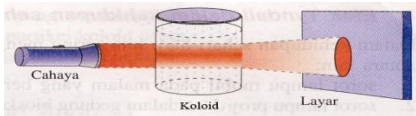
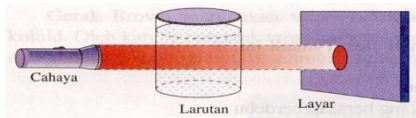


RUBRIK PENSKORAN POSTEST

Sekolah : SMA Perintis 1 Bandar Lampung
Mata pelajaran : Kimia
Tahun Pelajaran : 2012/2013
Bentuk Tes : Tertulis

No	Soal	Rubrik																																							
1	<p>Perhatikan data hasil percobaan berikut ini:</p> <table><tr><th rowspan="2">Campuran air dengan</th><th colspan="4">Sifat</th></tr><tr><th>Larut/Tidak</th><th>Meninggalkan residu/ Tidak meninggalkan residu</th><th>Pengamatan di bawah mikroskop ultra</th><th>Menghamburkan cahaya/Meneruskan cahaya</th></tr><tr><td>Gula</td><td>Larut</td><td>Tidak meninggalkan residu</td><td>Homogen</td><td>Meneruskan cahaya</td></tr><tr><td>Detergen</td><td>Larut</td><td>Tidak meninggalkan residu</td><td>Heterogen</td><td>Menghamburkan cahaya</td></tr><tr><td>Pasir</td><td>Tidak larut</td><td>Meninggalkan residu</td><td>Heterogen</td><td>Menghamburkan cahaya</td></tr><tr><td>Garam</td><td>Larut</td><td>Tidak meninggalkan residu</td><td>Homogen</td><td>Meneruskan cahaya</td></tr><tr><td>Susu cair</td><td>Larut</td><td>Tidak meninggalkan residu</td><td>Heterogen</td><td>Menghamburkan cahaya</td></tr><tr><td>Belerang</td><td>Tidak larut</td><td>Meninggalkan residu</td><td>Heterogen</td><td>Menghamburkan cahaya</td></tr></table> <p>Berdasarkan tabel hasil percobaan di atas, jelaskan apa saja perbedaan sifat antara campuran air dengan gula dengan campuran air dengan susu!</p>	Campuran air dengan	Sifat				Larut/Tidak	Meninggalkan residu/ Tidak meninggalkan residu	Pengamatan di bawah mikroskop ultra	Menghamburkan cahaya/Meneruskan cahaya	Gula	Larut	Tidak meninggalkan residu	Homogen	Meneruskan cahaya	Detergen	Larut	Tidak meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya	Pasir	Tidak larut	Meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya	Garam	Larut	Tidak meninggalkan residu	Homogen	Meneruskan cahaya	Susu cair	Larut	Tidak meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya	Belerang	Tidak larut	Meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya	<p>Untuk soal 1 :</p> <p>Skor 10 : jika siswa bisa mengkomunikasikan 2 perbedaan sifat antara campuran air dengan gula dengan campuran air dengan susu</p> <p>Skor 5 : jika siswa bisa mengkomunikasikan 1 perbedaan sifat antara campuran air dengan gula dengan campuran air dengan susu</p> <p>Skor 0 : jika siswa tidak menjawab.</p>
Campuran air dengan	Sifat																																								
	Larut/Tidak	Meninggalkan residu/ Tidak meninggalkan residu	Pengamatan di bawah mikroskop ultra	Menghamburkan cahaya/Meneruskan cahaya																																					
Gula	Larut	Tidak meninggalkan residu	Homogen	Meneruskan cahaya																																					
Detergen	Larut	Tidak meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya																																					
Pasir	Tidak larut	Meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya																																					
Garam	Larut	Tidak meninggalkan residu	Homogen	Meneruskan cahaya																																					
Susu cair	Larut	Tidak meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya																																					
Belerang	Tidak larut	Meninggalkan residu	Heterogen	Menghamburkan cahaya																																					

2	Perhatikan data hasil percobaan mengenai Efek Tyndall berikut ini:				<p>Untuk soal 4a:</p> <p>Skor 5 : jika siswa dapat menyimpulkan definisi efek tyndall dengan tepat sesuai dengan hasil percobaan</p> <p>Skor 0 : jika siswa tidak menjawab</p> <p>Untuk soal 4b :</p> <p>Skor 5 : jika siswa dapat menyimpulkan berdasarkan hasil percobaan tersebut efektyndall dapat digunakan untuk membedakan koloid dengan larutan</p> <p>Skor 0 : jika siswa tidak menjawab</p>
	Sampel	Setelah Disaring	Dikenakan Cahaya	Nama Sifat	
	A	Keruh		Efek Tyndall	
	B	Bening		Meneruskan Cahaya	
	<p>a. Berdasarkan data percobaan di atas, Simpulkanlah definisi Efek Tyndall!</p> <p>b. jelaskan mengapa Efek Tyndall dapat digunakan untuk membedakan antara koloid dengan larutan!</p>				
3	<p>Seorang siswa melakukan pengamatan terhadap campuran antara zat A dan zat B. didapatkan ciri-ciri dari campuran tersebut adalah sebagai berikut:</p> <p>a. Warna campuran keruh</p> <p>b. Tidak menghasilkan endapan</p> <p>c. Menghamburkan cahaya</p> <p>Berdasarkan cirri-ciri di atas campuran tersebut adalah</p>				<p>Untuk soal 6:</p> <p>Skor 10 : jika siswa mampu menyimpulkan bahwa campuran tersebut adalah koloid</p> <p>Skor 0 : jika siswa menjawab salah</p>

4	<p><i>Mayonnaise</i> merupakan jenis koloid emulsi cair, sedangkan mentega merupakan jenis koloid emulsi padat. Jenis koloid keduanya berbeda, jelaskan dalam bentuk tabel!</p>	<p>Untuk soal 7 :</p> <p>Skor 10 :jika siswa mampu menjelaskan perbedaan fase terdispersi dan medium pendispersi antara mentega dan <i>mayonnaise</i> dalam bentuk tabel</p> <p>Skor 5 :jika siswa mampu menjelaskan perbedaan hanya menggunakan fase terdispersi atau medium pendispersi saja dengan tepat dalam bentuk tabel</p> <p>Skor 0 : jika siswa menjawab salah</p>
---	---	--