

### KISI-KISI SOAL

Nama Sekolah : SMA Gajah Mada Bandar Lampung  
 Mata Pelajaran : Kimia  
 Kelas : XI  
 Semester/T.P. : Ganjil/2012-2013  
 Standar kompetensi : Memahami perubahan energi dalam kimia, cara pengukuran dan sifat ketidak teraturan dalam alam semesta

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	No. Soal Test		Indikator KPS
		PG (penguasaan konsep)	Essay	
2.1 Menjelaskan pengertian entalpi suatu zat dan Perubahannya	a. Mendefinisikan sistem dan lingkungan	1	1a,1b,1c	Prediksi :1a, 2a, 3a, 4a.
	b. Mengidentifikasi sifat sistem terbuka, tertutup dan terisolasi.	2		
	c. Menggolongkan reaksi eksoterm dan endoterm.	3		Komunikasi :1b, 2b, 3b, 4b.
	d. Mengidentifikasi reaksi yang melepaskan kalor (eksoterm) dan menerima kalor (endoterm).	4		
2.2 Menentukan $\Delta H$ reaksi berdasarkan hukum hess, data perubahan entalpi	e. Menjelaskan macam-macam $\Delta H$ reaksi	5	2a, 2b, 2c.	Inferensi: 1c , 2c, 3c, 4c.
	f. Menentukan persamaan reaksi pembentukan standar ( $\Delta H_f^0$ )			

pembentukan standar, dan data energi ikat.	g. Menentukan harga $\Delta H$ penguraian standar ( $\Delta H_d^0$ )	6		
	h. Menentukan persamaan reaksi pembakaran standar ( $\Delta H_c^0$ )	7		
	i. Menentukan harga $\Delta H$ reaksi berdasarkan percobaan sederhana	8		
	j. Menentukan $\Delta H$ reaksi dengan menggunakan hukum hess.	9	3a, 3b, 3c.	
	k. Menentukan $\Delta H$ reaksi dengan menggunakan energi ikat.	10	4a, 4b, 4c.	