

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DALAM JARINGAN

Sekolah	: SMP Negeri 5 Kota Tangerang Selatan
Mata Pelajaran	: IPA Terpadu
Kelas / Semester	: IX / I (Ganjil)
Materi Pokok	: Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup
Sub materi	: Molekul Yang mendasari Pewarisan sifat Peranan Materi Genetik dalam Penentuan Sifat
Alokasi Waktu	: 3 x 40 menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Melalui Pendekatan saintifik dalam jaringan, di harapkan peserta didik dapat :

1. Menjelaskan molekul yang mendasari pewarisan sifat pada makhluk hidup
2. Mengidentifikasi struktur molekul DNA
3. Mendeskripsikan struktur materi genetik yang bertanggung jawab dalam pewarisan sifat (DNA, RNA, dan kromosom)
4. Menganalisis hubungan antara kromosom, DNA, gen, RNA, dan karakteristik makhluk hidup
5. Menjelaskan peranan materi genetik dalam penentuan sifat

### B. Langkah – langkah Pembelajaran

Langkah - langkah	Uraian Kegiatan	Media	Alokasi waktu
<b>Kegiatan awal</b>			
Apersepsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberikan salam pembuka dan mengkondisikan peserta didik untuk belajar secara daring</li> <li>• Mengingatkan Peserta didik untuk <b>selalu menjaga kebersihan badan dan lingkungan</b>, melakukan <b>gerakan hemat energi</b> terutama di lingkungan rumah</li> </ul>	Asinkronus Grup whatsapp Google classroom	30 menit
Motivasi, Manfaat, dan Tujuan Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberikan motivasi awal agar peserta didik semangat belajar, menyampaikan manfaat mempelajari pewarisan sifat serta menyampaikan tujuan pembelajaran</li> <li>• Memberikan kesempatan peserta didik untuk mengisi daftar hadir</li> <li>• Peserta didik membaca materi pada buku siswa Bab Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup hal 121 -125</li> </ul>		
<b>Kegiatan Inti</b>			
Mengamati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru menayangkan presentasi Sub materi Molekul yang Mendasari Pewarisan Sifat melalui media interaktif Sway dengan tautan <a href="https://s.id/materigenetikks9">https://s.id/materigenetikks9</a></li> <li>• Peserta didik menyimak tayangan video tentang peranan materi genetik dalam pewarisan sifat melalui tautan <a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&amp;v=c9l2DqoPbQo&amp;feature=emb_title">https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&amp;v=c9l2DqoPbQo&amp;feature=emb_title</a></li> </ul>	Sinkronus melalui Teams	75 menit
Menanya	Peserta didik mengajukan pertanyaan terkait presentasi dan tayangan video pembelajaran		
Mengumpulkan informasi	Peserta didik menyimak kembali video pembelajaran untuk menemukan jawaban dari pertanyaan yang diajukan		

Mengolah Informasi	Peserta didik mengolah informasi dengan cara menghubungkan informasi yang diperoleh dari video pembelajaran dan pertanyaan yang diajukan		
Mengkomunikasikan	Peserta didik menyampaikan hasil pembelajaran dengan cara membuat kesimpulan.		
<b>Kegiatan Penutup</b>			
	Melakukan evaluasi dan refleksi pembelajaran. Evaluasi pembelajaran dilakukan melalui tautan formulir yang telah disiapkan guru melalui tautan <a href="https://s.id/LatihanMateriGenetik">https://s.id/LatihanMateriGenetik</a>	Microsoft Form	15 menit

### C. Penilaian

Penilaian Pengetahuan : Peserta didik menjawab pertanyaan pada tautan microsoft formulir yang telah disiapkan guru

Mengetahui  
Kepala SMPN 5 Kota Tangerang Selatan

Tangerang Selatan, 9 September 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Drs.H.Muslih,M.Pd.**  
NIP.196608201998021001

**Lusiana,M.Pd.**  
NIP.197610122014112001