

LKPD PERSILANGAN MONOHIBRID

KELAS 9

MATERI PEWARISAN SIFAT

1. Lengkapi sifat beda pada tumbuhan kacang kapri berikut ini dengan **sifat bedanya**, **dominan (sifat yg sering muncul)** dan **resesif (sifat yang jarang muncul)**

Bentuk biji			
			
Biji bulat		Bunga ungu	
	resesif		resesif

Tinggi tanaman	Warna buah		
			
Tanaman tinggi			Buah kuning
	resesif	dominan	

2. Tentukan gen pada **genotif homozygot** dan **genotif heterozygot** pada sifat beda berikut ini!
 - a) Pada Tanaman kapri **warna buah hijau (H) dominan** terhadap warna **buah kuning (h)**
 - Genotif homozygote dominan: _____
 - Genotif homozygote resesif: _____
 - Genotif heterozygote: _____
 - b) Pada Tanaman kapri bentuk **biji bulat (B) dominan** terhadap **biji keriput (b)**
 - Genotif homozygote dominan: _____
 - Genotif homozygote resesif: _____
 - Genotif heterozygote: _____
 - c) Warna bunga **merah (M) dominan** terhadap warna bunga **putih (m)**
 - Genotif homozygote dominan: _____
 - Genotif homozygote resesif: _____
 - Genotif heterozygote: _____
3. Ilmu yang mempelajari pewarisan sifat pada makhluk hidup disebut _____
4. Siapakah bapak Genetika di dunia _____
5. Identifikasilah kromosom yang **haploid (n)** dan **diploid (2n)** pada gambar berikut!

