

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!

