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 :

a. Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F2)!
b. Perbandingan genotif pada keturunan kedua (F 2)!
c. Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F2)!

Penyelesaian :

a. **Bagan Persilangan**

Parental (P1) : ♂ ✖ ♀

Fenotip :

Genotip :

Gamet :

Keturunan Pertama (F1):

Parental (P2) : ♂ ✖ ♀

Fenotip :

Genotip :

Gamet :

Keturunan Kedua (F2) :

c. **Perbandingan Fenotip pada F2:**

	=	9
	=	3
	=	3
	=	1

b. **Perbandingan Genotip pada F2:**

BBSS	BBSs	BbSS	BbSs	BBss	Bbss	bbSS	bbSs	bbss