

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMPN 2 Cibadak
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/ Semester	: IX/ 1
Materi pokok	: Pewarisan Sifat Pada Makhluk Hidup
Sub Materi	: Persilangan Monohibrid Dominan
Alokasi waktu	: 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan perbandingan penotif dan genotif pada persilangan monohibrid dominan

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- Guru membuka pembelajaran dengan salam, dan mengawali pembelajaran dengan berdoa bersama
- Guru mengecek kehadiran peserta didik
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

- Guru menjelaskan materi persilangan monohibrid (Hukum Mendel I) dan memberikan contoh menentukan perbandingan penotif dan genotif yang dihasilkan dari persilangan monohibrid dominan.
- Guru meminta siswa untuk duduk berkelompok
- Secara berkelompok peserta didik mendiskusikan dan mengerjakan soal yang ada di LKPD
- Guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya sedangkan kelompok yang lain menyimak dan membandingkan hasil diskusi kelompok mereka

3. Kegiatan Penutup

- Guru memberi penghargaan kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik
- Guru dan peserta didik menyimpulkan materi yang telah dipelajari
- Guru memberikan gambaran materi yang akan pada pertemuan selanjutnya
- Guru menutup pembelajaran

C. Penilaian Pembelajaran:

- Sikap (disiplin, kerjasama, teliti dan semangat mengerjakan tugas)
- Pengetahuan (jawaban soal)

Mengetahui
Kepala Sekolah

Cibadak, Mei 2021

Guru Mata Pelajaran

Drs. OSAD
NIP. 196203121989031014

Tati Ajeng Saidah, S.Pd, M.Pd,
NIP. 197301281998022001

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Diskusikan dengan kelompok untuk menyelesaikan soal berikut ini:

1. Kelinci jantan berambut hitam disilangkan dengan kelinci betina berambut putih. Bila rambut hitam dominan terhadap rambut putih, tentukan:
 - a. Penotif dan genotif F1
 - b. Apabila F1 disilangkan sesamanya, tentukan perbandingan penotif dan genotif pada F2
2. Tanaman ercis batang tinggi disilangkan dengan tanaman ercis batang pendek, menghasilkan keturunan tanaman ercis batang tinggi. Apabila F1 disilangkan sesamanya, tentukan perbandingan penotif dan genotif pada F2