

Lampiran 13

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Definisi Koloid

Pertemuan ke- : 2

Beri tanda *checklist* (✓) setiap siswa melakukan aktivitas

Kel	Nama Siswa	Jenis Aktivitas				Ket.
		1	2	3	4	
1	Almer A.D	✓	✓	✓	✓	
	Ana Qurotaayun	✓	✓	-	✓	
	Eli Ismawati	✓	✓	-	✓	
	Laras Bhakti Pratiwi	✓	✓	✓	✓	
	Maya Susanti	✓	✓	-	✓	
2	Anggit Rizky Pratama	✓	✓	✓	✓	
	Lusy Waranti	-	✓	-	✓	
	Mellinda Budiarti Ningsih	✓	✓	-	✓	
	Nandia Putri Aulia	✓	✓	✓	✓	
	Shofia Handayani	✓	✓	-	✓	
3	Galang Gemilang	✓	✓	✓	✓	
	Kiki septarida	-	✓	-	✓	
	Maharani Aulia Fajri	✓	✓	-	✓	
	Rana Maulidya R	✓	✓	✓	✓	
	Yeni Septiani	✓	✓	✓	✓	
4	Ricky Sitorus	✓	✓	✓	✓	
	Yulianti	✓	✓	✓	✓	
	Suhesti Handayani	✓	✓	-	✓	
	M. Rendi Pratama	-	✓	-	✓	
	Septiyani	✓	✓	-	✓	
5	Dea Andina	✓	✓	✓	✓	
	Tika Oktaviani	✓	✓	✓	✓	
	Benny Agung Prabowo	-	✓	-	✓	
	Dwi fitri Arnaz	✓	✓	-	✓	
	Serliana Putri	✓	✓	-	✓	
6	Devi Gustina Sari	✓	✓	✓	✓	
	Rahmat Fadhil Yaqdhan	✓	✓	-	✓	
	Reka Rama O	✓	✓	✓	✓	
	Sepviani Cahayu	-	✓	-	✓	
	Anggi Sulaiman	✓	✓	-	✓	
7	Dina Mayasari	✓	✓	✓	✓	
	Really Artha U.M	✓	✓	✓	✓	
	Indriansyah Z.U	✓	✓	✓	✓	
	Rendy Saputra	-	✓	-	✓	
	Arrum Tirtaning Sari	✓	✓	-	✓	
8	Riska Noviana Dewi	✓	✓	✓	✓	
	Agung Budi Prabowo	-	✓	-	✓	

	Septiana Putri	√	√	-	√	
	Andrian Santos Barela	√	√	√	√	
	Ahmad Irfan Fadila	√	√	-	√	

Jumlah siswa kelas XI IPA₄ sebanyak 40 orang.

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Bertanya pada guru
4. Membuat kesimpulan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Tanda * : Sebagai ketua kelompok / asisten

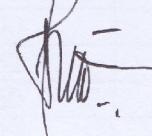
Bandar lampung, 2 April 2013

Observer



Ratih Puji Astuti
NPM. 0913023102

Peneliti



Elfia Rozana
NPM. 0913023081

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Jenis-jenis Koloid
 Pertemuan ke- : 3

