

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 1

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

Kelompok/ No		Nama 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		
I	1	Alan Agustian	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	8	44,4
	2	Alferdino Sanjayafi	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	11	61,1
	3	Aliah	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	9	50
	4	Berliyanda	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	8	44,4
II	1	Deri Maggi	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	7	38,9
	2	Desti Nurhayati	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	9	50
	3	Destriyanto	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	5	27,8
III	1	Dian Sandy Kusuma	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	11	61,1
	2	Dona Andreawan	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	Fatur Rahman	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	11	61,1
	4	Fitriana Sari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	9	50
IV	1	Galih Rizky	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	9	50
	2	Gayuh Prasetyo	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	5	27,8
	3	Hans Washington Ritonga	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	9	50
	4	Indrajid Setiawan	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	12	66,7
V	1	Jalu Andriansyah	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Meida Eka Safitri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	Mella Suryaningsih	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelompok/ No	Nama 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			
VI	4	Odi Augusto	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	11	61,1
	1	Panji Nugroho	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Putri Wulandari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	Riyanni Susanti	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	5	27,8
	4	Rizka Rahmadila	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
VII	1	Sasputri Puji Lestari	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	10	55,6
	2	Supanji	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	9	50
	3	Tika Meida Putri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	8	44,4
	4	Widya Pratiwi	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	11	61,1
VIII	1	Wisnu Trisandi Saputra	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	5	27,8
	2	Wiwik Sugianti	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	M. Hadi Tio Kurniadi	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 2

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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		
I	1	Alan Agustian	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	10	55,6
	2	Alferdino Sanjayafi	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	3	Aliah	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	11	61,1
	4	Berliyanda	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50
II	1	Deri Maggi	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	9	50
	2	Desti Nurhayati	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	3	Destriyanto	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
III	1	Dian Sandy Kusuma	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7	
	2	Dona Andreawan	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	3	Fatur Rahman	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	13	72,2
	4	Fitriana Sari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	9	50
IV	1	Galih Rizky	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	2	Gayuh Prasetyo	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	8	44,4
	3	Hans Washington Ritonga	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	10	55,6
	4	Indrajid Setiawan	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	12	66,7
V	1	Jalu Andriansyah	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	14	77,8
	2	Meida Eka Safitri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	3	Mella Suryaningsih	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

1 = Kurang

2 = Cukup

3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelom pok/ No	Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
VI	4	Odi Augusto	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	1	Panji Nugroho	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	14	77,8
	2	Putri Wulandari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	Riyanni Susanti	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
	4	Rizka Rahmadila	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	9	50
VII	1	Sasputri Puji Lestari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	2	Supanji	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	3	Tika Meida Putri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	9	50
	4	Widya Pratiwi	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
VIII	1	Wisnu Trisandi Saputra	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	2	Wiwik Sugianti	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	M. Hadi Tio Kurniadi	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 3

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

Kelom pok/ No	Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
I	1	Alan Agustian	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	11	61,1
	2	Alferdino Sanjayafi	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	3	Aliah	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	11	61,1
	4	Berliyanda	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50
II	1	Deri Maggi	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	2	Desti Nurhayati	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	10	55,6
	3	Destriyanto	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
III	1	Dian Sandy Kusuma	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3	
	2	Dona Andreawan	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	3	Fatur Rahman	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
	4	Fitriana Sari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	10	55,6
IV	1	Galih Rizky	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	2	Gayuh Prasetyo	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	3	Hans Washington Ritonga	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	10	55,6
	4	Indrajid Setiawan	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	13	72,2
V	1	Jalu Andriansyah	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
	2	Meida Eka Safitri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	Mella Suryaningsih	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelompok/ No	Nama 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			
VI	4	Odi Augusto	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	15	83,3
	1	Panji Nugroho	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
	2	Putri Wulandari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	3	Riyanni Susanti	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	4	Rizka Rahmadila	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	9	50
VII	1	Sasputri Puji Lestari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	12	66,7
	2	Supanji	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	13	72,2
	3	Tika Meida Putri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	4	Widya Pratiwi	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
VIII	1	Wisnu Trisandi Saputra	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Wiwik Sugianti	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	M. Hadi Tio Kurniadi	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS EKSPERIMEN

