

**LEMBAR AKTIVITAS SISWA**  
(Kelas Eksperimen)

Standar Kompetensi : 5. Menjelaskan sistem koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Kompetensi Dasar : 5. 1Mengelompokkan sifat-sifat koloid dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Pertemuan : 1

Kelompok	Nama	Jenis Kegiatan Siswa			
		1	2	3	4
1	Desie mutia putri	√	-	√	√
	Hafiz aulia N	√	√	-	√
	Indah permata sari	-	√	√	√
	Arizky	√	-	√	-
	Uswatun khasanah	-	-	√	√
2	Tiara novia fatrin	√	√	-	√
	Mega leona safitri	√	√	-	√
	M. Murdany gumay	√	-	√	√
	Desma rita	-	√	√	√
	I gusti nyoman arta	√	-	√	√
3	Rica aulia	√	√	-	√
	Aprida rinaldo	√	-	√	√
	Resty amanda	√	√	-	√
	Vina amelia	√	√	-	√
	Billi tri wibowo	-	√	√	√
4	Putri irma maulani	√	-	-	√
	Lina rahma	√	-	√	√
	Kadek rendra adi	-	√	√	√
	Maulitia gustiana	√	-	√	√
	Yudistira	√	√	-	√
5	Rizky mailani putri	√	-	√	√
	Eky rizky	-	√	√	√
	Nisita handayani	√	-	√	√
	Fara ardiana	√	√	-	√
	Ricky oggri	√	-	√	√
6	Rina juwita	√	√	-	√
	Retno anjarwati	-	√	√	-
	Bramantio fakhri	√	√	-	√
	April	√	√	√	-
7	Fajar hartatntio	√	-	√	√
	Baridi adlan saputra	√	√	-	√
	Dewi kartika	√	-	√	√

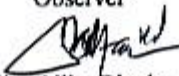
	Wayan jeni	√	-	√	√
	Anisa vidya	√	√	-	√
8	Revina syafira	√	-	√	√
	Anissa tri wulandari	√	-	√	√
	Shinta desti mustika	√	√	-	√
	Novrizal	√	√	√	-
	Lisa elgania putri	√	-	√	√

**Keterangan :**

1. Siswa bertanya kepada guru
2. Siswa memberikan pendapat
3. Siswa menjawab pertanyaan guru
4. Bekerja sama dengan baik

Bandar Lampung, 6 Mei 2013

Observer

  
Citra Nika Dianita

**LEMBAR AKTIVITAS SISWA**  
(Kelas Eksperimen)

Standar Kompetensi : 5. Menjelaskan sistem koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Kompetensi Dasar : 5. 1Mengelompokkan sifat-sifat koloid dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Pertemuan : 2

Kelompok	Nama	Jenis Kegiatan Siswa			
		1	2	3	4
1	Desie mutia putri	√	√	-	√
	Hafiz aulia N	√	-	√	√
	Indah permata sari	√	√	-	√
	Arizky	-	√	√	-
	Uswatun khasanah	√	√	-	√
2	Tiara novia fatrin	√	-	√	√
	Mega leona safitri	√	√	-	√
	M. Murdany gumay	-	√	√	√
	Desma rita	√	-	√	√
	I gusti nyoman arta	√	√	-	√
3	Rica aulia	-	√	√	-
	Aprida rinaldo	√	√	-	√
	Resty amanda	√	-	√	√
	Vina amelia	√	√	-	√
	Billi tri wibowo	-	√	√	-
4	Putri irma maulani	√	√	√	-
	Lina rahma	√	-	√	√
	Kadek rendra adi	-	√	-	√
	Maulitia gustiana	√	√	-	√
	Yudistira	√	-	√	√
5	Rizky mailani putri	-	√	-	√
	Eky rizky	√	-	√	√
	Nisita handayani	√	-	√	√
	Fara ardiana	√	√	-	√
	Ricky oggri	-	√	-	√
6	Rina juwita	√	-	√	√
	Retno anjarwati	√	√	-	√
	Bramantio fakhri	-	√	√	-
	April	√	√	-	√
7	Fajar hartatntio	√	-	√	√
	Baridi adlan saputra	√	√	-	√
	Dewi kartika	√	-	√	√

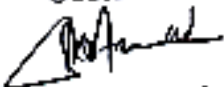
8	Wayan jeni	√	-	√	√
	Anisa vidya	√	-	√	√
	Revina syafira	√	√	-	√
	Anissa tri wulandari	-	√	√	√
	Shinta desti mustika	√	√	-	√
	Novrizal	√	-	√	√
	Lisa elgania putri	√	√	-	√

**Keterangan :**

1. Siswa bertanya kepada guru
2. Siswa memberikan pendapat
3. Siswa menjawab pertanyaan guru
4. Bekerja sama dengan baik

Bandar Lampung, 8 Mei 2013

Observer

  
Citra Nika Dianita

**LEMBAR AKTIVITAS SISWA**  
(Kelas Eksperimen)

Standar Kompetensi : 5. Menjelaskan sistem koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Kompetensi Dasar : 5. 1Mengelompokkan sifat-sifat koloid dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Pertemuan : 3

