

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)



Satuan pendidikan : SMP SUNAN AMPEL PAGELARAN  
 Kelas/ Semester : IX / 1  
 Tema : Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup  
 Sub tema : penerapan pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup  
 Pembelajaran ke : 4  
 Alokasi waktu : 2 JP @ 40 Menit ( 1x pertemuan )

### A. Tujuan Pembelajaran

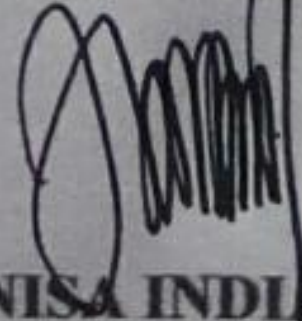
1. Peserta didik mampu menentukan definisi rekayasa genetika
2. Peserta didik mampu menentukan contoh dari rekayasa genetika
3. Peserta didik mampu menjelaskan proses rekayasa genetika pada beberapa hewan /tumbuhan

### B. Kegiatan Pembelajaran

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan Saintifik dan model pembelajaran kooperatif learning, serta menggunakan metode pembelajaran diskusi dan discovery

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi waktu	Sumber Belajar
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salam</li> <li>• Mengabsen</li> <li>• Memotivasi dan Menyampaikan tujuan pembelajaran.</li> </ul>	10 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buku Paket Siswa Kelas IX</li> <li>- Buku Pegangan Guru Kelas IX</li> </ul>
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru memberikan penjelasan singkat</li> <li>• Peserta didik ditugaskan untuk mengamati dan mempelajari video tentang contoh rekayasa genetika melalui tautan / link yang diberikan Guru (dan /gambar yang ditunjukkan Guru )</li> <li>• Gambar buah <a href="https://images.app.goo.gl/eJaz6aCwAzmtnXQy5">https://images.app.goo.gl/eJaz6aCwAzmtnXQy5</a></li> <li>• Gambar hewan <a href="https://images.app.goo.gl/HQ1BUABH2suL94M98">https://images.app.goo.gl/HQ1BUABH2suL94M98</a></li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SEBELUM</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>SESUDAH</p>  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik berdiskusi tentang materi pemuliaan hewan dan tumbuhan secara klasikal di WAG</li> <li>• Peserta didik mengerjakan LKPD yang sudah disediakan</li> <li>• Peserta didik mengkomunikasikan tentang hal- hal yang belum dipahami kepada Guru</li> </ul>	50 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensiklopedia</li> <li>- Lingkungan sebagai sumber belajar</li> <li>- Media elektronik</li> </ul> <p>Gambar buah <a href="https://images.app.goo.gl/eJaz6aCwAzmtnXQy5">https://images.app.goo.gl/eJaz6aCwAzmtnXQy5</a></p> <p>Gambar hewan <a href="https://images.app.goo.gl/HQ1BUABH2suL94M98">https://images.app.goo.gl/HQ1BUABH2suL94M98</a></p>
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat kesimpulan</li> <li>• Melakukan refleksi</li> <li>• Memberikan informasi materi, tugas, berikutnya</li> <li>• Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan</li> <li>• Do'a dan salam</li> </ul>	20 menit	
Penilaian	Sikap	Pengetahuan	Ketrampilan
	Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui  
 Kepala SMP Sunan Ampel Pagelaran  
  
 ( NURHAJI IFNU FAJAR, S.IP )

Pagelaran, 4 Januari 2021  
 Guru Mata Pelajaran  
  
 ( ANISA INDIARTI, S.Pd )