

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMA .....  
 Mata Pelajaran : BIOLOGI  
 Kelas/Semester : XII/2  
 Tahun Pelajaran : 2020/2021  
 Alokasi Waktu : 8 x 45 Menit (2 x Pertemuan)  
 Pertemuan ke- : 1 (Satu)

### A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar		Tujuan Pembelajaran
3.8	Menganalisis peristiwa mutasi pada makhluk hidup.	Melalui pembelajaran <i>on-line</i> (daring) dengan model pembelajaran <i>Problem Based Learning (PBL)</i> , peserta didik dapat menganalisis peristiwa mutasi pada makhluk hidup, dan menyajikan data hasil eksplorasi peristiwa mutasi yang menyebabkan variasi dan kelainan sifat pada makhluk hidup, sehingga peserta didik dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan YME, menumbuhkan perilaku disiplin, jujur, aktif, responsip, santun, bertanggungjawab, dan kerjasama.
4.8	Menyajikan data hasil eksplorasi peristiwa mutasi yang menyebabkan variasi dan kelainan sifat pada makhluk hidup.	

### B. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik melakukan do'a sebelum memulai kegiatan.</li> <li>• Peserta didik mempersiapkan perangkat yang diperlukan dalam belajar dalam jaringan (<i>on-line</i>).</li> <li>• Peserta didik memusatkan jaringan pada materi yang akan dipelajari.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik mengumpulkan data dengan mempelajari dan mencermati materi tentang <i>peristiwa mutasi pada makhluk hidup</i> melalui jaringan.</li> <li>• Peserta didik menganalisis data hasil pengamatan, menuliskannya pada LKPD, menyimpulkan dan menyusun laporan hasil belajarnya.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik melakukan <i>self-assesment</i> (penilaian sendiri), dan evaluasi dengan bimbingan orang tua.</li> <li>• Peserta didik membuat kesimpulan dan menyampaikan laporan hasil pembelajaran <i>on-line</i> yang diperolehnya kepada guru dan wali kelasnya.</li> <li>• Guru dan wali kelas melakukan penilaian dan membuat rekapitulasi hasil belajar peserta didik.</li> </ul>

### C. Penilaian Pembelajaran

Bahan penilaian berupa **portofolio**, penilaian yang dilakukan meliputi: **penilaian sikap** (*ketepatan waktu pelaporan*), **penilaian pengetahuan** (*kebenaran jawaban*), dan **penilaian keterampilan** (*sistematika pelaporan dan alur berpikir*).

Mengetahui :  
Kepala SMA

....., 11 Januari 2021

Guru Mata Pelajaran,

.....  
NIP.

.....  
NIP.