

KISI – KISI SOAL

Nama Sekolah : SMA Negeri 15 Bandar Lampung
 Kelas / Semester : X₂ / genap
 Materi Pokok : Hidrokarbon
 Standar Kompetensi : 4. Memahami sifat-sifat senyawa organik atas dasar gugus fungsi dan senyawa makromolekul.

Tabel 4. Kisi-kisi soal

Siklus	Kompetansi Dasar	Indikator Pencapaian	No. soal	Jenis Test	Aspek ranah kognitif											
					C ₁			C ₂			C ₃			C ₄		
					M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S
I	4.1 Mendeskripsikan kekhasan atom karbon dalam membentuk senyawa hidrokarbon	▪ Mengidentifikasi unsur C, H, dan O dalam senyawa karbon berdasarkan hasil percobaan.	1	A					√							
				B					√							
				Unit									√			
				Formatif									√			
		▪ Mendeskripsikan kekhasan atom karbon dalam senyawa karbon	2	A		√										
				B		√										
				Unit										√		
				Formatif		√										
	▪ Membedakan atom C primer, sekunder, tertier dan kuarternar.	3	A								√					
			B								√					
			Unit								√					
			Formatif								√					

Siklus	Kompetansi Dasar	Indikator Pencapaian	No. soal	Jenis Test	Aspek ranah kognitif														
					C ₁			C ₂			C ₃			C ₄					
					M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S			
	4.2 Menggolongkan senyawa hidrokarbon berdasarkan strukturnya dan hubungannya dengan sifat senyawa.	<ul style="list-style-type: none"> Mengelompokkan senyawa hidrokarbon berdasarkan kejenuhan ikatan 	4	A							√								
				B							√								
				Unit								√							
				Formatif							√								
II		<ul style="list-style-type: none"> Memberi nama senyawa alkana, alkena dan alkuna. 	1	A								√							
				B									√						
				Unit										√					
				Formatif										√					
			2	A										√					
				B										√					
				Unit											√				
				Formatif											√				
		3	<ul style="list-style-type: none"> Menentukan isomer struktur (kerangka, posisi, fungsi) atau isomer geometri (cis, trans) 	A										√					
				B											√				
				Unit											√				
				Formatif											√				

Siklus	Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian	No. soal	Jenis Test	Aspek ranah kognitif													
					C ₁			C ₂			C ₃			C ₄				
					M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S		
			4	A								√						
				B								√						
				Unit								√						
				Formatif								√						
III		<ul style="list-style-type: none"> Menyimpulkan hubungan titik didih senyawa hidrokarbon dengan massa molekul relatifnya dan strukturnya. 	1	A							√							
				B							√							
				Unit									√					
				Formatif											√			
			2	A													√	
				B													√	
				Unit													√	
				Formatif													√	
		3	<ul style="list-style-type: none"> Menuliskan reaksi sederhana pada senyawa alkana, alkena, dan alkuna (reaksi oksidasi, reaksi adisi, reaksi 	A								√						
				B								√						
				Unit										√				
				Formatif										√				

Siklus	Kompetansi Dasar	Indikator Pencapaian	No. soal	Jenis Test	Aspek ranah kognitif											
					C ₁			C ₂			C ₃			C ₄		
					M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S	M	Sd	S
			4	A								√				
				B								√				
				Unit								√				
				Formatif												

Keterangan :

C₁ = Pengetahuan

C₂ = Pemahaman

C₃ = Penerapan

C₄ = Analisis

M = mudah

Sd = Sedang

S = Sukar