

LAMPIRAN 7

RUBRIK PENSKORAN *PRETEST* DAN *POSTEST*

Sekolah : SMA Negeri 1 Talang Padang
 Mata pelajaran : Kimia
 Tahun Pelajaran : 2012/2013
 Bentuk Tes : Tertulis

1. Dilakukan Uji daya hantar listrik terhadap lima larutan dan memberikan data-data sebagai berikut :

Larutan A : pada elektroda terdapat banyak gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik menyala terang.

Larutan B : pada elektroda terdapat sedikit gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik menyala redup.

Larutan C : pada elektroda tidak timbul gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik tidak menyala.

Larutan D : pada elektroda terdapat sedikit gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik tidak menyala.

Larutan E : pada elektroda ada gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik menyala redup.

Larutan F : pada elektroda tidak ada gelembung gas dan lampu pada alat uji daya hantar listrik tidak menyala .

Berdasarkan data hasil pengamatan diatas, buatlah tabel data hasil pengamatan tersebut !

Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1 - Mampu membuat baris dan kolom sesuai dengan macam dan jumlah variabel, baris berisikan jenis-jenis larutan sampel.	4	mengkomunikasikan

<ul style="list-style-type: none"> - Kolom pertama berisi data larutan sampel kolom kedua berisi data gelembung gas pada elektroda kolom tersebut dibagi lagi menjadi dua yaitu banyak gelembung dan sedikit gelembung, kolom ketiga menyatakan nyala lampu pada alat uji daya hantar listrik laru-tan, kolom ini dibagi lagi menjadi dua yaitu menyala terang dan menyala redup dinyatakan dengan lengkap dan benar. 		
<p>Tipe 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mampu membuat baris dan kolom sesuai dengan macam dan jumlah variabel, baris berisikan jenis-jenis larutan sampel. - Kolom pertama berisi data larutan sampel kolom kedua berisi data gelembung gas pada elektroda kolom tersebut dibagi lagi menjadi dua yaitu banyak gelembung dan sedikit gelembung, kolom ketiga menyatakan nyala lampu pada alat uji daya hantar listrik laru-tan, kolom ini dibagi lagi menjadi dua yaitu menyala terang dan menyala redup tidak dinyatakan dengan lengkap dan benar. 	2	
<p>Tipe 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu membuat baris dan kolom sesuai dengan macam dan jumlah variabel, baris berisikan jenis-jenis larutan sampel. 	1	

<ul style="list-style-type: none"> - Kolom pertama berisi data larutan sampel kolom kedua berisi data gelembung gas pada elektroda kolom tersebut dibagi lagi menjadi dua yaitu banyak gelembung dan sedikit gelembung, kolom ketiga menyatakan nyala lampu pada alat uji daya hantar listrik larutan, kolom ini dibagi lagi menjadi dua yaitu menyala terang dan menyala redup tidak dinyatakan lengkap dan benar. - 		
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak	0	

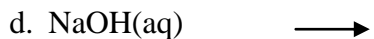
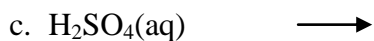
2. Dari hasil percobaan dengan uji daya hantar listrik pada soal nomor 1, Kelompokkan larutan yang termasuk dalam larutan larutan elektrolit dan nonelektrolit

Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit dan non elektrolit secara tertulis dengan tepat	4	mengelompokkan
Tipe 2, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit dan non elektrolit secara tertulis belum tepat hanya benar mengelompokkan 2 larutan.	2	
Tipe 3, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit dan non elektrolit tetapi kurang tepat atau hanya benar mengelompokkan 1 larutan.	1	
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0	

3. Dari hasil percobaan dengan uji daya hantar listrik pada soal nomor 1, Kelompokkan larutan yang termasuk dalam larutan elektrolit kuat dan larutan elektrolit lemah?

Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit kuat, lemah secara tertulis dengan tepat	4	mengelompokkan
Tipe 2, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit kuat, lemah dan non elektrolit secara tertulis belum tepat hanya benar mengelompokkan 2 larutan.	2	
Tipe 3, Mampu mengelompokkan larutan elektrolit kuat dan elektrolit lemah namun kurang tepat atau hanya benar mengelompokkan 1 larutan.	1	
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0	

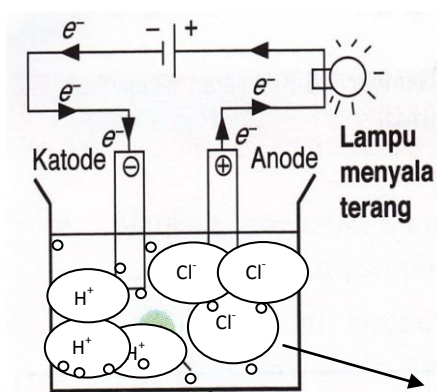
4. Larutan yang bersifat elektrolit terionisasi menjadi ion-ion. Tuliskan reaksi ionisasi untuk larutan elektrolit berikut:



Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1, Mampu menuliskan semua reaksi dengan tepat	4	mengkomunikasikan
Tipe 2, Mampu menuliskan reaksi namun hanya 2 reaksi.	2	
Tipe 3, Mampu menuliskan reaksi namun	1	

hanya 1 reaksi..		
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0	

5. Perhatikan gambar di bawah ini:



(Gambar 1. Larutan HCl)

Berdasarkan gambar diatas, tuliskan apa yang dapat Anda informasikan dari gambar diatas ?

Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1, Mampu menjelaskan secara tertulis penyebab larutan dapat menghantarkan arus listrik dengan benar lengkap dan benar	4	mengkomunikasikan
Tipe 2, Mampu menjelaskan secara tertulis penyebab larutan dapat menghantarkan arus listrik namun belum lengkap dan benar.	2	
Tipe 3, Kurang mampu menjelaskan secara tertulis penyebab larutan dapat menghantarkan arus listrik secara lengkap dan benar.	1	
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0	

1. Perhatikan data hasil percobaan di bawah ini :

Larutan	Pengamatan	
	Lampu	Elektroda
Larutan garam (NaCl)	menyala	banyak gelembung gas
Asam Cuka	Redup	sedikit gelembung gas
H ₂ O	Tidak menyala	Sedikit gelembung gas
Etanol (C ₂ H ₅ OH)	tidak menyala	Tidak gelembung gas
Larutan HCl	Menyala	banyak gelembung gas
Larutan Amonia (NH ₄ OH)	Redup	Tidak ada gelembung gas

Berdasarkan data tabel di atas, kelompokkan larutan ke dalam daya hantar listrik senyawa ion dan kovalen polar ?

Kriteria penilaian	Skor	Indikator KPS
Tipe 1, Mampu mengelompokkan larutan yang termasuk senyawa ion dan kovalen polar dengan tepat.	4	mengelompokkan
Tipe 2, Hanya mampu mengelompokkan larutan yang termasuk senyawa ion atau kovalen polar.	2	
Tipe 3, kurang mampu mengelompokkan larutan yang termasuk senyawa ion atau kovalen polar.	1	
Tipe 4 Siswa menjawab salah atau tidak menjawab	0	