

**PEDOMAN PENSKORAN (Rubrik Penilaian)**

Sekolah : SMA Negeri 1 Seputih Mataram  
Mata pelajaran : Kimia  
Tahun Pelajaran : 2012/2013  
Bentuk Tes : Tertulis (*Post-Test*)

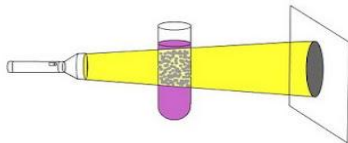
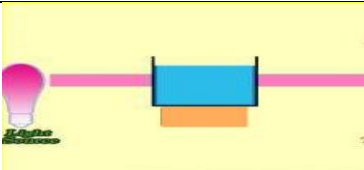
**A. PILIHAN JAMAK**

1. a. Partikelnya berdimensi lebih besar dari 100nm
2. b. Santan
3. e. Aerosol
4. a. Susu
5. c. Adisi
6. d. Pembuatan delta di muara sungai
7. a. Absorpsi
8. b. Busur Bredig
9. c. Dispersi
10. b. Agar-agar
11. a..Adsorpsi
12. c.Untuk menentukan jenis muatan koloid
13. b.Buih
14. e.Soal Padat

Skor Total pilihan jamak adalah  $15 \times 1 = 15$  poin

## B. Essay

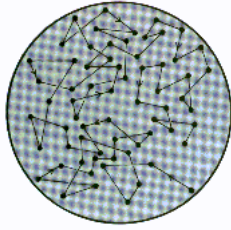
1. Perhatikan hasil percobaan mengenai Efek Tyndall berikut ini:

Sampel	Sebelum Disaring	Setelah Disaring	Dikenakan Cahaya
1	Keruh	Keruh	
2	Bening	Bening	

- Berdasarkan data percobaan tersebut sampel manakah yang menunjukkan peristiwa Efek Tyndall? Jelaskan pengertian dari Efek Tyndall!
- Sebutkan 3 contoh peristiwa Efek Tyndall yang terjadi dalam kehidupan kita sehari-hari!

Kriteria penilaian	Poin
<p>Tipe 1 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sampel yang menunjukkan efek tyndall yang pertama. Efek Tyndall adalah suatu sifat koloid apabila di berikan seberkas cahaya maka cahaya itu akan di hamburkan .</li> <li>Contoh efek Tyndall dalam kehidupan sehari-hari : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorot lampu kendaraan pada malam yang berkabut</li> <li>-Berkas cahaya matahari melalui celah daun pada pagi yang berkabut</li> <li>- Sorot lampu proyektor dalam gedung bioskop yang berasap</li> </ul> </li> </ol>	4
Tipe 2 : Jika siswa dapat menjawab satu sub pertanyaan dengan benar namun sub satunya kurang tepat	3
Tipe 3 : Jika siswa menjawab salah satu sub pertanyaan	2
Tipe 4 : Jika siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0

2. Perhatikan gambar di bawah ini :



a. Gambar di atas adalah salah satu sifat koloid yang di sebut dengan gerak Brown. jelaskan pengertian gerak brown !

b. Jelaskan apa yang mempengaruhi terjadinya gerak brown!

Kriteria	Point
<p>Tipe 1 :</p> <p>a. Gerak Brown adalah gerak patah-patah partikel koloid .</p> <p>b. Gerak brown terjadi karena tumbukan yang tidak seimbang dari molekul2 medium terhadap partikel koloid.</p>	4
Tipe 2 : Jika siswa dapat menjawab satu sub pertanyaan dengan benar namun sub satunya kurang tepat	3
Tipe 3 : Jika siswa menjawab salah satu sub pertanyaan	2
Tipe 4 : Jika siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0

3. a. Apakah syarat terjadinya emulsi ?

c. Berikan 3 contoh emulsi !

Kriteria penilaian	Poin
<p>Tipe 1 :</p> <p>a. Syarat terjadinya emulsi adalah kedua zat cair itu tidak saling melarutkan .</p> <p>b. Contoh emulsi : santan , susu, lateks, mayonisme, minyak bumi, dan minyak ikan</p>	4
Tipe 2 : Jika siswa dapat menjawab satu sub pertanyaan dengan benar namun sub satunya kurang tepat	3
Tipe 3 : Jika siswa menjawab salah satu sub pertanyaan	2
Tipe 4 : Jika siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0