Beri tanda *checklist* (✓) setiap siswa melakukan aktivitas

Kel	Nama Siswa	Jenis Aktivitas				Ket.
		1	2	3	4	
1	Almer A.D	✓	✓	✓	✓	
	Ana Qurotaayun	✓	✓	-	✓	
	Eli Ismawati	✓	✓	-	✓	
	Laras Bhakti Pratiwi	✓	✓	✓	✓	
	Maya Susanti	✓	✓	-	✓	
2	Anggit Rizky Pratama	✓	✓	✓	✓	
	Lusy Waranti	-	✓	-	✓	
	Mellinda Budiarti Ningsih	✓	✓	-	✓	
	Nandia Putri Aulia	✓	✓	✓	✓	
	Shofia Handayani	✓	✓	-	✓	
3	Galang Gemilang	✓	✓	✓	✓	
	Kiki septarida	-	✓	-	✓	
	Maharani Aulia Fajri	✓	✓	-	✓	
	Rana Maulidya R	✓	✓	✓	✓	
	Yeni Septiani	✓	✓	✓	✓	
4	Ricky Sitorus	✓	✓	✓	✓	
	Yulianti	✓	✓	✓	✓	
	Suhesti Handayani	✓	✓	-	✓	
	M. Rendi Pratama	-	✓	-	✓	
	Septiyani	✓	✓	-	✓	
5	Dea Andina	✓	✓	✓	✓	
	Tika Oktaviani	✓	✓	✓	✓	
	Benny Agung Prabowo	-	✓	-	✓	
	Dwi fitri Arnaz	✓	✓	-	✓	
	Serliana Putri	✓	✓	-	✓	
6	Devi Gustina Sari	✓	✓	✓	✓	
	Rahmat Fadhil Yaqdhan	✓	✓	-	✓	
	Reka Rama O	✓	✓	✓	✓	
	Sepviani Cahayu	-	✓	-	✓	
	Anggi Sulaiman	✓	✓	-	✓	
7	Dina Mayasari	✓	✓	✓	✓	
	Really Artha U.M	✓	✓	✓	✓	
	Indriansyah Z.U	✓	✓	✓	✓	
	Rendy Saputra	-	✓	-	✓	
	Arrum Tirtaning Sari	✓	✓	-	✓	
8	Riska Noviana Dewi	✓	✓	✓	✓	
	Agung Budi Prabowo	-	✓	-	✓	

	Septiana Putri	√	√	-	√	
	Andrian Santos Barela	√	√	√	√	
	Ahmad Irfan Fadila	√	√	-	√	

Jumlah siswa kelas XI IPA₄ sebanyak 40 orang.

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Bertanya pada guru
4. Membuat kesimpulan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Tanda * : Sebagai ketua kelompok / asisten

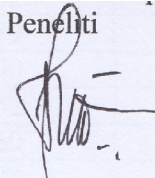
Bandar lampung, 8 April 2013

Observer



Ratih Puji Astuti
NPM. 0913023102

Peneliti



Elfia Rozana
NPM. 0913023081

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Sifat-sifat Koloid
 Pertemuan ke- : 4

Beri tanda *checklist* (✓) setiap siswa melakukan aktivitas

Kel	Nama Siswa	Jenis Aktivitas				Ket.
		1	2	3	4	
1	Almer A.D	√	√	√	√	
	Ana Qurotaayun	√	√	-	√	
	Eli Ismawati	√	√	-	√	
	Laras Bhakti Pratiwi	√	√	√	√	
	Maya Susanti	√	√	-	√	
2	Anggit Rizky Pratama	√	√	√	√	
	Lusy Waranti	-	√	-	√	
	Mellinda Budiarti Ningsih	√	√	-	√	
	Nandia Putri Aulia	√	√	√	√	
	Shofia Handayani	√	√	-	√	
3	Galang Gemilang	√	√	√	√	
	Kiki septarida	-	√	-	√	
	Maharani Aulia Fajri	√	√	-	√	
	Rana Maulidya R	√	√	√	√	
	Yeni Septiani	√	√	√	√	
4	Ricky Sitorus	√	√	√	√	
	Yulianti	√	√	√	√	
	Suhesti Handayani	√	√	-	√	
	M. Rendi Pratama	-	√	-	√	
	Septiyani	√	√	-	√	
5	Dea Andina	√	√	√	√	
	Tika Oktaviani	√	√	√	√	
	Benny Agung Prabowo	-	√	-	√	
	Dwi fitri Arnaz	√	√	-	√	
	Serliana Putri	√	√	-	√	
6	Devi Gustina Sari	√	√	√	√	
	Rahmat Fadhil Yaqdhan	√	√	-	√	
	Reka Rama O	√	√	√	√	
	Sepviani Cahayu	-	√	-	√	
	Anggi Sulaiman	√	√	-	√	
7	Dina Mayasari	√	√	√	√	
	Really Artha U.M	√	√	√	√	
	Indriansyah Z.U	√	√	√	√	
	Rendy Saputra	-	√	-	√	
	Arrum Tirtaning Sari	√	√	-	√	
8	Riska Noviana Dewi	√	√	√	√	

	Agung Budi Prabowo	-	√	-	√	
	Septiana Putri	√	√	-	√	
	Andrian Santos Barela	√	√	√	√	
	Ahmad Irfan Fadila	√	√	-	√	

Jumlah siswa kelas XI IPA₄ sebanyak 40 orang.

