

Lampiran 12

LEMBAR AKTIVITAS SISWA**(Kelas Kontrol)**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Non-Elektrolit dan Elektrolit
 Kelas/Semester : X₄ / Genap
 Pertemuan ke- : 1

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVITAS			
			1	2	3	4
1	1	Ahmad Tian Saputra	√	√	√	
	2	Aldino Usama	√	√		
	3	Anissa Apriliani	√	√	√	√
	4	Dian Wulandari	√	√		√
	5	Dinda Dwi Astuti	√	√	√	
2	6	Erlika Indri Lestari	√	√		√
	7	Febri Ramdani	√	√	√	√
	8	Febrian Hardinata	√	√		
	9	Ferry Pratama	√	√		
	10	Fitria Lana Desna	√	√	√	
3	11	Fitricia Aquine Arisa	√	√		√
	12	Heriyanto	√	√	√	√
	13	Intan Putri	√	√		
	14	Maida Suradianti	√	√	√	√
	15	Megahwati Girsang	√	√		
4	16	Merda Julianti	√	√		√
	17	Miftahul Hasanah	√	√	√	
	18	Muhamad Dwi Saputra	√	√		
	19	Nanda Pratiwi	√	√	√	
	20	Naning Nurjanah	√	√	√	√
5	21	Nilawati	√	√		
	22	Noeval Ferdian S	√	√		√
	23	Nur Anisyah	√	√		
	24	Piki Redho	√	√		√
	25	Putri Mayasari	√	√	√	√
6	25	Revy Okina	√	√		
	27	Rima Destia	√	√	√	√
	28	Ririn Zakiatun Nufus	√	√		√

7	29	Rizki Agung Prasityo	√	√		
	30	Ruri Yuliantika	√	√		
	31	Sefta Andriani	√	√	√	√
	32	Siti Aisyah	√	√		
	33	Sri Lestari	√	√		√
	34	Turi Widiarti	√	√	√	
	35	Yulianto	√	√		

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

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Eka Fitriana
NPM 0853023013

LEMBAR AKTIVITAS SISWA**(Kelas Kontrol)**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Non-Elektrolit dan Elektrolit
 Kelas/Semester : X₄ / Genap
 Pertemuan ke- : 2

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVITAS			
			1	2	3	4
1	1	Ahmad Tian Saputra	√	√	√	
	2	Aldino Usama	√	√		
	3	Anissa Apriliani	√	√	√	√
	4	Dian Wulandari	√	√		√
	5	Dinda Dwi Astuti	√	√	√	
2	6	Erlika Indri Lestari	√	√		√
	7	Febri Ramdani	√	√	√	√
	8	Febrian Hardinata	√	√		
	9	Ferry Pratama	√	√		
	10	Fitria Lana Desna	√	√	√	
3	11	Fitricia Aquine Arisa	√	√		√
	12	Heriyanto	√	√	√	√
	13	Intan Putri	√	√		
	14	Maida Suradianti	√	√	√	√
	15	Megahwati Girsang	√	√		
4	16	Merda Julianti	√	√		√
	17	Miftahul Hasanah	√	√	√	
	18	Muhamad Dwi Saputra	√	√		
	19	Nanda Pratiwi	√	√	√	
	20	Naning Nurjanah	√	√	√	√
5	21	Nilawati	√	√		
	22	Noeval Ferdian S	√	√		√
	23	Nur Anisyah	√	√		
	24	Piki Redho	√	√		√
	25	Putri Mayasari	√	√	√	√
6	25	Revy Okina	√	√		
	27	Rima Destia	√	√	√	√
	28	Ririn Zakiatun Nufus	√	√		√

7	29	Rizki Agung Prasityo	√	√		
	30	Ruri Yuliantika	√	√		
	31	Sefta Andriani	√	√	√	√
	32	Siti Aisyah	√	√		
	33	Sri Lestari	√	√		√
	34	Turi Widiarti	√	√	√	
	35	Yulianto	√	√		

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

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Eka Fitriana
NPM 0853023013

LEMBAR AKTIVITAS SISWA**(Kelas Kontrol)**

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Bukit Kemuning
 Materi Pokok : Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit
 Kelas/Semester : X₄ / Genap
 Pertemuan ke- : 3

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

KELOMPOK	NO	NAMA SISWA	JENIS AKTIVITAS			
			1	2	3	4
1	1	Ahmad Tian Saputra	√	√	√	
	2	Aldino Usama	√	√		
	3	Anissa Apriliani	√	√	√	√
	4	Dian Wulandari	√	√		√
	5	Dinda Dwi Astuti	√	√	√	
2	6	Erlika Indri Lestari	√	√		√
	7	Febri Ramdani	√	√	√	√
	8	Febrian Hardinata	√	√		
	9	Ferry Pratama	√	√		
	10	Fitria Lana Desna	√	√	√	
3	11	Fitricia Aquine Arisa	√	√		√
	12	Heriyanto	√	√	√	√
	13	Intan Putri	√	√		
	14	Maida Suradianti	√	√	√	√
	15	Megahwati Girsang	√	√		
4	16	Merda Julianti	√	√		√
	17	Miftahul Hasanah	√	√	√	
	18	Muhamad Dwi Saputra	√	√		
	19	Nanda Pratiwi	√	√	√	
	20	Naning Nurjanah	√	√	√	√
5	21	Nilawati	√	√		
	22	Noeval Ferdian S	√	√		√
	23	Nur Anisyah	√	√		
	24	Piki Redho	√	√		√
	25	Putri Mayasari	√	√	√	√
6	25	Revy Okina	√	√		
	27	Rima Destia	√	√	√	√
	28	Ririn Zakiatun Nufus	√	√		√

7	29	Rizki Agung Prasityo	√	√		
	30	Ruri Yuliantika	√	√		
	31	Sefta Andriani	√	√	√	√
	32	Siti Aisyah	√	√		
	33	Sri Lestari	√	√		√
	34	Turi Widiarti	√	√	√	
	35	Yulianto	√	√		

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

Bukit Kemuning, Februari 2013
Peneliti

Maria Mustika Sari
NPM 0853023029

Eka Fitriana
NPM 0853023013