



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SMAN 1 KUALUH LEIDONG



Mata Pelajaran
BIOLOGI

Tema
Hukum Mendel 1
Sub Tema
Persilangan Monohybrid

Kelas / Semester
XII - MIA / 1

Pembelajaran ke
1

Alokasi Waktu
10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menerapkan pemahaman konsep pewarisan sifat menurut Hukum Mendel I melalui kegiatan pembelajaran problem-base-learning

B. Kegiatan Pembelajaran

	Kegiatan Pembelajaran		Alokasi Waktu
Pendahuluan	Salam	<ul style="list-style-type: none"> Guru mengawali pembelajaran dengan memberikan salam, doa dan mengkondisikan kelas dan menanyakan ketidakhadiran siswa. Guru bersama dengan siswa berdo'a memulai kegiatan pembelajaran. 	1,5 Menit
	Apersepsi	Guru melakukan apersepsi dan menyampaikan tujuan pembelajaran dan model pembelajaran	
Kegiatan Inti	Orientasi Literasi Peserta Didik Pada Masalah	<ul style="list-style-type: none"> Memotivasi peserta didik dengan memperhatikan perbedaan jenis kelamin, warna kulit dan memandu peserta didik untuk mengamati perbedaan warna pada spesimen bunga dan memandu peserta didik literasi dari bahan bacaan mengenai Hukum Mendel I "Persilangan Monohybrid" Guru menanyakan dan meminta pendapat peserta didik hasil pengamatan singkat yang dilakukan 	2 Menit
	Critical Thinking	Guru menanyakan dan meminta pendapat peserta didik hasil pengamatan singkat yang dilakukan	1 Menit
	Colaboration	Guru mengorganiskan peserta didik untuk belajar: <ul style="list-style-type: none"> Membagikan LKPD pada setiap kelompok yang sudah dibentuk untuk didiskusikan Memberikan panduan Hukum Mendel I sifat Persilangan Monohybrid dengan media kartu genetika sederhana Memberikan panduan pengisian LKPD dan memastikan setiap kelompok memahami tugas yang diberikan Memberikan waktu diskusi, bertukar pendapat sekaligus menggali informasi 	2 Menit
	Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok dan tanya jawab informasi dengan kelompok lainnya	1 Menit
	Creativity	Memotivasi peserta didik untuk menarik kesimpulan hasil diskusi mengenai Hukum Mendel I Persilangan Monohybrid	1 Menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar dan menarik kesimpulan akhir atas materi Hukum Mendel I Persilangan Monohybrid Guru memberikan penugasan melalui link google form pada aplikasi google classroom untuk latihan Guru memberikan penguatan, memimpin doa dan memberi salam 	1,5 Menit	

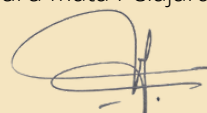
C. Penilaian Pembelajaran

Penilaian Sikap	Penilaian Pengetahuan	Penilaian Keterampilan
Observasi sikap disiplin, sopan santun, toleransi dalam perbedaan pendapat saat diskusi, kerjasama, partisipasi, ketekunan	Lembar Kerja Peserta Didik	Observasi kinerja dan partisipasi

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 K. Leidong,

Drs. Edward G Sianipar
NIP. 19710107 200604 1 004

Tg.Leidong, Jan 2022
Guru Mata Pelajaran,


Irwan Simanjuntak, S.Pd
NIP. 19830623 200903 1 007