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 4

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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		
I	1	Alan Agustian	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	12	66,7
	2	Alferdino Sanjayafi	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	15	83,3
	3	Aliah	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	14	77,8
	4	Berliyanda	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	10	55,6
II	1	Deri Maggi	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	2	Desti Nurhayati	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	13	72,2
	3	Destriyanto	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
III	1	Dian Sandy Kusuma	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	18	100	
	2	Dona Andreawan	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	3	Fatur Rahman	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	17	94,4
	4	Fitriana Sari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	12	66,7
IV	1	Galih Rizky	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	2	Gayuh Prasetyo	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	12	66,7
	3	Hans Washington Ritonga	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	9	50
	4	Indrajid Setiawan	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	14	77,8
V	1	Jalu Andriansyah	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	18	100
	2	Meida Eka Safitri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	3	Mella Suryaningsih	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	13	72,2

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelom pok/ No	Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
VI	4	Odi Augusto	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	17	94,4
	1	Panji Nugroho	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
	2	Putri Wulandari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	3	Riyanni Susanti	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	4	Rizka Rahmadila	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
VII	1	Sasputri Puji Lestari	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	13	72,2
	2	Supanji	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	3	Tika Meida Putri	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	4	Widya Pratiwi	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	13	72,2
VIII	1	Wisnu Trisandi Saputra	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	2	Wiwik Sugianti	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	M. Hadi Tio Kurniadi	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	14	77,8

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035



## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS KONTROL

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 1

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
I	1	Ahmad Nur Rizqi Septian		√		√			√			√			√				√			7	38,9
	2	Alif Riung Alaganta	√			√			√			√			√							5	27,8
	3	Anggi destianti	√			√			√			√			√							5	27,8
	4	Anisa Nabila		√			√			√			√			√			√			8	44,4
II	1	Ayu Septia Sari		√		√			√			√			√				√			7	38,9
	2	Boni Isyantama		√			√			√			√			√				√		9	50
	3	Deni Saputra	√			√			√			√			√				√			5	27,8
	4	Dian Febriana	√			√			√			√			√				√			5	27,8
III	1	Dita Istania		√			√				√			√				√				11	61,1
	2	Diya Hayyu Kauliyah Hazra		√			√			√			√			√				√		10	55,6
	3	Eriyana		√			√				√			√				√				11	61,1
	4	Fauziah		√			√			√			√			√				√		9	50
IV	1	Fina Putri Oktaviani		√			√			√			√			√				√		9	50
	2	Icha Putri Anggraini	√			√			√			√			√				√			5	27,8

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
	3	Imam Arifin		√		√			√			√			√			√			7	38,9	
	4	Lisca Dwi Astari		√			√		√				√			√			√		12	66,7	
V	1	Lita Pelita Embita		√			√		√			√			√			√			7	38,9	
	2	Liya Novita Sari	√				√			√			√			√			√		9	50	
	3	Muhammad Aziz Ramadhani	√				√			√			√			√			√		5	27,8	
	4	Novi Irawati			√			√		√			√				√			√		11	61,1
VI	1	Nurani Yusuf			√			√			√			√			√			√		12	66,7
	2	Okky Wijaya			√			√			√			√			√			√		9	50
	3	Reza Teguh Septian	√				√			√			√			√			√		5	27,8	
	4	Ridho Eryansyah			√			√			√			√			√			√		7	38,9
VII	1	Shandika Pratama			√			√			√			√			√			√		10	55,6
	2	Siti Wikasari			√			√			√			√			√			√		9	50
	3	Solihin			√			√			√			√			√			√		8	44,4
VIII	1	Sulistiawati	√				√			√			√			√			√		5	27,8	
	2	Sumarno			√			√			√			√			√			√		9	50
	3	Syafira Febriyanti			√			√			√			√			√			√		7	38,9

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS KONTROL

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
 Pertemuan : 2

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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		
I	1	Ahmad Nur Rizqi Septian	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	12	66,7	
	2	Alif Riung Alaganta	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	12	66,7	
	3	Anggi destianti	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	11	61,1	
	4	Anisa Nabila	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	10	55,6	
II	1	Ayu Septia Sari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	13	72,2	
	2	Boni Isyantama	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7	
	3	Deni Saputra	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	9	50	
	4	Dian Febriana	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7	
III	1	Dita Istania	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	12	66,7	
	2	Diya Hayyu Kauliyah Hazra	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	14	77,8	
	3	Eriyana	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	11	61,1	
	4	Fauziah	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	12	66,7	
IV	1	Fina Putri Oktaviani	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	12	66,7	
	2	Icha Putri Anggraini	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	14	77,8	

