

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : **SMAN 1 PASIR PENYU**  
Kelas/Semester : XII/ Genap  
Tema : Senyawa Karbon  
Sub tema : Ester  
Pembelajaran ke- : 1 (satu)  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan saintifik dengan model pembelajaran *Flipped Classroom* berbantuan media poster, peserta didik diharapkan mampu mengelompokkan senyawa karbon berdasarkan gugus fungsi ester. Dengan penuh rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri, dan pantang menyerah, berpikir kritis dan kreatif, serta mampu berkomunikasi dan bekerja sama dengan baik. Mengembangkan nilai karakter berpikir kritis, kreatif (**kemandirian**) dan kejujuran (**integritas**).

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

No	Tahap	Kegiatan	Alokasi Waktu
1	Pendahuluan	<p><b>Orientasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Guru mengucapkan salam pembuka, menyapa, berdoa sebelum memulai pembelajaran, dan memeriksa kehadiran peserta didik.</li></ul> <p><b>Apersepsi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mengingat kembali materi asam karboksilat pada pertemuan sebelumnya dan mengaitkan dengan materi ester</li><li>Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</li><li>Guru menyampaikan cakupan materi yang akan disampaikan</li><li>Guru menyampaikan model pembelajaran <i>Flipped Classroom</i> yang digunakan pada pembelajaran ini berbantuan media poster</li></ul> <p><b>Motivasi</b></p> <p>Menggambarkan manfaat mempelajari ester</p> <p>Mengenal cara pembuatan dan kegunaan ester</p>	2'

2	Kegiatan Inti	<p><b>Sebelum pembelajaran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru mengunggah materi Ester ke Google Clasroom</li> <li>• Siswa sudah bisa membacanya sebelum pembelajaran dimulai. (<i>literasi</i>)</li> </ul> <p><b>Pada saat pembelajaran</b></p> <p><b>Stimulus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru mengingatkan peserta didik pada materi yang telah diunggah ke Google Classroom dalam bentuk power point/pdf.</li> <li>• Guru menayangkan poster sebagai media pembelajaran yang juga sudah diunggah di Google Classroom.</li> </ul> <div data-bbox="646 913 1220 1541" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Poster Struktur Ester</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru membuka diskusi mengenai rumus molekul ester dengan memberi pertanyaan <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dilihat dari struktur apa perbedaan asam karboksilat dengan ester</li> <li>➤ Bagaimana membedakan golongan asam karboksilat dan ester?</li> </ul> </li> </ul>	6'
---	---------------	--	----

		<p><b>Setelah pembelajaran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru mengunggah tugas ke Google Classroom dan diberi batas waktu pengerjaan</li> </ul>	
3	Penutup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bersama peserta didik menyimpulkan materi pertemuan hari ini</li> <li>• Guru melakukan refleksi hasil proses belajar yang telah dilaksanakan.</li> <li>• Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik yang telah dengan baik mengikuti pembelajaran.</li> <li>• Guru menginformasikan kegiatan yang akan dilaksanakan pada pertemuan berikutnya.</li> <li>• Guru mengajak peserta didik berdoa dan memberi salam.</li> </ul>	2'

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap
2. Pengetahuan : Penugasan
3. Keterampilan :-

Mengetahui,  
Kepala SMA Negeri 1 Pasir Penyu

Airmolek, 3 Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

A. DESMAN, M.Pd.  
NIP 19751206 200801 1 008

SUSI RESPATI SETYORINI, S.Pd.  
NIP 19710527 199401 2 001



**Kesimpulan:**

.....  
.....  
.....  
.....

Mengetahui,  
Kepala SMA Negeri 1 Pasir Penyu

Airmolek, 3 Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

A. DESMAN, M.Pd.  
NIP 19751206 200801 1 008

SUSI RESPATI SETYORINI, S.Pd.  
NIP 19710527 199401 2 001

**LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN  
PENUGASAN**

**PETUNJUK**

- 1. Pindai barcode berikut dan kerjakan mandiri**
- 2. Bekerja dengan jujur.**
- 3. Batas waktu pengerjaan hari ini pukul 17.00**

**Barcode**



## MATERI ESTER

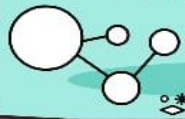


## MEDIA POSTER

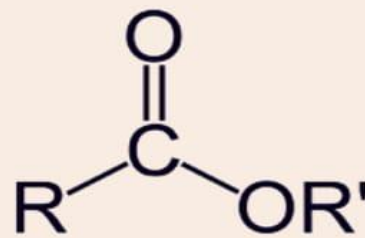
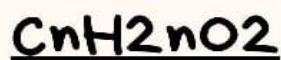
# RUMUS MOLEKUL ESTER (ALKIL ALKANOAT)



Ester adalah senyawa yang dapat dianggap turunan dari asam karboksilat dengan mengganti ion hidrogen pada gugus hidroksil oleh radikal hidrokarbon



Ester mempunyai rumus umum :



Formula umum ester  
(alkil alkanoat)

Kelompok 3  
XII IPA 2 :

1. Dharma Ramadhan
2. Kiki Wulandari
3. Malayka agustina
4. Wahyu saputra

