

Lampiran 7

KISI-KISI SOAL *POSTTEST*

Nama Sekolah : MA Negeri 1 Bandar Lampung
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas /Program : X
Semester/T.P. : Genap/2011-2012

Standar kompetensi : 4. Memahami sifat-sifat senyawa organik atas dasar gugus fungsi dan senyawa makromolekul.

Kompetensi Dasar	Sub Materi Pokok	Indikator	Nomor Soal	Ranah Kognitif	Tingkat Kesukaran		
					Mdh	Sdg	Slr
4.1 Mendeskripsikan kekhasan atom karbon dalam membentuk senyawa hidrokarbon	• Kekhasan atom karbon	▪ Menjelaskan ciri khas atom karbon berdasarkan jumlah ikatan pada atom karbon dan berdasarkan kejenuhan ikatan.	1 2	C1 C2	√	√	
		▪ Membedakan jenis atom karbon berdasarkan jumlah atom karbon yang diikat.	4 5	C3 C2	√	√	
	• Pengelompokkan Hidrokarbon	▪ Menyebutkan nama senyawa alkana, alkena, alkuna berdasarkan aturan	3 6 7	C1 C1 C4	√ √ √		

Kompetensi Dasar	Sub Materi Pokok	Indikator	Nomor Soal	Ranah Kognitif	Tingkat Kesukaran		
					Mdh	Sdg	Slt
	<ul style="list-style-type: none"> • Hubungan Titik Didih Senyawa Hidrokarbon dengan Massa Molekul Relatif dan Strukturnya • Isomer Senyawa Hidrokarbon 	IUPAC					√
		▪ Menuliskan struktur alkana, alkena, alkuna berdasarkan aturan IUPAC					
		▪ Menyimpulkan hubungan titik didih senyawa hidrokarbon dengan massa molekul relatif dan strukturnya	11	C4		√	
		▪ Menuliskan reaksi sederhana pada senyawa alkana, alkena, dan alkuna	12	C2		√	
			13	C2		√	
			14	C2			
			15	C2		√	√
		▪ Menjelaskan pengertian isomer	8	C2			
		▪ Menuliskan isomer senyawa hidrokarbon alkana, alkena, alkuna	9	C3			√
			10	C1		√	√

Kompetensi Dasar	Sub Materi Pokok	Indikator	Nomor Soal	Ranah Kognitif	Tingkat Kesukaran		
					Mdh	Sdg	Slt