

“PERSILANGAN DIHIBRID”

Tujuan:

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran *discovery learning* pada materi tentang praktikum persilangan dihibrid (kancing genetika), maka diharapkan peserta didik dapat menganalisis persilangan dihibrid melalui penyelesaian soal.

Langkah kerja:

- Isilah biodata pada kolom yang tersedia.
- Bersama teman kelompok, selesaikanlah soal berikut.
- Isilah kolom isian yang tersedia (memilih jawaban yang paling tepat).
- Tekan **finish/selesai** untuk mengirim jawaban.
- Tekan **check my answer (lihat jawaban saya)** untuk mengetahui nilai.

Kelompok:

Kelas:

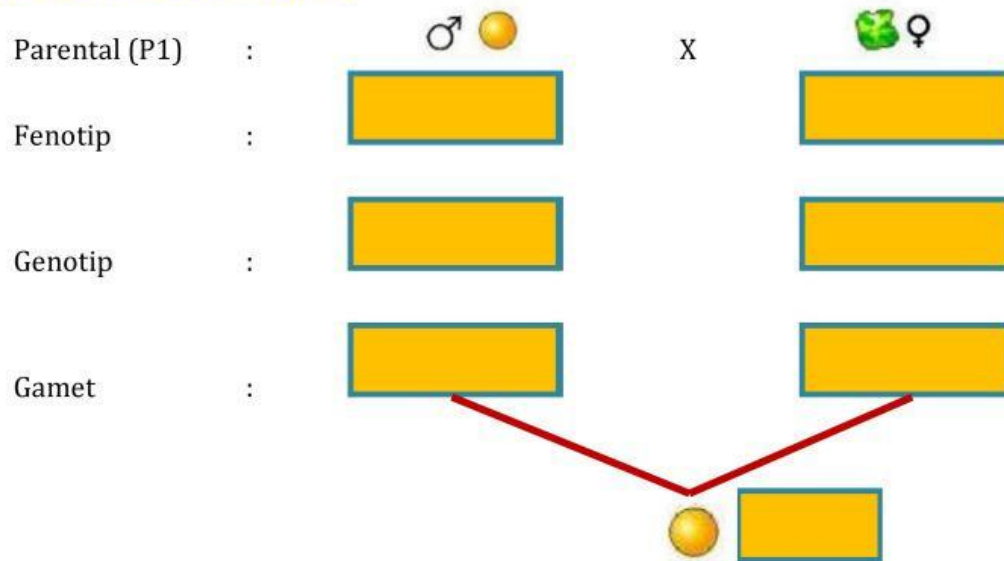
Soal tantangan:

Kacang kapri berbiji bulat dan berwarna kuning memiliki genotip BBKK (dominan) disilangkan dengan kacang kapri berbiji keriput dan berwarna hijau memiliki genotip bbkk (resesif). Tentukanlah:

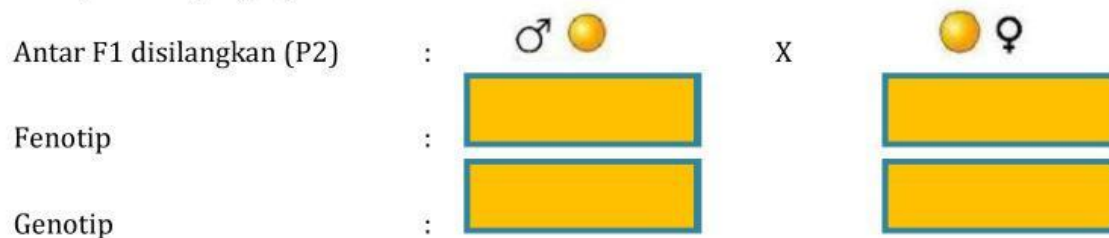
- a. Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F₂)
- b. Perbandingan fenotip pada keturunan kedua (F₂)
- c. Jika pada F₂ dihasilkan keturunan sebanyak 64 buah, berapakah jumlah kacang kapri berbiji bulat dan berwarna hijau?

Penyelesaian:

a. Bagan persilangan



Hasil persilangan (F1) : 100% 



Gamet hasil persilangan (F2) :

 \ 				
				
				
				
				

b. Perbandingan fenotip pada keturunan kedua (F2)

		:			:			:		
		:			:			:		

c. Jumlah kacang kapri berbiji bulat dan berwarna hijau =

	X 64 =
	buah