

LEMBAR KERJA SISWA



NAMA :

KELAS :

MTS NEGERI 1 KOTA JAMBI

2023/2024

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup

4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

INDIKATOR

3.3.8. Menjelaskan penerapan hukum pewarisan sifat

3.3.10. Menentukan hasil persilangan dihibrid melalui diagram sesuai dengan hukum pewarisan sifat Mendel

MATERI

PERHATIKAN DAN PELAJARI VIDEO BERIKUT!



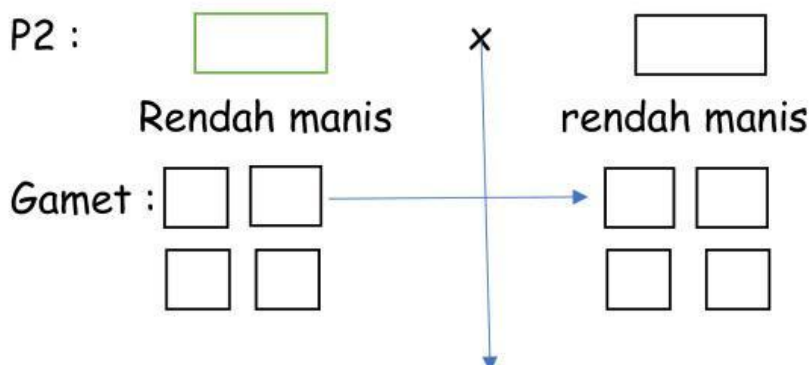
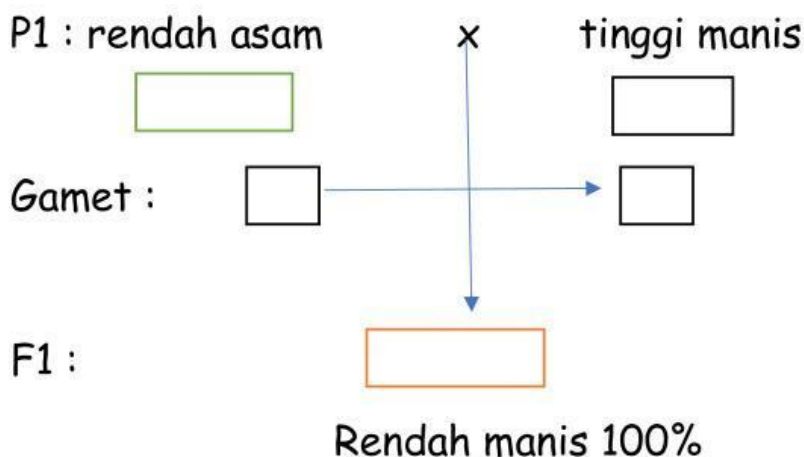
LATIHAN SOAL

Selesaikan persilangan berikut !

Tanaman mangga berpohon rendah berbuah asam (RRmm) disilangkan dengan tanaman mangga berpohon tinggi berbuah manis (rrMM) menghasilkan keturunan pertama 100 % berpohon rendah berbuah manis (RRMM). Rendah dan manis dominan terhadap tinggi dan asam. Jika sesama keturunan pertama disilangkan kembali, tentukan perbandingan genotif dan fenotip keturunan kedua

Diketahui genotip rendah asam :

Genotip tinggi manis :



F2 :

Perbandingan genotif :

	:		:		:		:		:		:		:	

Perbandingan fenotip :

	:		:		:	
	:		:		:	

SELAMAT BELAJAR DAN BERLATIH