

**LAMPIRAN**  
**AKTIVITAS SISWA**

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran**  
**Siklus I Pertemuan 1**

No	Nama	Aspek yang diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√			√			√					√			8	16	50	CA
2	ET		√				√				√					√		8	16	50	CA
3	DI		√				√					√				√		9	16	56,25	CA
4	EA			√				√				√		√				10	16	62,50	CA
5	SUT		√				√			√					√			7	16	43,75	KA
6	NN	√					√				√			√				6	16	37,50	KA
7	IR			√				√			√				√			10	16	62,50	CA
8	AM		√				√				√				√			8	16	50	CA
9	DJY			√					√			√				√		13	16	93,75	A
10	AM	√					√			√					√			6	16	37,50	KA
11	ADP		√				√				√				√			8	16	50	CA
12	AES		√					√				√		√				9	16	56,25	CA
13	AA		√			√					√			√				6	16	37,50	KA
14	AAD			√				√				√				√		12	16	81,25	A
15	SN			√			√					√			√			11	16	75	A
16	NNU			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
17	EC	√				√				√				√				4	16	25	KA
18	EA			√				√			√				√			10	16	62,50	CA
19	FJ		√				√				√				√			8	16	50	CA
20	MFS		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
21	MI	√					√					√		√				7	16	37,50	KA
22	LS		√					√			√				√			9	16	56,25	CA
23	MS			√				√				√				√		12	16	75	A
24	MRF		√				√			√					√			7	16	43,75	KA
25	NAA	√				√					√			√				5	16	31,25	KA
26	SAR	√					√				√			√				6	16	37,50	KA
27	TAN		√				√					√		√				8	16	50	CA
28	UM		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
29	ER	√				√				√				√				4	16	25	KA
30	DAR	√				√				√				√				4	16	25	KA
JML SKOR		62				68				66				52				248	480	1550	CA
%																		51,66%			

Sindang Agung, 27 Februari 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran**  
**Siklus I Pertemuan 2**

No	Nama	Aspek yang diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√			√			√					√			8	16	50	CA
2	ET		√				√				√				√			8	16	50	CA
3	DI		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
4	EA			√				√				√		√				10	16	62,50	CA
5	SUT		√				√				√				√			8	16	50	CA
6	NN		√				√				√				√			8	16	50	CA
7	IR			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
8	AM		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
9	DJY				√				√				√				√	15	16	93,75	A
10	AM	√					√				√				√			7	16	43,75	KA
11	ADP		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
12	AES		√					√				√		√				9	16	56,25	CA
13	AA		√				√				√			√				7	16	43,75	KA
14	AAD			√					√			√					√	13	16	81,25	A
15	SN			√					√			√					√	13	16	81,25	A
16	NNU			√				√				√					√	12	16	75	A
17	EC		√				√				√			√				7	16	43,75	KA
18	EA			√				√			√				√			10	16	62,50	CA
19	FJ		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
20	MFS		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
21	MI		√				√					√		√				7	16	43,75	KA
22	LS		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
23	MS			√				√					√				√	13	16	81,25	A
24	MRF		√					√		√					√			8	16	50	CA
25	NAA	√					√				√			√				6	16	37,50	KA
26	SAR	√					√					√		√				7	16	43,75	KA
27	TAN		√				√					√		√				9	16	56,25	CA
28	UM		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
29	ER	√					√				√			√				6	16	37,50	KA
30	DAR	√					√				√			√				6	16	37,50	KA
JML SKOR		65				77				78				55				275	480	1718,75	CA
%																		57,30%			

Sindang Agung, 28 Februari 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran  
Siklus II Pertemuan 1**

