

Lampiran 5

Kisi-Kisi Soal Pilihan Jamak (*Posttest*)

Mata Pelajaran : Kimia
 Semester/Tahun : Genap/2013
 Tipe test : Pilihan jamak
 Jumlah butir test : 15 soal

No	Pokok Bahasan dan sub pokok bahasan	No. soal	Ranah Kognitif				Tingkat Kesukaran			Jumlah soal
			C1	C2	C3	C4	Md	Sd	S	
1	Mendefinisikan pengertian koloid	1		√			√			1
2	Memberikan contoh-contoh koloid yang ada dalam kehidupan sehari-hari.	2 4	√ √				√	√		2
3	Mengelompokkan jenis koloid berdasarkan fasa terdispersi dan medium pendispersi.	3 14 15	√	√ √			√	√ √		3
4	Menjelaskan hasil pengamatan berupa tabel maupun gambar tentang efek Tyndall, gerak Brown, dialisis, koagulasi, adsorpsi dan elektroforesis	11		√				√		1
5	Menjelaskan pengertian efek Tyndall, gerak Brown, dialisis, koagulasi, adsorpsi, dan elektroforesis	5 13	√ √				√	√		2
6	Memberikan contoh beberapa sifat koloid dalam kehidupan sehari-hari yang termasuk efek Tyndall, gerak Brown, dialisis, koagulasi, adsorpsi, dan elektroforesis	6			√			√		1
7	Menjelaskan peristiwa terjadinya muatan listrik pada partikel koloid (elektroforesis)	7	√					√		1
8	Mendefinisikan koloid liofil dan koloid liofob serta perbedaan sifat keduanya dengan contoh yang ada di lingkungan.	10	√					√		1
9	Menjelaskan peranan koloid di industri kosmetik, makanan,	12	√				√			1

	farmasi dan dampaknya pada lingkungan.									
10	Menjelaskan cara pembuatan koloid dengan cara kondensasi	8				√		√	1	
11	Menjelaskan cara pembuatan koloid dengan cara dispersi	9	√				√		1	
Jumlah Soal			9	4	1	1	6	8	1	15

Keterangan :

C1 : Proses berpikir mengingat
 C2 : Proses berfikir memahami
 C3 : Proses berfikir menerapkan
 C4 : proses berfikir menganalisis

Md = Mudah
 Sd = Sedang
 S = Sulit