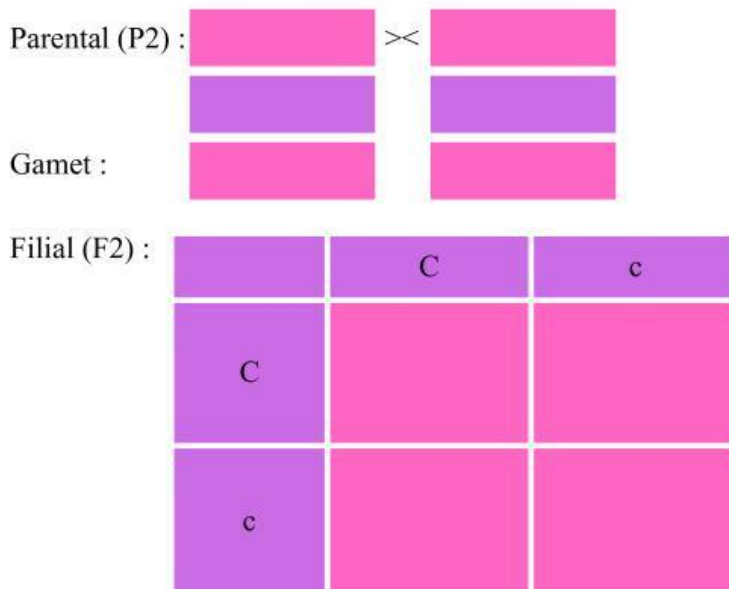
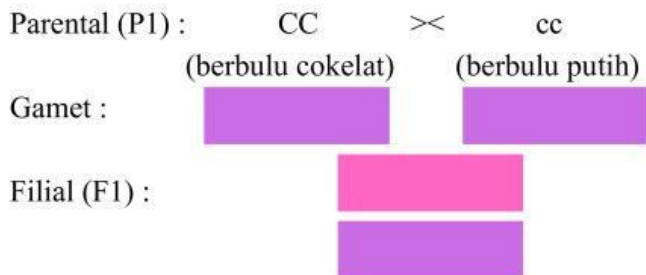
UU : Uu : uu
 :  : 

Perbandingan Fenotipe :

Ungu : Putih
 : 

B. Lakukan persilangan (intermediet) sesuai dengan Hukum I Mendel!

Persilangan dilakukan antara burung finch berbulu coklat (CC) dan burung finch berbulu putih (cc) dihasilkan burung finch berbulu abu-abu (Cc). Lakukanlah persilangan hingga mendapatkan F2!



C. Lakukan persilangan sesuai dengan Hukum II Mendel!

Persilangan dilakukan antara kelinci berbulu hitam bertelinga panjang (HHPP) dengan kelinci berbulu putih bertelinga pendek (hhpp) dihasilkan seluruh keturunannya berbulu hitam bertelinga panjang. Lakukanlah persilangan hingga mendapatkan F2!

Parental (P1) : HHPP $\times$ hhpp
(hitam panjang) (putih pendek)

Gamet : 

Filial (F1) : 

Parental (P2) :  $\times$ 

Gamet :  

Filial (F2) :

	HP	Hp	hP	hp
HP				
Hp				
hP				
hp				

Perbandingan Fenotipe :

hitam panjang : hitam pendek : putih panjang : putih pendek

 :  :  : 