

Lampiran 16

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Sistem Koloid

Pertemuan ke : 1

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

No. Urut Siswa	Nama Siswa	Kelompok	Aktivitas yang di nilai		
			1	2	3
5	Bagus Purwanto	Tinggi	√	√	√
9	Fica Rahma Pinggunan RH		√	√	√
18	Nella Oktaviani		√	√	√
24	Siti Aisyah		√	√	-
25	Tara Sesafia Palettri		√	√	√
1	Adelina Riska Meilita	Sedang	√	-	-
2	Andre Dwi Wahyudi		-	√	-
3	Anley Wifer Azni		√	√	√
6	Chatya Novitri Anisa		√	√	-
8	Dwi Fitria Letta		√	-	-
10	Indah Isnalita Putri		√	-	-
11	Karlina Rahma		√	√	√
12	M. Reza Fathari		√	√	√
13	M. Rizky Mahesar		√	-	-
14	Mahda Henna		√	√	-
15	Metta Wirani A.C.		√	√	√
17	Muhammad Raffi Y.		√	√	-
19	Novriansyah		√	-	-
20	Nourrachmad Setiawan		√	√	√
23	Rinty Azaria		-	√	-
26	Tiara Melia Ditta		√	√	√
27	Vella Ribka G. Sihombing		√	√	-
29	Zahra Yuzinta Santoso		-	√	-
4	Annisa Widowati	Rendah	-	√	-
7	Dendi Trianda		√	√	√
16	Misnawati		-	√	-
21	Rantika Himma		√	√	√
22	Ratu Intan Sari		√	√	-
28	Wayan Chenia Tarini A.		-	√	-

Jumlah siswa kelas XI IPA 4 sebanyak 29 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Menarik kesimpulan
3. Memberikan menjawab pertanyaan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Bandarlampung, September 2013

Observer



Elfia Rozana
NPM 09130230

Peneliti



Ratih Puji Astuti
NPM 0913023102

Guru Mitra



Devi Ferdinasari, S.Pd
NIP. 197902112006042014

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Sistem Koloid
 Pertemuan ke- : 2

Beri tanda cek list (\checkmark) setiap siswa melakukan aktivitas

No. Urut Siswa	Nama Siswa	Kelompok	Aktivitas yang di nilai		
			1	2	3
5	Bagus Purwanto	Tinggi	\checkmark	\checkmark	\checkmark
9	Fica Rahma Pinggunan RH		\checkmark	\checkmark	\checkmark
18	Nella Oktaviani		\checkmark	\checkmark	\checkmark
24	Siti Aisyah		\checkmark	\checkmark	-
25	Tara Sesafia Palettri		\checkmark	\checkmark	\checkmark
1	Adelina Riska Meilita	Sedang	\checkmark	-	-
2	Andre Dwi Wahyudi		-	\checkmark	-
3	Anley Wifer Azni		\checkmark	\checkmark	\checkmark
6	Chatya Novitri Anisa		\checkmark	\checkmark	-
8	Dwi Fitria Letta		\checkmark	-	-
10	Indah Isnalita Putri		\checkmark	-	-
11	Karlina Rahma		\checkmark	\checkmark	\checkmark
12	M. Reza Fathari		\checkmark	\checkmark	\checkmark
13	M.Rizky Mahesar		\checkmark	-	-
14	Mahda Henna		\checkmark	\checkmark	-
15	Metta Wirani A.C.		\checkmark	\checkmark	\checkmark
17	Muhammad Raffi Y.		\checkmark	\checkmark	-
19	Novriansyah		\checkmark	-	-
20	Nourrachmad Setiawan		\checkmark	\checkmark	\checkmark
23	Rinty Azaria		-	\checkmark	-
26	Tiara Melia Ditta		\checkmark	\checkmark	\checkmark
27	Vella Ribka G. Sihombing		\checkmark	\checkmark	-
29	Zahra Yuzinta Santoso		-	\checkmark	-
4	Annisa Widowati	Rendah	-	\checkmark	-
7	Dendi Trianda		\checkmark	\checkmark	\checkmark
16	Misnawati		-	\checkmark	-
21	Rantika Himma		\checkmark	\checkmark	\checkmark
22	Ratu Intan Sari		\checkmark	\checkmark	-
28	Wayan Chenia Tarini A.		-	\checkmark	-

Jumlah siswa kelas XI IPA 4 sebanyak 29 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Menarik kesimpulan
3. Memberikan menjawab pertanyaan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Bandarlampung, September 2013

Observer



Elfia Rozana
NPM 09130230

Peneliti



Ratih Puji Astuti
NPM 0913023102

Guru Mitra



Devi Ferdinasari, S.Pd
NIP. 197902112006042014

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Sifat-sifat Koloid
Pertemuan ke- : 3