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Bertanya pada guru
4. Membuat kesimpulan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Tanda * : Sebagai ketua kelompok / asisten

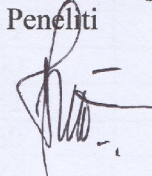
Bandar lampung, 22 April 2013

Observer



Ratih Puji Astuti
NPM. 0913023102

Peneliti



Elfia Rozana
NPM. 0913023081

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Pembuatan dan Penerapan Koloid Dalam Kehidupan Sehari-hari
 Pertemuan ke- : 5

Beri tanda *checklist* (✓) setiap siswa melakukan aktivitas

Kel	Nama Siswa	Jenis Aktivitas				Ket.
		1	2	3	4	
1	Almer A.D	✓	✓	✓	✓	
	Ana Qurotaayun	✓	✓	-	✓	
	Eli Ismawati	✓	✓	-	✓	
	Laras Bhakti Pratiwi	✓	✓	✓	✓	
	Maya Susanti	✓	✓	-	✓	
2	Anggit Rizky Pratama	✓	✓	✓	✓	
	Lusy Waranti	-	✓	-	✓	
	Mellinda Budiarti Ningsih	✓	✓	-	✓	
	Nandia Putri Aulia	✓	✓	✓	✓	
	Shofia Handayani	✓	✓	-	✓	
3	Galang Gemilang	✓	✓	✓	✓	
	Kiki septarida	-	✓	-	✓	
	Maharani Aulia Fajri	✓	✓	-	✓	
	Rana Maulidya R	✓	✓	✓	✓	
	Yeni Septiani	✓	✓	✓	✓	
4	Ricky Sitorus	✓	✓	✓	✓	
	Yulianti	✓	✓	✓	✓	
	Suhesti Handayani	✓	✓	-	✓	
	M. Rendi Pratama	-	✓	-	✓	
	Septiyani	✓	✓	-	✓	
5	Dea Andina	✓	✓	✓	✓	
	Tika Oktaviani	✓	✓	✓	✓	
	Benny Agung Prabowo	-	✓	-	✓	
	Dwi fitri Arnaz	✓	✓	-	✓	
	Serliana Putri	✓	✓	-	✓	
6	Devi Gustina Sari	✓	✓	✓	✓	
	Rahmat Fadhil Yaqdhan	✓	✓	-	✓	
	Reka Rama O	✓	✓	✓	✓	
	Sepviani Cahayu	-	✓	-	✓	
	Anggi Sulaiman	✓	✓	-	✓	
7	Dina Mayasari	✓	✓	✓	✓	
	Really Artha U.M	✓	✓	✓	✓	
	Indriansyah Z.U	✓	✓	✓	✓	
	Rendy Saputra	-	✓	-	✓	
	Arrum Tirtaning Sari	✓	✓	-	✓	
8	Riska Noviana Dewi	✓	✓	✓	✓	
	Agung Budi Prabowo	-	✓	-	✓	

	Septiana Putri	√	√	-	√	
	Andrian Santos Barela	√	√	√	√	
	Ahmad Irfan Fadila	√	√	-	√	

Jumlah siswa kelas XI IPA₄ sebanyak 40 orang.

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Mengisi LKS (lebih dari 60 % pertanyaan dijawab dengan benar)
3. Bertanya pada guru
4. Membuat kesimpulan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Tanda * : Sebagai ketua kelompok / asisten

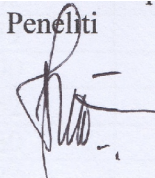
Bandar lampung, 29 April 2013

Observer



Ratih Puji Astuti
NPM. 0913023102

Peneliti



Elfia Rozana
NPM. 0913023081