

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Swasta Shafiyatul Amaliyyah Medan
Kelas / Semester : IX/ Genap
Tema : Pewarisan Sifat
Sub Tema : Hukum Pewarisan Sifat Pada Makhluk Hidup
Pembelajaran ke : 2 (Dua)
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu menentukan hasil persilangan monohybrid menggunakan table dan diagram.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1) Pendahuluan

- Kegiatan diawali dengan salam dan doa.
- Menanyakan kabar dan mengecek kesiapan siswa untuk melakukan pembelajaran.
- Mengaitkan kembali materi pembelajaran di pertemuan sebelumnya, mengenai istilah penting dalam pewarisan sifat, seperti :
 - a) Gamet
 - b) Parental
 - c) Filial
 - d) Genotif
 - e) Fenotif
 - f) Homozigot
 - g) Heterozigot
 - h) Dominan
 - i) Resesif
 - j) Intermediet
- Menyampaikan manfaat pembelajaran hari ini.

2) Kegiatan Inti

- Guru membawa dua kuntum bunga yang sejenis dengan warna mahkota yang berbeda. Dan menerangkan konsep 1 sifat beda (monohybrid).
- Guru menerangkan sifat yang muncul jika kedua bunga disilangkan sampai kepada turunan yang kedua dengan sistem tabel dan diagram (contoh persilangan monohybrid).
- Siswa diberikan contoh soal terkait dengan persilangan monohybrid untuk lebih memahami. Dan guru memeriksa pekerjaan para siswa setelah selesai dengan waktu yang sudah ditentukan.

3) Penutup

- Guru dan siswa bersama-sama menyimpulkan hasil pembelajaran.
- Guru memberikan apresiasi terhadap para siswa yang berhasil mengerjakan soal dan menyimpulkan hasil pembelajaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Soal latihan :

1. Jika bunga Merah Heterozigot (**Mm**) disilangkan dengan bunga Putih (**mm**), Merah adalah dominan, maka tuliskan persentase keturunannya yang berwarna Putih!
2. Bunga berwarna merah (**AA**) disilangkan dengan bunga warna putih (**aa**) dan bersifat intermediet. Tuliskan persentase keturunannya!

Medan, 09 Januari
2021

Mengetahui,



Kepala Sekolah

Guru Bidang Studi

Irsal Efendi S.Pd,

Siti Sari S.Pd,