Beri tanda cek list (\checkmark) setiap siswa melakukan aktivitas

No. Urut Siswa	Nama Siswa	Kelompok	Aktivitas yang di nilai		
			1	2	3
5	Bagus Purwanto	Tinggi	\checkmark	\checkmark	\checkmark
9	Fica Rahma Pinggunan RH		\checkmark	\checkmark	\checkmark
18	Nella Oktaviani		\checkmark	\checkmark	\checkmark
24	Siti Aisyah		\checkmark	\checkmark	-
25	Tara Sesafia Palettri		\checkmark	\checkmark	\checkmark
1	Adelina Riska Meilita	Sedang	\checkmark	-	-
2	Andre Dwi Wahyudi		-	\checkmark	-
3	Anley Wifer Azni		\checkmark	\checkmark	\checkmark
6	Chatya Novitri Anisa		\checkmark	\checkmark	-
8	Dwi Fitria Letta		\checkmark	-	-
10	Indah Isnalita Putri		\checkmark	-	-
11	Karlina Rahma		\checkmark	\checkmark	\checkmark
12	M. Reza Fathari		\checkmark	\checkmark	\checkmark
13	M.Rizky Mahesar		\checkmark	-	-
14	Mahda Henna		\checkmark	\checkmark	-
15	Metta Wirani A.C.		\checkmark	\checkmark	\checkmark
17	Muhammad Raffi Y.		\checkmark	\checkmark	-
19	Novriansyah		\checkmark	-	-
20	Nourrachmad Setiawan		\checkmark	\checkmark	\checkmark
23	Rinty Azaria		-	\checkmark	-
26	Tiara Melia Ditta		\checkmark	\checkmark	\checkmark
27	Vella Ribka G. Sihombing		\checkmark	\checkmark	-
29	Zahra Yuzinta Santoso		-	\checkmark	-
4	Annisa Widowati	Rendah	-	\checkmark	-
7	Dendi Trianda		\checkmark	\checkmark	\checkmark
16	Misnawati		-	\checkmark	-
21	Rantika Himma		\checkmark	\checkmark	\checkmark
22	Ratu Intan Sari		\checkmark	\checkmark	-
28	Wayan Chenia Tarini A.		-	\checkmark	-

Jumlah siswa kelas XI IPA 4 sebanyak 29 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Menarik kesimpulan
3. Memberikan menjawab pertanyaan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Bandarlampung, September 2013

Observer



Elfia Rozana
NPM 09130230

Peneliti



Ratih Puji Astuti
NPM 0913023102

Guru Mitra



Devi Ferdinasari, S.Pd
NIP. 197902112006042014

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Proses Pembuatan Koloid
 Pertemuan ke- : 4

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

No. Urut Siswa	Nama Siswa	Kelompok	Aktivitas yang di nilai		
			1	2	3
5	Bagus Purwanto	Tinggi	√	√	√
9	Fica Rahma Pinggunan RH		√	√	√
18	Nella Oktaviani		√	√	√
24	Siti Aisyah		√	√	-
25	Tara Sesafia Palettri		√	√	√
1	Adelina Riska Meilita	Sedang	√	-	-
2	Andre Dwi Wahyudi		-	√	-
3	Anley Wifer Azni		√	√	√
6	Chatya Novitri Anisa		√	√	-
8	Dwi Fitria Letta		√	-	-
10	Indah Isnalita Putri		√	-	-
11	Karlina Rahma		√	√	√
12	M. Reza Fathari		√	√	√
13	M. Rizky Mahesar		√	-	-
14	Mahda Henna		√	√	-
15	Metta Wirani A.C.		√	√	√
17	Muhammad Raffi Y.		√	√	-
19	Novriansyah		√	-	-
20	Nourrachmad Setiawan		√	√	√
23	Rinty Azaria		-	√	-
26	Tiara Melia Ditta	Rendah	√	√	√
27	Vella Ribka G. Sihombing		√	√	-
29	Zahra Yuzinta Santoso		-	√	-
4	Annisa Widowati		-	√	-
7	Dendi Trianda		√	√	√
16	Misnawati		-	√	-
21	Rantika Himma	Rendah	√	√	√
22	Ratu Intan Sari		√	√	-
28	Wayan Chenia Tarini A.		-	√	-

Jumlah siswa kelas XI IPA 4 sebanyak 29 orang

Keterangan :

4. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
5. Menarik kesimpulan
6. Memberikan menjawab pertanyaan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Bandarlampung, September 2013

Observer



Elfia Rozana
NPM 09130230

Peneliti



Ratih Puji Astuti
NPM 0913023102

Guru Mitra



Devi Ferdinasari, S.Pd
NIP. 197902112006042014