

PERSILANGAN DIHIBRID

Permasalahan :

Ayam hitam berjengger ros dengan genotip (**HHtt**) disilangkan dengan ayam putih berjengger tigan (**hhTT**). Jika gen warna hitam (H) dominan terhadap gen warna putih (h) dan gen berjengger tigan (T) dominan terhadap gen berjengger ros (t), maka tentukanlah :

- Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F₂)!
- Perbandingan genotif pada keturunan kedua (F₂)!
- 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:

	=	
	=	
	=	
	=	

b. Perbandingan Genotip pada F₂:

HHTT	HHTt	HhTT	HhTt	HHtt	Hhtt	hhTT	hhTt	hhtt