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelompok/ No	Nama 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			
V	3	Imam Arifin	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	12	66,7
	4	Lisca Dwi Astari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	14	77,8
	1	Lita Pelita Embita	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	2	Liya Novita Sari	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	3	Muhammad Aziz Ramadhani	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	4	Novi Irawati	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	14	77,8
VI	1	Nurani Yusuf	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	2	Okky Wijaya	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	Reza Teguh Septian	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	9	50
	4	Ridho Eryansyah	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
VII	1	Shandika Pratama	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	2	Siti Wikasari	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	Solihin	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
VIII	1	Sulistiawati	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	2	Sumarno	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	3	Syafira Febriyanti	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS KONTROL

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 3

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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		
I	1	Ahmad Nur Rizqi Septian	-	√	-	-	√		-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	15	83,3	
	2	Alif Riung Alaganta	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7	
	3	Anggi destianti	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
	4	Anisa Nabila	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50
II	1	Ayu Septia Sari	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	2	Boni Isyantama	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	10	55,6
	3	Deni Saputra	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	12	66,7
	4	Dian Febriana	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	13	72,2
III	1	Dita Istania	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Diya Hayyu Kauliyah Hazra	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
	3	Eriyana	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	10	55,6
	4	Fauziah	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
IV	1	Fina Putri Oktaviani	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50
	2	Icha Putri Anggraini	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelom pok/ No	Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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			
	3	Imam Arifin	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	13	72,2
	4	Lisca Dwi Astari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
V	1	Lita Pelita Embita	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
	2	Liya Novita Sari	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	9	50
	3	Muhammad Aziz Ramadhani	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	4	Novi Irawati	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
VI	1	Nurani Yusuf	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	2	Okky Wijaya	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	11	61,1
	3	Reza Teguh Septian	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	9	50
	4	Ridho Eryansyah	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	12	66,7
VII	1	Shandika Pratama	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	13	72,2
	2	Siti Wikasari	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	3	Solihin	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	16	88,9
VIII	1	Sulistiawati	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	9	50
	2	Sumarno	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	12	66,7
	3	Syafira Febriyanti	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035

## LEMBAR PENILAIAN ASPEK AFEKTIF KELAS KONTROL

Materi Pokok : Larutan Non Elektrolit dan Elektrolit  
Pertemuan : 4

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

Kelom pok/ No		Nama Siswa	Aspek yang dinilai																		Jum- lah 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		
I	1	Ahmad Nur Rizqi Septian	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	12	66,7
	2	Alif Riung Alaganta	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	15	83,3
	3	Anggi destianti	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	14	77,8
	4	Anisa Nabila	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
II	1	Ayu Septia Sari	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	2	Boni Isyantama	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	13	72,2
	3	Deni Saputra	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	10	55,6
	4	Dian Febriana	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	12	66,7
III	1	Dita Istania	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	15	83,3
	2	Diya Hayyu Kauliyah Hazra	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	17	94,4
	3	Eriyana	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	12	66,7
	4	Fauziah	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	11	61,1
IV	1	Fina Putri Oktaviani	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	12	66,7
	2	Icha Putri Anggraini	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	9	50

Aspek yang dinilai :

I. Karakter

- A. Bekerja teliti
- B. Tanggung jawab

II. Keterampilan sosial

- C. Bertanya
- D. Menjawab pertanyaan
- E. Mengemukakan pendapat
- F. Bekerja sama

Keterangan Skor :

- 1 = Kurang
- 2 = Cukup
- 3 = Baik

Penilaian :

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

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

Kelompok/ No	Nama 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			
V	3	Imam Arifin	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	14	77,8
	4	Lisca Dwi Astari	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	18	100
	1	Lita Pelita Embita	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Liya Novita Sari	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	3	Muhammad Aziz Ramadhani	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	13	72,2
	4	Novi Irawati	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	16	88,9
VI	1	Nurani Yusuf	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	15	83,3
	2	Okky Wijaya	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	3	Reza Teguh Septian	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	4	Ridho Eryansyah	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	13	72,2
VII	1	Shandika Pratama	-	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	12	66,7	
	2	Siti Wikasari	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	3	Solihin	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	13	72,2
VIII	1	Sulistiawati	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	12	66,7
	2	Sumarno	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	10	55,6
	3	Syafira Febriyanti	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	13	72,2

Bandar Lampung, Februari 2013  
Peneliti

Ni Made Purnama Rini  
NPM 0853023035