

PERSILANGAN DIHIBRID

Permasalahan :

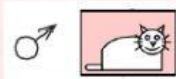
Kucing putih berekor pendek dengan genotip (**bbSS**) disilangkan dengan kucing coklat berekor panjang (**BBss**). Jika gen warna coklat (B) dominan terhadap gen warna putih (b) dan gen ekor pendek (S) dominan terhadap gen ekor panjang (s), maka tentukanlah :

- Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F_2)!
- Perbandingan genotif pada keturunan kedua (F_2)!
- Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F_2)!

Penyelesaian :

a. **Bagan Persilangan**

Parental (P1)



X



Fenotip

●●

Genotip

⋮

Gamet

●●

Page 10

Keturunan Pertama (F1):

Page 10



Parental (P2)

•



X



Fenotip

..

Genotip

..

Gamet

•

Keturunan Kedua (F2) :

[illegible]

c. Perbandingan Fenotip pada F₂:

	=	9
	=	3
	=	3
	=	1

b. Perbandingan Genotip pada F2:

[illegible]