

## Lampiran 7

## LEMBAR PENILAIAN AFEKTIF SISWA

Materi Pokok : Larutan elektrolit dan non elektrolit

Sub Materi Pokok : Pengertian larutan elektrolit dan nonelektrolit serta elektrolit kuat dan lemah

Pertemuan : 1

Berilah tanda cek list ( √ ) pada lembar pengamatan berikut :

No Absen Siswa	Aspek yang dinilai																		Jumlah Skor	Nilai
	A			B			C			D			E			F				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	10	55,56
2	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
3	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
4	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
5	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
6	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16,67
7	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
8	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
9	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
10	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
11	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
12	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	6	33,33
13	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	6	33,33
14	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
15	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
16	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	6	33,33
17	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16,67

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

A. Bertanggung jawab

B. Berprilaku santun

II. Keterampilan sosial

C. Bertanya

D. Pendengar yang baik

E. Mengemukakan pendapat

F. Berkomunikasi

Keterangan Skor :

1 = Kurang

2 = Cukup

3 = Baik

Penilaian :

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{\text{Skor maksimum}} \times 100 =$$

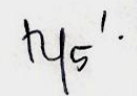
$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{18} \times 100 =$$

18	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
19	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	6	33,33
20	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	7	38,89
21	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
22	-	-	√	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
23	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	√	√	-	√	-	-	15	83,33
24	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	√	√	-	√	-	-	15	83,33
25	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
26	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
27	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
28	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
29	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	12	66,67
30	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	6	33,33
31	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
32	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-	8	44,44

Observer


  
 Meli Astuti  
 NPM 0853023031

Guru Mitra

  
 Prasetya Sulestari. S.Pd.  
 NIP.19770920 200701 2 009

Negeri Katon, 29 Januari 2013

Peneliti,

  
 Nia Handayani  
 NPM. 0853023038

### LEMBAR PENILAIAN AFEKTIF SISWA KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan elektrolit dan non elektrolit

Sub Materi Pokok : Perbedaan kemampuan larutan elektrolit kuat dan lemah dalam menghantarkan arus listrik

Pertemuan : 2

Berilah tanda cek list (  $\checkmark$  ) pada lembar pengamatan berikut :

No Absen Siswa	Aspek yang dinilai																		Jumlah Skor	Nilai
	A			B			C			D			E			F				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	14	77,78
2	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
3	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
4	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	14	77,78
5	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	12	66,67
6	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
7	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
8	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	14	77,78
9	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
10	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	11	61,11
11	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	11	61,11
12	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	11	61,11
13	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
14	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	10	55,56
15	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	11	61,11
16	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	13	72,22
17	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

A. Bertanggung jawab

B. Berprilaku santun

II. Keterampilan sosial

C. Bertanya

D. Pendengar yang baik

E. Mengemukakan pendapat

F. Berkomunikasi

Keterangan Skor :

1 = Kurang

2 = Cukup

3 = Baik

Penilaian :

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{\text{Skor maksimum}} \times 100 =$$

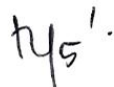
$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{18} \times 100 =$$

18	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	14	77,78
19	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	9	50,00
20	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
21	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
22	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	14	77,78
23	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
24	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
25	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	11	61,11
26	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
27	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50,00
28	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67
29	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	16	88,89
30	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	11	61,11
31	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	14	77,78
32	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	12	66,67

Observer

  
 Meli Astuti  
 NPM 0853023031


Guru Mitra



 Prasetya Sulestari. S.Pd.  
 NIP.19770920 200701 2 009

Negeri Katon, 5 Februari 2013

Peneliti,

  
 Nia Handayani  
 NPM. 0853023038

### LEMBAR PENILAIAN AFEKTIF SISWA KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan elektrolit dan non elektrolit

Sub Materi Pokok : Jenis ikatan yang dimiliki larutan elektrolit dan nonelektrolit

Pertemuan : 3

Berilah tanda cek list ( √ ) pada lembar pengamatan berikut :

NO	Aspek yang dinilai																		Jumlah Skor	Nilai
	A			B			C			D			E			F				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	17	94,44
2	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
3	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
4	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	12	66,67
5	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	13	72,22
6	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	10	55,56
7	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
8	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
9	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	13	72,22
10	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
11	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
12	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
13	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	11	61,11
14	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	13	72,22
15	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
16	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
17	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	13	72,22

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

A. Bertanggung jawab

B. Berprilaku santun

II. Keterampilan sosial

C. Bertanya

D. Pendengar yang baik

E. Mengemukakan pendapat

F. Berkomunikasi

Keterangan Skor :

1 = Kurang

2 = Cukup

3 = Baik

Penilaian :

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{\text{Skor maksimum}} \times 100 =$$

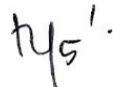
$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{18} \times 100 =$$

18	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	15	83,33
19	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	13	72,22
20	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	10	55,56
21	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	14	77,78
22	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	15	83,33
23	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	17	94,44
24	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	17	94,44
25	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	14	77,78
26	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	13	72,22
27	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	10	55,56
28	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	10	55,56
29	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	17	94,44
30	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	15	83,33
31	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	√	-	-	√	-	-	13	72,22
32	-	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	13	72,22

Observer

  
 Meli Astuti  
 NPM 0853023031


Guru Mitra



 Prasetya Sulestari. S.Pd.  
 NIP.19770920 200701 2 009

Negeri Katon, 12 Februari 2013

Peneliti,

  
 Nia Handayani  
 NPM. 0853023038