No	Nama	Aspek yang Diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√			√				√				√			9	16	56,25	CA
2	ET			√			√				√				√			9	16	56,25	CA
3	DI			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
4	EA			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
5	SUT			√			√					√			√			10	16	62,50	CA
6	NN		√					√			√				√			9	16	56,25	CA
7	IR			√				√				√					√	12	16	75	A
8	AM			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
9	DJY				√				√				√				√	15	16	93,75	A
10	AM		√				√				√				√			8	16	50	CA
11	ADP		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
12	AES		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
13	AA		√				√				√				√			8	16	50	CA
14	AAD			√					√				√				√	14	16	87,50	A
15	SN			√					√				√				√	14	16	87,50	A
16	NNU			√					√				√		√			13	16	81,25	A
17	EC		√				√				√				√			8	16	50	CA
18	EA			√				√			√				√			10	16	62,50	CA
19	FJ		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
20	MFS		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
21	MI		√				√					√		√				8	16	50	CA
22	LS			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
23	MS			√					√				√				√	14	16	87,50	A
24	MRF			√			√				√				√			9	16	56,25	CA
25	NAA		√				√				√			√				7	16	43,75	A
26	SAR		√				√					√		√				8	16	50	CA
27	TAN		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
28	UM		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
29	ER		√				√				√				√			8	16	50	CA
30	DAR		√				√				√				√			8	16	50	CA
JML SKOR		76				83				84				62				305	480	1906,25	CA
%																		63,54%			

Sindang Agung, 6 Maret 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran**  
**Siklus II Pertemuan 2**

No	Nama	Aspek yang diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
2	ET			√				√			√				√			10	16	62,50	CA
3	DI			√				√				√				√		12	16	75	A
4	EA			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
5	SUT			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
6	NN			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
7	IR			√				√				√				√		12	16	75	A
8	AM			√				√				√				√		12	16	75	A
9	DJY				√				√				√			√		15	16	93,75	A
10	AM		√					√			√				√			9	16	56,25	CA
11	ADP		√					√				√				√		11	16	68,75	CA
12	AES			√				√				√				√		12	16	75	A
13	AA		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
14	AAD			√					√				√			√		14	16	87,50	A
15	SN			√					√				√			√		14	16	87,50	A
16	NNU			√					√				√			√		14	16	87,50	A
17	EC		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
18	EA			√					√		√				√			11	16	68,75	CA
19	FJ		√						√			√			√			11	16	68,75	CA
20	MFS		√						√			√			√			11	16	68,75	CA
21	MI		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
22	LS			√				√				√				√		12	16	75	A
23	MS			√					√				√			√		14	16	87,50	A
24	MRF			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
25	NAA		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
26	SAR		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
27	TAN		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
28	UM		√					√				√				√		11	16	68,75	CA
29	ER		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
30	DAR		√				√					√			√			9	16	56,25	CA
JML SKOR		76				93				92				72				335	480	2093,75	CA
%																		69,80%			

Sindang Agung, 7 Maret 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran  
Siklus III Pertemuan 1**

No	Nama	Aspek yang diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√				√				√				√		12	16	75	A
2	ET			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
3	DI			√				√					√			√		13	16	81,25	A
4	EA			√				√				√				√		12	16	75	A
5	SUT			√				√				√				√		12	16	75	A
6	NN			√				√				√				√		12	16	75	A
7	IR			√					√			√				√		13	16	81,25	A
8	AM			√				√					√			√		13	16	81,25	A
9	DJY				√				√				√				√	16	16	100	A
10	AM		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
11	ADP			√					√			√				√		12	16	75	A
12	AES			√				√					√			√		13	16	81,25	A
13	AA		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
14	AAD				√				√				√			√		15	16	93,75	A
15	SN				√				√				√			√		15	16	93,75	A
16	NNU				√				√				√			√		15	16	93,75	A
17	EC			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
18	EA			√					√			√			√			12	16	75	A
19	FJ			√					√			√			√			12	16	75	A
20	MFS			√					√			√				√		13	16	81,25	A
21	MI			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
22	LS			√					√				√			√		14	16	87,50	A
23	MS				√				√				√			√		15	16	93,75	A
24	MRF			√				√					√		√			12	16	75	A
25	NAA		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
26	SAR			√				√				√				√		12	16	75	A
27	TAN			√				√				√			√			11	16	68,75	CA
28	UM			√				√				√				√		12	16	75	A
29	ER		√					√				√			√			10	16	62,50	CA
30	DAR		√					√					√		√			11	16	68,75	CA
JML SKOR		90				100				101				79				370	480	2312,50	A
%																		77,08%			

