

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP
Kelas / Semester	: IX / Ganjil
Mata Pelajaran	: IPA
Tema	: Pewarisan Sifat
Sub Tema	: Konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup
Pembelajaran ke	: 4
Alokasi Waktu	: 10 menit

### A. Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan persilangan monohybrid
2. Menjelaskan manfaat persilangan untuk pemuliaan makhluk hidup

### B. Kegiatan Pembelajaran

1. Guru menyampaikan judul dan tujuan pembelajaran
2. Guru memeriksa kesiapan belajar siswa
3. Siswa mengamati fenomena tumbuhan/hewan hasil persilangan
4. Siswa merumuskan pertanyaan tentang hal-hal yang tidak diketahui terkait fenomena yang diamati
5. Siswa mengumpulkan informasi untuk menjawab pertanyaan dengan membaca buku teks;
6. Siswa menggunakan informasi yang sudah dikumpulkan untuk menjawab pertanyaan
7. Siswa menyampaikan jawaban atas pertanyaan secara tertulis.

### C. PENILIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian pengetahuan Tes tulis :  
Buatlah bagan persilangannya tanaman A dengan gen sifat tinggi dominan terhadap gen sifat kerdil. dari P sampai F2 dan hitunglah presentasi Fenotipe yang dihasilkan
2. Penilaian keterampilan :  
Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

Lombok Timur, 18 Februari 2020  
Simulator

LALU SULHIMUNIR