

KISI-KISI SOAL *POSTEST*

Nama Sekolah : SMA PERINTIS 2 Bandar Lampung
 Mata Pelajaran : Kimia
 Kelas /Program : XI / IPA
 Semester/T.A. : Genap/2012-2013

Standar kompetensi : 4. Memahami sifat-sifat larutan asam-basa, metode pengukuran, dan terapannya.

Kompetensi Dasar	Materi pokok	Indikator kognitif		Ranah kognitif	Nomor soal
		Produk	Proses		
4.1 Mendesripsikan teori-teori asam-basa dengan menentukan sifat larutan dan menghitung pH larutan.	Asam-basa	1. Menjelaskan teori asam-basa Arrhenius.	1) Menjelaskan pengertian asam-basa Arrhenius.	C2	1
		2. Membedakan larutan asam, basa, dan netral.	2) Membuat rumusan masalah mengapa suatu zat dapat bersifat asam, basa, atau netral.	C2	2
		3. Menghitung pH larutan berdasarkan konsentrasi larutan yang diketahui.	3) MenghitungpH larutan dengan berbagai konsentrasi	C3 C4	3 4, 5

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator kognitif		Ranah kognitif	Nomor soal
		Produk	Proses		
		4. Menjelaskan hubungan kekuatan asam atau basa dengan derajat pengionan (α) dan tetapan kesetimbangan ionisasi.	4. Menemukan hubungan kekuatan asam atau basa dengan derajat pengionan (α) dan tetapan kesetimbangan..	C3	8
		5. Menjelaskan hubungan derajat pengionan (α) dengan tetapan asam (K_a) atau tetapan basa (K_b).	5. menemukan hubungan derajat pengionan (α) dengan tetapan asam (K_a) atau tetapan basa (K_b).	C3 C4	6,7 9,10