

KISI-KISI SOAL *POSTTEST*

Nama Sekolah : SMA YP Unila Bandar Lampung
 Mata Pelajaran : Kimia
 Kelas/Semester : X/I
 Alokasi Waktu : 90 menit

Jumlah Soal : 20 Soal Pilihan Jamak dan 5 Soal Uraian
 Bentuk Soal : Pilihan Jamak dan Uraian
 Kurikulum : KTSP

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Ranah Kognitif	Tingkat Kesukaran	Bentuk Test	No. Soal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
5. Menjelaskan sistem dan sifat koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	5.1 Mengelompokkan sifat-sifat koloid dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	1.Sistem koloid	1.Mendefinisikan pengertian koloid	C1	Mudah	Pilihan Jamak Essay	1,6, 1
		2.Jenis Koloid	1. Memberikan contoh-contoh koloid yang ada dalam kehidupan sehari-hari.	C1	mudah	Pilihan Jamak	2,
			2. Mengelompokkan jenis koloid berdasarkan fase terdispersi dan medium pendispersi.	C3	sedang	Pilihan Jamak Essay	4,5, 2
		3.Sifat Koloid	1. Menjelaskan pengertian efek Tyndall, gerak	C2	Sedang	Pilihan Jamak	3,7,8, 10,11

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			browm,dialisis, koagulasi, adsorpsi dan elektroforesis 2. Memberikan contoh beberapa sifat koloid dalam kehidupan sehari- hari yang termasuk efek Tyndall, gerak Brown, dialisis, koagulasi,adsorpsi dan elektroforesis 3. Menjelaskan peristiwa terjadinya muatan listrik pada partikel koloid (elektroforesis)	C1 C2	Mudah Mudah	Essay Pilihan Jamak Pilihan Jamak	3,4 12 9
	5.2 Membuat berbagai sistem koloid dengan bahan-bahan yang ada di sekitarnya	1.pembuatan koloid dengan cara kondensasi dan dispersi	1. Mendefinisikan koloid liofil dan koloid liofob serta perbedaan sifat keduanya dengan contoh yang ada di lingkungan. 2. Menjelaskan peranan koloid di industri kosmetik, makanan, farmasi dan dampaknya pada lingkungan. 3. Menjelaskan cara pembuatan koloid dengan cara kondensasi. 4. Menjelaskan cara pembuatan koloid dengan cara dispersi.	C2 C2 C2 C2	Mudah Sedang Sedang Sedang	Pilihan Jamak Essay Pilihan Jamak Pilihan Jamak Essay Pilihan Jamak	13,14, 15,17 5 16 20 6 18,19

