



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 KRAKSAAN**  
Jalan Imam Bonjol 13 Telepon (0335) 841214 Kraksaan  
Website : <http://sman1kraksaan.sch.id> Email : [sman1kraksaan@gmail.com](mailto:sman1kraksaan@gmail.com)  
PROBOLINGGO 67282

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) MERDEKA BELAJAR**

<b>SMAN 1 KRAKSAAN</b>	<b>MAPEL: KIMIA</b>	<b>KELAS: XII</b>	<b>SEMESTER: 6</b>	<b>WAKTU: 2 X 45 MENIT</b>	<b>MATERI: ASKAR- ESTER</b>	<b>TGL. KBM:</b>	<b>KD: 3.9 dan 4.9</b>
----------------------------	-------------------------	-------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	----------------------------

**Tujuan Pembelajaran:** Melalui model PjBL peserta didik dapat menganalisis struktur, tata nama, sifat, sintesis, dan kegunaan asam karboksilat-ester, mrancang dan melakukan identifikasi gugus fungsi sehingga peserta didik dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya, mengembangkan sikap disiplin, tanggungjawab, responsif, dan pro-aktif, gemar membaca, serta dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, berkreasi (4C).

	Metode: Praktik, diskusi, tanya jawab	Media: Molymod, PPT, LK, HP, Internet	Sumber: Anggi, Mamat. 2019. Kimia Karbon. Paket Unit Pembelajaran Kemdikbud: Jakarta				
<b>Kegiatan Pendahuluan</b>	<b>Kegiatan Inti (Sintaks Model Project Based Learning)</b>						<b>Penutup</b>
	1. Pengenalan Masalah	2. Penyusunan Rancangan Project	3. Penyusunan Rencana Kerja	4. Pelaksanaan & Monitoring Project	5. Pengujian Hasil (Presentasi)	6. Evaluasi & Refleksi	
Guru melaksanakan Orientasi: Salam, Sapa, Periksa, Doa	Mengamati fenomena askar-ester dalam kehidupan sehari-hari sebagai obat, essens, dll.	Mendiskusikan rancangan project	Mengasosiasi struktur dengan tata nama askar-ester	Mengamati sifat askar-ester	Mendiskusikan hasil proyek pada forum kelas	Mengasosiasi struktur dengan nama, serta mengasosiasi sifat dan kegunaan askar-ester	Peserta didik menyampaikan pokok-pokok pelajaran hari itu
Guru melaksanakan Apersepsi	Mengasosiasi/menghubungkan fenomena di atas dengan topik askar-ester	Mencoba merancang desain struktur askar-ester	Mendiskusikan rencana kerja proyek	Mengasosiasi sifat dan kegunaan askar-ester	Mengkomunikasikan hasil proyek melalui presentasi	Melakukan evaluasi pembelajaran	Guru memberi Apresiasi pada peserta didik
Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	<a href="https://youtu.be/fOp93n1NZ78">https://youtu.be/fOp93n1NZ78</a>	Mengkomunikasikan dengan teman dan guru	Mengkomunikasikan dengan teman dan guru	Mencoba mengidentifikasi ester pada produk mamin		Guru menyampaikan Refleksi	Penugasan mempelajari materi berikutnya
10 menit	70 menit						10 menit
<b>1. Penilaian Sikap : Lampiran 1</b>	<b>3. Penilaian Keterampilan: Lampiran 3</b>						
<b>2. Penilaian Pengetahuan : Lampiran 2</b>	<b>4. Remedial &amp; Pengayaan: Lampiran 4</b>						

Kepala SMAN 1 Kraksaan				Guru Kimia,
<u>BAMBANG SUDIARTO, S.Pd., M.M.Pd.</u>				<u>EVA EARLY N.H, ST., M.Pd.</u>
NIP. 19680418 199102 1 003				NIP. 19760512 200312 2 007