

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 2 Kota Bima
Kelas / Semester	: IX / Ganjil
Tema	: Pewarisan Sifat
Sub Tema	: Menerapkan Konsep Pewarisan Sifat dalam Pemuliaan dan Kelangsungan Makhluk Hidup
Materi	: Persilangan Monohibrid
Alokasi	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat :

1. Membuat bagan persilangan dengan satu sifat benda;
2. Menentukan perbandingan genotip maupun fenotip pada F1 dan F2-nya

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Awal

- Guru mengucapkan salam dan memberikan semangat kepada peserta didik;
- Guru berdo'a bersama peserta didik;
- Guru menanyakan peserta didik yang tidak hadir dan alasannya;
- Guru mengaitkan materi pembelajaran sebelumnya tentang materi genetik;
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dari persilangan monohybrid.

Kegiatan Inti

- Peserta didik mengamati dan memperhatikan penjelasan guru tentang persilangan monohybrid;
- Peserta didik dengan bimbingan guru menentukan perbandingan hasil persilangan monohybrid pada keturunan ke-2 (F2);
- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengajukan pertanyaan tentang materi persilangan monohybrid;

Kegiatan Akhir

- Peserta didik dengan dibimbing guru melakukan refleksi terhadap hasil pembelajaran yang telah dilaksanakan;
- Peserta didik bersama guru membuat kesimpulan terhadap materi yang telah dilakukan.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Penilaian Afektif : Observasi dengan menggunakan jurnal sikap
- b. Penilaian Kognitif : Tes tertulis dengan memberikan tugas rumah untuk menjawab pertanyaan :
 1. Jika disilangkan tanaman kacang ercis berbatang tinggi dominan (TT) dengan tanaman kacang ercis berbatang pendek (tt)
 - a. Buatlah diagram persilangannya dan tentukan perbandingan genotip dan fenotip pada F1-nya!
 - b. Jika F1 disilangkan dengan F1 atau dengan sesamanya, tentukan perbandingan genotip dan fenotip pada F2-nya!

Kota Bima, 06 April 2021

Calon Kepala Sekolah Penggerak,

Jufri, S.Pd

19670616 199303 1 010