

Lampiran 7

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN Krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 1

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan		√	√	√	√	√	
2	April Kurnia			√	√	√	√	
3	Budi Santosa	√			√	√		
4	Desta Yustika		√		√	√	√	
5	Ega Marsela	√	√	√	√		√	
6	Ema Anisa		√		√	√	√	
7	Firda Afrita				√	√		
8	Fitri Afriyanti		√		√	√	√	
9	Indah Irawan			√	√	√	√	
10	Intan Purnama Sari		√	√		√	√	
11	Laila Nabila	√		√	√	√	√	
12	Linda Yona				√	√	√	
13	Maya Sari	√			√	√		
14	Meilina Lestari				√	√	√	
15	Mera Afriyanti		√	√	√		√	
16	Mulyadi				√	√	√	
17	Nita Purnama S	√	√	√	√	√	√	
18	Nuraini			√	√	√	√	
19	Puri Ulandari		√		√	√	√	
20	Raudah Imantari	√				√	√	
21	Renta Aryani			√	√	√	√	
22	Silvia Rina				√	√	√	
23	Witri Anisa		√	√	√	√	√	
24	Yantia Silvia	√		√	√	√	√	
25	Yuliana			√	√	√	√	
26	Asep Giasi					√	√	

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap fenomena yang disampaikan guru.
2. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
3. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
5. Mengkaji literatur
6. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN Krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 2

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan	√	√	√	√	√	√	
2	April Kurnia		√	√	√			
3	Budi Santosa		√	√	√	√	√	
4	Desta Yustika	√						
5	Ega Marsela	√	√	√	√			
6	Ema Anisa		√	√	√			
7	Firda Afrita		√	√	√		√	
8	Fitri Afriyanti	√			√			
9	Indah Irawan		√	√	√	√	√	
10	Intan Purnama Sari							
11	Laila Nabila							
12	Linda Yana		√	√	√		√	
13	Maya Sari		√	√	√	√	√	
14	Meilina Lestari							
15	Mera Afriyanti	√	√	√	√	√		
16	Mulyadi		√	√	√	√	√	
17	Nita Purnama S	√	√	√	√	√	√	
18	Nuraini							
19	Puri Ulandari		√	√	√		√	
20	Raudah Imantari				√		√	
21	Renta Aryani		√	√	√	√	√	
22	Silvia Rina		√	√			√	
23	Witri Anisa	√			√		√	
24	Yantia Silvia					√		
25	Yuliana					√	√	
26	Asep Giasi				√			

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap fenomena yang disampaikan guru.
2. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
3. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
5. Mengkaji literatur
6. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN Krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 3

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan			√	√	√		
2	April Kurnia		√	√	√	√		
3	Budi Santosa							
4	Desta Yustika					√	√	
5	Ega Marsela	√				√	√	
6	Ema Anisa					√	√	
7	Firda Afrita					√		
8	Fitri Afriyanti		√	√	√	√	√	
9	Indah Irawan						√	
10	Intan Purnama Sari		√	√		√		
11	Laila Nabila	√					√	
12	Linda Yana					√	√	
13	Maya Sari							
14	Meilina Lestari				√	√	√	
15	Mera Afriyanti				√		√	
16	Mulyadi				√			
17	Nita Purnama S	√	√	√			√	
18	Nuraini	√			√	√	√	
19	Puri Ulandari					√	√	
20	Raudah Imantari		√	√		√		
21	Renta Aryani							
22	Silvia Rina					√	√	
23	Witri Anisa							
24	Yantia Silvia	√			√	√	√	
25	Yuliana							
26	Asep Giasi			√		√		

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap
2. adap fenomena yang disampaikan guru.
3. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
5. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
6. Mengkaji literatur
7. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN Krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 4

