

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**  
**MATA PELAJARAN BIOLOGI**  
**KELAS X SEMESTER GANJIL**  
**TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

<p><b>KOMPETENSI DASAR</b></p> <p><b>KD 3.1</b>  <b>Menjelaskan ruang lingkup biologi (permasalahan pada berbagai obyek biologi dan tingkat organisasi kehidupan), melalui penerapan metode ilmiah dan prinsip keselamatan kerja.</b></p> <p><b>KD 4.1</b>  <b>Menyajikan data hasil penerapan metode ilmiah tentang permasalahan pada berbagai obyek biologi dan tingkat organisasi kehidupan.</b></p>	<p><b>TOPIK: Ruang Lingkup Biologi</b>  <b>ALOKASI WAKTU: 8 JP</b></p>
---	--

<p><b>TUJUAN PEMBELAJARAN:</b>          Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan karakteristik umum sains.</li> <li>2. Menjelaskan kegiatan yang berkaitan dengan ilmu biologi.</li> <li>3. Menjelaskan apa yang dikaji (ruang lingkup) ilmu biologi.</li> <li>4. Menunjukkan kedudukan dan keterkaitan biologi dengan ilmu yang lain.</li> <li>5. Menjelaskan pentingnya IPTEK dalam perkembangan biologi.</li> <li>6. Memberikan contoh obyek biologi pada tingkat molekul sampai sistem organ individu.</li> <li>7. Memberikan contoh obyek biologi pada tingkat individu sampai bioma.</li> <li>8. Memberikan contoh masalah biologi pada berbagai tingkat organisasi kehidupan.</li> <li>9. Mengidentifikasi urutan sistematika metode ilmiah.</li> <li>10. Menjelaskan bekerja dan bersikap ilmiah yang ditunjukkan seorang ahli biologi.</li> <li>11. Memberikan contoh pemecahan masalah biologi dengan metode ilmiah.</li> <li>12. Menjelaskan manfaat hasil pemecahan masalah dengan metode ilmiah.</li> </ol>	<p><b>SUMBER BELAJAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buku Biologi Kelas X Kemdikbud</li> <li>• Buku lain yang relevan</li> <li>• Multimedia interaktif dan internet</li> </ul>
--	--

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

<p><b>PERTEMUAN 1</b>          Kegiatan pembelajaran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1. Orientasi: (10 menit)             <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran</li> <li>❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai <b>sikap disiplin</b></li> <li>❖ Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran</li> </ul> </li> <li>➤ 2. Apersepsi: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)</li> <li>➤ 3. Stimulasi dan Pertanyaan: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)</li> <li>➤ 4. Pengumpulan data dan Pengolahan data: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)</li> <li>➤ 5. Pembuktian: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)</li> <li>➤ 6. Menarik Kesimpulan: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet) = (100 menit)</li> <li>➤ 7. Penutup: (10 menit)</li> </ul> <p>Terima kasih atas pertemuan hari ini,          Wassalamu'alaikum, wr. wb.          Selamat Siang ~</p>	
--	--

**PENILAIAN**

<p><b>PENGETAHUAN</b>          Teknik penilaian tes pilihan ganda          Instrumen penilaian tes tertulis</p>	<p><b>KETERAMPILAN</b>          Teknik penilaian keterampilan proyek          Instrumen penilaian skala penilaian</p> <p><b>SIKAP</b>          Teknik penilaian observasi          Instrumen penilaian lembar observasi</p>
---	---