

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