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan	√					√	
2	April Kurnia	√			√	√	√	
3	Budi Santosa	√			√	√		
4	Desta Yustika		√	√	√	√		
5	Ega Marsela	√	√	√	√		√	
6	Ema Anisa	√	√	√	√	√		
7	Firda Afrita	√			√	√	√	
8	Fitri Afriyanti					√	√	
9	Indah Irawan	√				√	√	
10	Intan Purnama Sari		√	√	√	√	√	
11	Laila Nabila	√	√	√				
12	Linda Yana	√			√	√	√	
13	Maya Sari	√			√	√	√	
14	Meilina Lestari						√	
15	Mera Afriyanti	√						
16	Mulyadi	√						
17	Nita Purnama S	√	√	√	√	√	√	
18	Nuraini		√	√	√	√	√	
19	Puri Ulandari		√	√	√	√		
20	Raudah Imantari						√	
21	Renta Aryani	√	√	√	√	√	√	
22	Silvia Rina	√	√	√	√	√		
23	Witri Anisa		√	√	√	√	√	
24	Yantia Silvia	√			√	√	√	
25	Yuliana	√	√	√	√	√	√	
26	Asep Giasi		√	√	√	√	√	

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap fenomena yang disampaikan guru.
2. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
3. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
5. Mengkaji literatur
6. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 5

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan						√	
2	April Kurnia	√			√	√	√	
3	Budi Santosa	√	√	√	√	√		
4	Desta Yustika				√	√		
5	Ega Marsela				√	√	√	
6	Ema Anisa				√			
7	Firda Afrita	√	√	√	√	√		
8	Fitri Afriyanti	√	√				√	
9	Indah Irawan			√	√	√		
10	Intan Purnama Sari	√	√	√	√	√	√	
11	Laila Nabila	√			√	√	√	
12	Linda Yana							
13	Maya Sari	√	√	√	√	√		
14	Meilina Lestari	√	√	√	√	√	√	
15	Mera Afriyanti		√	√	√	√	√	
16	Mulyadi	√	√	√	√	√	√	
17	Nita Purnama S	√	√	√	√	√		
18	Nuraini			√	√	√		
19	Puri Ulandari	√			√	√	√	
20	Raudah Imantari	√	√	√	√	√	√	
21	Renta Aryani							
22	Silvia Rina	√						
23	Witri Anisa	√		√	√		√	
24	Yantia Silvia	√	√	√	√			
25	Yuliana			√	√	√	√	
26	Asep Giasi	√					√	

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap fenomena yang disampaikan guru.
2. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
3. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
5. Mengkaji literatur
6. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005

LEMBAR OBSERVASI SISWA *LEARNING CYCLE 3 PHASE*

Nama sekolah : MAN Krui Kab. Pesisir Barat

Materi pelajaran : Termokimia

Kelas/ semester : XI IPA 2 / 1

Lama observasi : 2 x 40 menit

Pertemuan : 6

Berilah tanda (√) di bawah no. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6, jika siswa melakukan kegiatan yang sesuai dengan aspek yang diamati (lihat keterangan di bawah)

No	NAMA SISWA	ASPEK YANG DIAMATI						KET
		1	2	3	4	5	6	
1	Aditia Kurniawan		√		√		√	
2	April Kurnia			√	√	√	√	
3	Budi Santosa	√			√			
4	Desta Yustika	√	√		√	√	√	
5	Ega Marsela	√	√					
6	Ema Anisa	√	√		√	√	√	
7	Firda Afrita				√			
8	Fitri Afriyanti			√		√	√	
9	Indah Irawan	√	√		√	√	√	
10	Intan Purnama Sari	√	√	√			√	
11	Laila Nabila	√	√	√	√	√		
12	Linda Yana	√	√		√	√	√	
13	Maya Sari				√	√		
14	Meilina Lestari	√	√		√	√	√	
15	Mera Afriyanti				√			
16	Mulyadi				√	√	√	
17	Nita Purnama S	√	√	√	√	√	√	
18	Nuraini	√	√			√	√	
19	Puri Ulandari	√	√		√			
20	Raudah Imantari	√						
21	Renta Aryani	√			√	√	√	
22	Silvia Rina	√			√	√	√	
23	Witri Anisa	√	√				√	
24	Yantia Silvia	√	√	√	√	√	√	
25	Yuliana	√	√		√	√	√	
26	Asep Giasi	√	√				√	

Keterangan Aspek yang diamati:

1. Menjawab pertanyaan/ memberikan prediksi terhadap fenomena yang disampaikan guru.
2. Mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
3. Mengungkapkan pendapat/ide sesuai dengan materi pembelajaran.
4. Mengamati dan mencatat hasil percobaan
5. Mengkaji literatur
6. Melakukan diskusi dengan teman

Krui, Oktober 2012

Guru Mitra



Media Naditama, S.Pd.

NIP. 196903162005011005