Kelompok	No	Nama	Jenis Kegiatan Siswa			
			1	2	3	4
1	1	Desie mutia putri	√	√	-	√
	2	Hafiz aulia N	√	-	√	√
	3	Indah permata sari	√	√	-	√
	4	Arizky	√	√	√	-
	5	Uswatun khasanah	√	√	-	√
2	6	Tiara novia fatrin	√	-	√	√
	7	Mega leona safitri	√	√	-	√
	8	M. Murdany gumay	√	√	√	√
	9	Desma rita	√	-	√	√
	10	I gusti nyoman arta	√	√	-	√
3	11	Rica aulia	√	√	√	-
	12	Aprida rinaldo	√	√	-	√
	13	Resty amanda	√	-	√	√
	14	Vina amelia	√	√	-	√
	15	Billi tri wibowo	√	√	√	-
4	16	Putri irma maulani	√	√	√	-
	17	Lina rahma	√	-	√	√
	18	Kadek rendra adi	-	√	-	√
	19	Maulitia gustiana	√	√	-	√
	20	Yudistira	√	-	√	√
5	21	Rizky mailani putri	-	√	-	√
	22	Eky rizky	√	-	√	√
	23	Nisita handayani	√	-	√	√
	24	Fara ardiana	√	√	√	√
	25	Ricky oggri	√	√	-	√
6	26	Rina juwita	√	-	√	√
	27	Retno anjarwati	√	√	-	√
	28	Bramantio fakhri	√	√	√	-
	29	April	√	√	-	√
7	30	Fajar hartatntio	√	-	√	√
	31	Baridi adlan saputra	√	√	-	√
	32	Dewi kartika	√	√	√	√

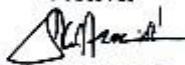
	33	Wayan jeni	-	√	-	√
	34	Anisa vidya	√	-	√	√
8	35	Revina syafira	√	√	-	√
	36	Anissa tri wulandari	-	√	√	-
	37	Shinta desti mustika	√	√	-	√
	38	Novrizal	√	-	√	√
	39	Lisa elgania putri	√	√	-	√

**Keterangan :**

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Siswa bertanya kepada guru | 3. Siswa menjawab pertanyaan guru |
| 2. Siswa memberikan pendapat  | 4. Bekerja sama dengan baik       |

Bandar Lampung, 13 Mei 2013

Observer

  
Citra Nika Dianita

**LEMBAR AKTIVITAS SISWA**  
(Kelas Eksperimen)

Standar Kompetensi : 5. Menjelaskan sistem koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

Kompetensi Dasar : 5. 2 Membuat berbagai sistem koloid dengan bahan-bahan yang ada disekitar.

Pertemuan : 4

Kelompok	No	Nama	Jenis Kegiatan Siswa			
			1	2	3	4
1	1	Desie mutia putri	√	-	√	√
	2	Hafiz aulia N	√	-	√	√
	3	Indah permata sari	√	√	-	√
	4	Arizky	-	√	√	-
	5	Uswatun khasanah	√	√	-	√
2	6	Tiara novia fatrin	√	-	√	√
	7	Mega leona safitri	√	√	-	√
	8	M. Murdany gumay	√	-	√	√
	9	Desma rita	√	-	√	√
	10	I gusti nyoman arta	√	√	-	√
3	11	Rica aulia	√	√	√	-
	12	Aprida rinaldo	√	√	-	√
	13	Resty amanda	√	-	√	√
	14	Vina amelia	√	√	-	√
	15	Billi tri wibowo	√	√	√	-
4	16	Putri irma maulani	√	√	√	-
	17	Lina rahma	√	-	√	√
	18	Kadek rendra adi	-	√	-	√
	19	Maulitia gustiana	√	√	-	√
	20	Yudistira	√	-	√	√
5	21	Rizky mailani putri	-	√	-	√
	22	Eky rizky	√	-	√	√
	23	Nisita handayani	√	-	√	√
	24	Fara ardiana	√	√	-	√
	25	Ricky oggri	-	√	-	√
6	26	Rina juwita	√	-	√	√
	27	Retno anjarwati	√	√	-	√
	28	Bramantio fakhri	-	√	√	-
	29	April	√	√	-	√
7	30	Fajar hartatntio	√	-	√	√
	31	Baridi adlan saputra	√	√	-	√
	32	Dewi kartika	√	-	√	√

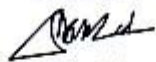
	33	Wayan jeni	√	-	√	√
	34	Anisa vidya	√	-	√	√
8	35	Revina syafira	√	√	-	√
	36	Anissa tri wulandari	-	√	√	-
	37	Shinta desti mustika	√	√	-	√
	38	Novrizal	√	-	√	√
	39	Lisa elgania putri	√	√	-	√

**Keterangan :**

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Siswa bertanya kepada guru | 3. Siswa menjawab pertanyaan guru |
| 2. Siswa memberikan pendapat  | 4. Bekerja sama dengan baik       |

Bandar Lampung, 15 Mei 2013

Observer

  
Citra Nika Dianita