

**KISI-KISI SOAL *PRETEST* DAN *POSTTEST***

Sekolah : SMAN 1 Talang Padang  
 Mata pelajaran : Kimia  
 Kelas /Semester : X / Genap  
 Alokasi waktu : 45 menit  
 Jumlah soal tes jamak : 6 soal

**Standar kompetensi:**

3. Memahami sifat-sifat larutan nonelektrolit dan elektrolit, serta reaksi oksidasi-reduksi.

**Kompetensi Dasar :**

3.1 Mengidentifikasi sifat larutan nonelektrolit dan elektrolit berdasarkan data hasil percobaan.

Indikator Pencapaian Kompetensi	Tingkat Kesukaran				No. Soal
	C1	C2	C3	C4	
1. Mengidentifikasi sifat-sifat larutan elektrolit dan non elektrolit berdasarkan data hasil percobaan			√		1
2. Membedakan larutan elektrolit ke dalam larutan elektrolit dan non elektrolit berdasarkan data percobaan		√			2
3. Membedakan larutan elektrolit ke dalam larutan elektrolit kuat dan elektrolit lemah berdasarkan kekuatan daya hantar listriknya		√			3
4. Menuliskan reaksi ionisasi larutan elektrolit		√			4
5. Menjelaskan penyebab kemampuan larutan elektrolit dapat menghantarkan arus listrik.				√	5
6. Membedakan larutan elektrolit		√			6

yang berupa senyawa ion dan kovalen polar.					
Jumlah butir soal					6

Keterangan :

C1 : proses berpikir ingatan

C2 : proses berpikir pemahaman

C3 : proses berpikir penerapan

C4 : proses berpikir analisis, sintesis, dan evaluasi.