Nilai

Asesmen Sumatif
Persilangan Monohibrid dan Dihibid

Nama : _____

Nomor : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

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 >< uu

(terong ungu) (terong putih)

Gamet :

Filial (F1) :

Parental (P2) : ><

Gamet :

Filial (F2) :

	U	u
U		
u		

Perbandingan Genotipe :

UU : Uu : uu

: :

Perbandingan Fenotipe :

Ungu : Putih

:

LIVEWORKSHEETS

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

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

Parental (P1) : CC (berbulu cokelat) >< cc (berbulu putih)

Gamet :

Filial (F1) :

Parental (P2) : ><

Gamet :

Filial (F2) :

	C	c
C		
c		

Perbandingan Genotipe :

CC : Cc : cc

Perbandingan Fenotipe :

Cokelat : Abu-Abu : Putih

LIVEWORKSHEETS

C. Lakukan persilangan sesuai dengan Hukum II Mendel!

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

Parental (P1) : HHPP >< hhpp
(hitam panjang) (putih pendek)

Gamet :

Filial (F1) :

Parental (P2) : ><

Gamet :

Filial (F2) :

	HP	Hp	hP	hp
HP				
Hp				
hP				
hp				

Perbandingan Fenotipe :

hitam panjang : hitam pendek : putih panjang : putih pendek

: : :

LIVEWORKSHEETS