

LAMPIRAN 15

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Asam basa Arrhenius

Pertemuan ke- : 1

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket.
	1	2	3			1	2	3	
1	-	√	-		17	-	√	-	
2	√	-	√		18	-	-	√	
3	-	√	√		19	√	-	√	
4	-	√	-		20	-	√	-	
5	-	√	-		21	-	-	√	
6	√	-	√		22	√	√	-	
7	-	√	-		23	√	-	√	
8	-	-	√		24	√	-	-	
9	√	-	-		25	√	-	√	
10	√	-	√		26	-	√	-	
11	√	√	-		27	√	-	-	
12	-	√	-		28	√	-	√	
13	-	√	-		29	-	√	-	
14	√	√	√		30	√	-	-	
15	-	√	-		31	-	√	-	
16	-	-	√		32	-	√	-	

Jumlah siswa kelas XI IPA 2 sebanyak 32 orang

Keterangan :

1. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
2. Membuat kesimpulan
3. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Observer

Istiqomah Yustiningsih
NPM 0913023086

Bandarlampung, 10 Januari 2013
Peneliti

Tri Epriningsih
NPM. 0913023018

Guru Mitra

Yunanto Putro, Spd.
NIP. 19690226 199802 1 001

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Konsep pH

Pertemuan ke- : 2

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

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket.
	1	2	3			1	2	3	
1	\checkmark	\checkmark	-		17	\checkmark	\checkmark	-	
2	\checkmark	-	\checkmark		18	\checkmark	-	\checkmark	
3	-	\checkmark	\checkmark		19	\checkmark	-	\checkmark	
4	\checkmark	\checkmark	-		20	\checkmark	\checkmark	-	
5	-	\checkmark	\checkmark		21	\checkmark	-	\checkmark	
6	\checkmark	-	\checkmark		22	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
7	-	\checkmark	\checkmark		23	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
8	\checkmark	-	\checkmark		24	\checkmark	\checkmark	-	
9	\checkmark	\checkmark	-		25	\checkmark	-	\checkmark	
10	\checkmark	-	\checkmark		26	\checkmark	\checkmark	-	
11	\checkmark	\checkmark	-		27	\checkmark	\checkmark	-	
12	\checkmark	\checkmark	-		28	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
13	-	\checkmark	\checkmark		29	\checkmark	\checkmark	-	
14	\checkmark	\checkmark	\checkmark		30	\checkmark	\checkmark	-	
15	\checkmark	\checkmark	-		31	\checkmark	\checkmark	-	
16	\checkmark	-	\checkmark		32	-	\checkmark	\checkmark	

Jumlah siswa kelas XI IPA 2 sebanyak 32 orang

Keterangan :

4. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
5. Membuat kesimpulan
6. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Observer

Istiqomah Yustiningsih
NPM 0913023086

Bandarlampung, 17 Januari 2013
Peneliti

Tri Epriningsih
NPM. 0913023018

Guru Mitra

Yunanto Putro, Spd.
NIP. 19690226 199802 1 001

LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Materi : Kekuatan asam basa

Pertemuan ke- : 3

Beri tanda cek list (√) setiap siswa melakukan aktivitas

No	Jenis Aktivitas			Ket.	No	Jenis Aktivitas			Ket
	1	2	3			1	2	3	
1	√	√	-		17	√	√	-	
2	√	√	√		18	√	-	√	
3	-	√	√		19	√	√	√	
4	√	√	-		20	√	√	-	
5	√	√	√		21	√	-	√	
6	√	-	√		22	√	√	√	
7	√	√	√		23	√	√	√	
8	√	-	√		24	√	√	√	
9	√	√	√		25	√	√	√	
10	√	√	√		26	√	√	-	
11	√	√	√		27	√	√	-	
12	√	√	√		28	√	√	√	
13	-	√	√		29	√	√	-	
14	√	√	√		30	√	√	√	
15	√	√	-		31	√	√	√	
16	√	-	√		32	-	√	√	

Jumlah siswa kelas XI IPA 2 sebanyak 32 orang

Keterangan :

7. Berdiskusi aktif dalam kelompoknya
8. Membuat kesimpulan
9. Memberikan alasan

On task : Aktivitas yang relevan dengan pembelajaran

Observer

Istiqomah Yustiningsih
NPM 0913023086

Bandarlampung, 18 Januari 2013
Peneliti

Tri Epriningsih
NPM. 0913023018

Guru Mitra

Yunanto Putro, Spd.
NIP. 19690226 199802 1 001