LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERSILANGAN MONOHIBRIDA

Nama Kelompok :

Kelas : IX.

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.

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik menjelaskan tentang persilangan monohibrida

Materi

Kegiatan Diskusi:

Peserta didik diminta berdiskusi dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan persilangan monohibrida.

Tanaman kapri berbuah bulat (BB) disilangkan dengan tanaman kapri berbuah lonjong (bb). Buah bulat merupakan gen dominan sedangkan gen buah lonjong merupakan gen resesif.

Pertanyaan:

1. Apakah bunyi hukum I Mendell?

LIVEWORKSHEETS

2. Apakah yang dimaksud pengertian persilangan monohibrida?

Persilangan Monohibrida	→	

3. Manakah gen dominan dan gen resesif dalam persilangan monohibrida?

Gen Dominan	→	
Gen Resesif	→	

4. Bagan Persilangan Monohibrida

Buah Bulat (Bb)	Buah Bulat (Bb)	Buah Bulat (Bb)	Buah Bulat (Bb)
Buah Bulat (BB)	Buah Bulat (Bb)	Buah Bulat (Bb)	Buah lonjong bb)

P1 Buah Bulat (BB) **x** Buah lonjong (bb)

Fenotipe : _____ **x** _____

Genotipe : BB **x** bb

LIVEWORKSHEETS

F1 :

P2 Buah Bulat (Bb) **x** Buah Bulat (Bb)

Fenotipe : **x**

Genotipe : Bb **x** Bb

F2 :

Kesimpulan:

Perbandingan Genotipe F2 :

Perbandingan Fenotipe F2 :

LIVEWORKSHEETS