

Lampiran 11

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

(Kelas Eksperimen)

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Non-Elektrolit dan Elektrolit
 Kelas/Semester : X₃ / Genap
 Pertemuan ke- : 1

Beri tanda cek list (☒) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVITAS			
			1	2	3	4
1	1	Agung Prasetyo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	2	Ahmad Angga Afriando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	Astri Afriyani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4	Ashari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	Camelda Niza Sehcapi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	6	Diana Veroza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	7	Eka Nasri Nurhidayati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	8	Eva Hermalasari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	9	Febri Yustiansyah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	Ikbah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	11	Jhon Kennedy A.S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	12	Lilis Apriyanti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	13	Lista Mawarni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	14	Listari Apawiyah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	15	Meilia Anggraini	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
4	16	Muhammad Iqbal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	17	Muhammad Irsan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	18	Nur Ulfa Yusufiana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	19	Olivia Rianasari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20	Panji Hirawan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
5	21	Pipin Apriani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	22	Rafical Cahaya Utama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	23	Rani Puspita Dewi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	24	Revi Novita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	25	Reza Hardian Pratama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	26	Rian Nopriansyah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	27	Rizky Amalia Putri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	28	Robi Mahrin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Lampiran 11

7	29	Rosdiana	√	√	√	√
	30	Selvi Desriani	√	√	√	
	31	Sheni Marlina	√	√		
	32	Suci Fitria	√	√	√	√
	33	Sulistiya	√	√	√	
	34	Tri Wahyuni	√	√		√
	35	Tri Winarti	√	√		√

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Mengkomunikasikan data hasil percobaan
4. Mengidentifikasi larutan ke dalam larutan elektrolit dan non elektrolit berdasarkan sifat hantaran listriknya melalui percobaan.

Observer

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Eka Fitriana
NPM 0853023013

Lampiran 11

LEMBAR AKTIVITAS SISWA**(Kelas Eksperimen)**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Non-Elektrolit dan Elektrolit
 Kelas/Semester : X₃ / Genap
 Pertemuan ke- : 2

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVIFAS			
			1	2	3	4
	1	Agung Prasetyo	√	√		
1	2	Ahmad Angga Afriando	√	√		√
	3	Astri Afriyani	√	√	√	
	4	Ashari	√	√	√	√
	5	Camelda Niza Sehcapi	√	√		
2	6	Diana Veroza	√	√	√	
	7	Eka Nasri Nurhidayati	√	√		
	8	Eva Hermalasari	√	√		√
	9	Febri Yustiansyah	√	√	√	√
	10	Ikbal	√	√	√	√
3	11	Jhon Kennedy A.S	√	√		
	12	Lilis Apriyanti	√	√		√
	13	Lista Mawarni	√	√	√	
	14	Listari Apawiyah	√	√		
	15	Meilia Anggraini	√	√		√
4	16	Muhammad Iqbal	√	√	√	√
	17	Muhammad Irsan	√	√		√
	18	Nur Ulfa Yusufiana	√	√		
	19	Olivia Rianasari	√	√	√	√
	20	Panji Hirawan	√	√		√
5	21	Pipin Apriani	√	√		√
	22	Rafical Cahaya Utama	√	√	√	
	23	Rani Puspita Dewi	√	√	√	√
	24	Revi Novita	√	√	√	
	25	Reza Hardian Pratama	√	√	√	√
6	26	Rian Nopriansyah	√	√		
	27	Rizky Amalia Putri	√	√	√	
	28	Robi Mahrnun	√	√		√

Lampiran 11

7	29	Rosdiana	√	√	√	√
	30	Selvi Desriani	√	√	√	
	31	Sheni Marlina	√	√		
	32	Suci Fitria	√	√	√	√
	33	Sulistiya	√	√	√	
	34	Tri Wahyuni	√	√		√
	35	Tri Winarti	√	√		√

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Mengkomunikasikan data hasil percobaan
4. Mengidentifikasi larutan ke dalam larutan elektrolit dan non elektrolit berdasarkan sifat hantaran listriknya melalui percobaan.

Observer

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Eka Fitriana
NPM 0853023013

Lampiran 11

LEMBAR AKTIVITAS SISWA**(Kelas Eksperimen)**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Non-Elektrolit dan Elektrolit
 Kelas/Semester : X₃ / Genap
 Pertemuan ke- : 3

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVIFAS			
			1	2	3	4
	1	Agung Prasetyo	√	√		
1	2	Ahmad Angga Afriando	√	√		√
	3	Astri Afriyani	√	√	√	
	4	Ashari	√	√	√	√
	5	Camelda Niza Sehcapi	√	√		
2	6	Diana Veroza	√	√	√	
	7	Eka Nasri Nurhidayati	√	√		
	8	Eva Hermalasari	√	√		√
	9	Febri Yustiansyah	√	√	√	√
	10	Ikbāl	√	√	√	√
3	11	Jhon Kennedy A.S	√	√		
	12	Lilis Apriyanti	√	√		√
	13	Lista Mawarni	√	√	√	
	14	Listari Apawiyah	√	√		
	15	Meilia Anggraini	√	√		√
4	16	Muhammad Iqbal	√	√	√	√
	17	Muhammad Irsan	√	√		√
	18	Nur Ulfa Yusufiana	√	√		
	19	Olivia Rianasari	√	√	√	√
	20	Panji Hirawan	√	√		√
5	21	Pipin Apriani	√	√		√
	22	Rafical Cahaya Utama	√	√	√	
	23	Rani Puspita Dewi	√	√	√	√
	24	Revi Novita	√	√	√	
	25	Reza Hardian Pratama	√	√	√	√
6	26	Rian Nopriansyah	√	√		
	27	Rizky Amalia Putri	√	√	√	
	28	Robi Mahrūn	√	√		√

Lampiran 11

7	29	Rosdiana	√	√	√	√
	30	Selvi Desriani	√	√	√	
	31	Sheni Marlina	√	√		
	32	Suci Fitria	√	√	√	√
	33	Sulistiya	√	√	√	
	34	Tri Wahyuni	√	√		√
	35	Tri Winarti	√	√		√

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Mengkomunikasikan data hasil percobaan
4. Mengidentifikasi larutan ke dalam larutan elektrolit dan non elektrolit berdasarkan sifat hantaran listriknya melalui percobaan.

Observer

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Eka Fitriana
NPM 0853023013