Sindang Agung, 13 Maret 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

**Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran**  
**Siklus III Pertemuan 2**

No	Nama	Aspek yang diamati																R	SM	NP	Kategori
		Partisipasi				Minat				Perhatian				Presentasi							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	SUH			√				√					√			√		13	16	81,25	A
2	ET			√				√				√				√		12	16	75	A
3	DI			√				√				√				√		13	16	81,25	A
4	EA			√				√				√				√		12	16	75	A
5	SUT			√				√				√				√		13	16	81,25	A
6	NN			√				√				√				√		12	16	75	A
7	IR			√					√				√			√		14	16	87,50	A
8	AM			√				√					√			√		13	16	81,25	A
9	DJY				√				√				√				√	16	16	100	A
10	AM		√						√				√		√			12	16	75	A
11	ADP			√					√				√			√		13	16	81,25	A
12	AES			√				√					√			√		13	16	81,25	A
13	AA			√				√					√		√			11	16	68,75	CA
14	AAD				√				√				√				√	16	16	100	A
15	SN				√				√				√				√	16	16	100	A
16	NNU				√				√				√				√	16	16	100	A
17	EC			√				√					√			√		12	16	75	A
18	EA			√					√				√		√			13	16	81,25	A
19	FJ			√					√				√		√			13	16	81,25	A
20	MFS			√					√				√			√		14	16	87,50	A
21	MI			√				√					√			√		12	16	75	A
22	LS			√					√				√			√		14	16	87,50	A
23	MS				√				√				√				√	16	16	100	A
24	MRF			√					√				√		√			13	16	81,25	A
25	NAA		√					√					√		√			10	16	62,50	CA
26	SAR			√				√					√			√		13	16	81,25	A
27	TAN			√					√				√		√			13	16	81,25	A
28	UM			√					√				√			√		14	16	87,50	A
29	ER		√					√					√		√			10	16	62,50	CA
30	DAR		√						√				√		√			12	16	75	A
JML SKOR		91				106				111				86				394	480	2462,50	A
%																		82,08%			

Sindang Agung, 14 Maret 2013  
Observer,

Wahyu Wibowo  
NPM 0913053049

Keterangan:

Aspek yang diamati:

a. Partisipasi:

- 1) Mengajukan pertanyaan
- 2) Merespon aktif pertanyaan lisan dari guru
- 3) Mengemukakan pendapat
- 4) Mengikuti semua tahapan pembelajaran dengan baik

b. Minat:

- 1) Antusias/semanagat dalam mengikuti pembelajaran
- 2) Tertip terhadap instruksi yang diberikan
- 3) Menampakkan keceriaan dan kegembiraan dalam belajar
- 4) Tanggap terhadap instruksi yang diberikan

c. Perhatian:

- 1) Tidak mengganggu teman
- 2) Tidak membuat kegaduhan
- 3) Mendengarkan penjelasan guru dengan seksama
- 4) Melaksanakan perintah guru

d. Presentasi:

- 1) Mengikuti pelajaran dari awal samapai akhir
- 2) Mengerjakan tugas yang diberikan (lembar diskusi, latihan dll.)
- 3) Mengumpulkan semua tugas yang diberikan guru
- 4) Mengerjakan tugas sesuai dengan perintah yang diberikan oleh guru

Rubrik Penilaian Tiap Aspek yang Diamati

Skor	Keterangan
4	Jka ke empat poin, dalam aspek yang diamati muncul selama pengamatan
3	Jika hanya tiga poin, pada aspek yang diamati yang muncul
2	Jika hanya dua poin, pada aspek yang diamati yang muncul
1	Jika hanya satu poin, pada aspek yang diamati yang muncul

a. Nilai aktivitas siswa diperoleh melalui rumus:

$$NP = \frac{R}{SM} \times 100$$

Keterangan:

NP = Nilai aktivitas yang dicari

R = Jumlah nilai yang diperoleh siswa

SM = Nilai maksimal dari aspek yang diamati

100 = Bilangan tetap

(Sumber: Adopsi dari Purwanto, 2008: 102)

b. Presentase aktivitas siswa secara klasikal.

$$P = \frac{\sum \text{Siswa Aktif}}{\sum \text{Siswa}} \times 100 \%$$

(Sumber: Adaptasi dari Aqib, dkk., 2009: 41)



Tabel 1. Kategori aktivitas siswa setiap individu berdasarkan perolehan nilai.

Rentang Nilai (%)	Kategori
$P \geq 75$	Aktif
$50 \leq P < 75$	Cukup Aktif
$25 \leq P < 50$	Kurang Aktif
$P < 25$	Pasif

(Sumber: Modifikasi dari Poerwanti, 2008: 7.8)