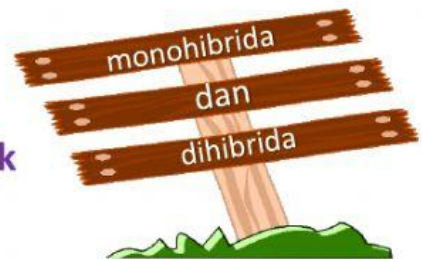




Lembar Kerja Peserta Didik



Monohibrida Intermediet

Persilangan antara kelinci berbulu hitam (HH) dengan kelinci berbulu putih (hh) dengan H dan h sama-sama kuat (intermediet). Lakukanlah persilangan sampai mendapatkan F2!

P1 : genotip : HH X hh

Fenotip :

Gamet :

F1: genotip :

Fenotip :

P2 : Genotip : Hh X

Fenotip :

Gamet :

F2 :

	H	
h		

%Hitam = $\frac{\quad}{\quad} \times 100\% =$

% = $\frac{2}{\quad} \times 100\% =$

% = $\frac{1}{\quad} \times 100\% =$

Dihibrida

1 Persilangan antara biji bulat kuning (BBKK) dengan biji kisut hijau (bbkk). Biji bulat (B) dominan terhadap biji kisut (b) dan warna kuning (K) dominan terhadap warna hijau (k). Lakukan persilangan sampai mendapat F2!

PENYELESAIAN

P1: genotip : BBKK X bbkk

Fenotip :

Gamet :

F1 : genotip :

Fenotip :

P2: Genotip :

Fenotip :

Gamet : BK, Bk, bK, bk X BK, Bk, bK, bk

F2 :

Perbandingan Fenotip

= 9

= 3

= 3

= 1

Perbandingan genotip

BBKK	BBKk	BBkk	BbKK	BbKk	Bbkk	bbKK	bbKk	bbkk

2

Kucing putih berekor pendek dengan genotip (hhPP) disilangkan dengan kucing hitam berekor panjang (HHpp). Jika gen B dominan terhadap gen b dan gen S dominan terhadap gen s, maka tentukan keturunannya sampai F2!

Jawab:

P1: Genotip :

Fenotip :

Gamet :

F1 :

Fenotip :

P2: Genotip : HhPp X HhPp

Fenotip :

Gamet :

F2

Perbandingan Fenotip

= 9

= 3

= 3

= 1

Perbandingan genotip

HHPP	HHpp	HhPP	HhPp	Hhpp	hhPP	hhPp	hhpp

