

SILABUS DAN SISTEM PENILAIAN

Nama Sekolah : MAN Krui Kabupaten Pesisir Baat
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas /Program : XI / IPA
Semester/T.P. : Ganjil/2012-2013
Standar kompetensi : Memahami perubahan energi dalam reaksi kimia dan cara pengukurannya
Alokasi Waktu : 16 jam pelajaran (2 jam pelajaran untuk *pretest* dan 2 jam pelajaran untuk *posttest*)

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Belajar	Indikator	Penilaian			Alokasi Waktu (mnt)	Sumber Bahan Dan Alat
				Jenis Tagihan	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
2.1 Mendeskripsikan perubahan entalpi suatu reaksi, reaksi eksoterm dan reaksi endoterm	<ul style="list-style-type: none"> • Hukum kekekalan energi 	<ul style="list-style-type: none"> • Melalui diskusi kelompok menjelaskan tentang hukum kekekalan energi 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan hukum/azas kekekalan energi 	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas individu LKS 	<ul style="list-style-type: none"> • Tes tertulis 	<ul style="list-style-type: none"> • Terlampir 	2 x45	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Sumber</u> Buku kimia • LKS • Bahan dan alat prakti-kum
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem dan Lingkungan • Reaksi Eksoterm dan Endoterm 	<ul style="list-style-type: none"> • Merancang dan melakukan percobaan tentang sistem dan lingkungan • Merancang dan melakukan percobaan tentang reaksi eksoterm dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan sistem dan lingkungan • Menyimpulkan pengertian sistem, lingkungan, sistem terbuka, sistem tertutup, dan sisstm terisolasi dari data percobaan • Membedakan reaksi yang melepaskan kalor (eksoterm) dengan reaksi yang menerima kalor (endoterm) melalui percobaan 				2x45	

		<ul style="list-style-type: none"> • Melalui diskusi kelompok menghitung ΔH reaksi dengan menggunakan data data entalpi pembentukan standar (ΔH°_f) diagram siklus dan energi ikatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menghitung ΔH reaksi dengan menggunakan: <ul style="list-style-type: none"> - data entalpi pembentukan standar (ΔH°_f) - diagram siklus - energi ikatan 				2x45	
--	--	--	--	--	--	--	------	--

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd
NIP 196903162005011005

Krui, September 2012
Mahasiswa peneliti



Yani Efrina
NPM 0713023013

Mengetahui,
Kepala Sekolah MAN Krui Kab. Pesisir Barat



Dra. Nadera, MM.
NIP 196806211994032002