

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Masehi 2 PSAK  
Kelas / Semester : XII / 1  
Tema : Hukum Mendel II  
Sub Tema : Persilangan Dihibrid  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi waktu : 1 x 45 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

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

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pembelajaran			Alokasi Waktu
Pendahuluan	Salam	➤ Guru mengawali pembelajaran dengan memberikan salam, doa dan mengkondisikan kelas dan menanyakan ketidakhadiran siswa.	2 Menit
	Apersepsi	➤ Guru melakukan apersepsi dan menyampaikan tujuan pembelajaran dan model pembelajaran	3 Menit
Kegiatan Inti	Orientasi Literasi Peserta Didik Pada Masalah	➤ Guru memotivasi peserta didik dengan mengingat kembali pelajaran Hukum Mendel I tentang perbedaan fenotif ➤ Guru memandu peserta untuk literasi dari bacaan Hukum Mendel II “Persilangan Dihibrid”	10 Menit
	Critical Thinking	➤ Guru meminta pendapat peserta didik hasil tentang perbedaan Hukum Mendel I dan Hukum Mendel II	2 Menit
	Colaboration	➤ Guru mengorganisasikan peserta didik untuk belajar dan pembagian kelompok ➤ Membagikan LKPD pada setiap kelompok untuk didiskusikan tugas yang akan dikerjakan ➤ Memberikan panduan Hukum Mendel II sifat Persilangan Dihibrid dengan media kancing genetika ➤ Memberikan panduan pengisian LKPD dan memastikan setiap kelompok memahami tugas yang diberikan ➤ Memberikan waktu diskusi, bertukar pendapat sekaligus menggali informasi	15 Menit
	Communication	➤ Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok dan tanya jawab informasi dengan kelompok lainnya	5 Menit
	Creativity	➤ Memotivasi peserta didik untuk menarik kesimpulan hasil diskusi mengenai Hukum Mendel II Persilangan Dihibrid	5 Menit
Penutup	➤ Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar dan menarik kesimpulan akhir atas materi Hukum Mendel II Persilangan dihibrid ➤ Guru memberikan penugasan pada aplikasi google classroom untuk latihan ➤ Guru memberikan penguatan, memimpin doa dan memberi salam		3 Menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian Sikap	Penilaian Pengetahuan	Penilaian Keterampilan
Menunjukkan sikap disiplin, saling kerjasama, tekun dan bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas, berkomunikasi dengan baik	Menentukan fenotif, genotif dan macam gamet Menentukan rasio fenotif dan genotif dari kasus persilangan dihibrid	Membuat karya/peta konsep prinsip perwarisan sifat berdasarkan Hukum Mendel sesuai dengan minat dan potensi kelompok

Mengetahui ,  
Kepala Sekolah

Semarang, 4 Nopember 2021  
Guru Mata Pelajaran