

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 1 PERTEMUAN 1

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Aspek keterampilan proses						Σ
		a	b	c	d	e	f	
1	Apriyanti	1	1	0	0	0	0	2
2	Jainah	0	0	1	1	1	0	3
3	Tirtasari	1	1	1	0	0	0	3
4	Kiki Indrianingsih	1	1	1	0	0	0	3
5	Ariyanto	0	1	0	1	1	0	3
6	Yuni Puspitasari	1	1	0	1	0	0	3
7	Fitri Nur'aini	0	1	0	1	0	0	2
8	Septianah	1	1	0	1	0	0	3
9	Nur'aini	0	0	1	1	0	0	2
10	Hadi Pratama	1	1	0	1	0	0	3
11	Hilda Melinia	1	0	1	1	1	0	4
12	Nur'aini	0	1	1	0	0	0	2
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	0	0	4
14	Marlia Anjaini	1	0	1	1	1	0	4
15	Ida fitri Meliana	0	1	1	1	0	0	3
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	0	0	0	3
17	Antika Grasella	1	1	1	0	0	0	3
18	Lusiana Febriyanti	0	1	1	1	0	0	3
19	Ahmad Jailani	1	1	1	0	0	0	3
20	Hardiyansyah	1	1	1	0	0	0	3
21	Misruna	1	0	0	1	1	0	3
22	Renita Dewi	0	0	1	0	0	0	1
23	Miya Mayangsari	1	1	0	1	0	0	3
24	Aan Erwanda	1	1	1	0	0	0	3
25	Dian Sandi	1	1	1	0	0	0	3
26	Gebi Prahasti	1	0	1	1	1	0	4
27	Winda Hidamayati	1	0	1	1	1	0	4
28	Selamat Riyadi	0	1	1	1	0	0	3
29	Nanda Oktarini	1	0	1	1	0	0	3
30	Nova Elisa	1	1	1	0	0	0	3
31	Riri	1	0	1	1	0	0	3
	Σ. Jumlah Nilai	22	21	23	19	7	0	92
	X. Nilai Rata-rata kls	0,70	0,67	0,74	0,61	0,22	0	0,49

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 1 PERTEMUAN 2

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Aspek keterampilan proses						Σ
		a	b	c	d	e	f	
1	Apriyanti	1	1	0	0	0	0	2
2	Jainah	1	1	1	0	0	0	3
3	Tirtasari	0	1	1	1	1	0	4
4	Kiki Indrianingsih	1	0	1	1	1	0	4
5	Ariyanto	1	1	1	0	0	0	3
6	Yuni Puspitasari	1	1	1	1	0	0	4
7	Fitri Nur'aini	0	1	1	0	0	0	2
8	Septianah	1	1	1	1	0	0	4
9	Nur'aini	0	0	1	1	0	0	2
10	Hadi Pratama	1	1	0	1	0	0	3
11	Hilda Melinia	1	1	1	1	1	1	6
12	Nur'aini	1	1	1	1	0	0	4
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	1	0	5
14	Marlia Anjaini	0	1	1	1	1	0	4
15	Ida fitri Meliana	0	0	1	1	1	0	3
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	1	0	0	4
17	Antika Grasella	1	1	0	1	0	0	3
18	Lusiana Febriyanti	1	0	1	0	1	0	3
19	Ahmad Jailani	1	1	1	1	0	0	4
20	Hardiyansyah	1	1	0	0	1	1	4
21	Misruna	0	0	1	1	1	0	3
22	Renita Dewi	1	1	0	0	0	0	2
23	Miya Mayangsari	1	1	1	1	0	0	4
24	Aan Erwanda	1	1	1	1	0	0	4
25	Dian Sandi	1	1	1	0	0	0	3
26	Gebi Prahasti	1	1	1	1	1	1	6
27	Winda Hidamayati	1	1	1	1	1	1	6
28	Selamat Riyadi	1	1	1	1	0	0	4
29	Nanda Oktarini	1	0	1	1	1	0	4
30	Nova Elisa	1	1	1	1	0	0	4
31	Riri	1	1	1	1	0	0	4
	Σ. Jumlah Nilai	25	25	26	23	12	4	115
	X=Nilai Rata-rata Kls	0,80	0,80	0,83	0,74	0,38	0,12	0,61

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata

## REKAPITULASI NILAI KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 1

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ	$\bar{X}$	KET
		a	b	c	D	E	f			
1	Apriyanti	2	2	0	0	0	0	4	2	r
2	Jainah	1	1	2	1	1	0	6	3	s
3	Tirtasari	1	2	2	1	1	0	7	3,5	s
4	Kiki Indrianingsih	2	1	2	1	1	0	7	3,5	s
5	Ariyanto	1	2	1	1	1	0	6	3	s
6	Yuni Puspitasari	2	2	1	2	0	0	6	3	s
7	Fitri Nur'aini	0	2	1	1	0	0	4	2	r
8	Septianah	2	1	1	2	0	0	6	3	s
9	Nur'aini	0	0	2	2	0	0	4	2	r
10	Hadi Pratama	2	2	0	2	0	0	4	2	r
11	Hilda Melinia	2	1	2	2	2	1	10	5	t
12	Nur'aini	1	2	2	1	0	0	6	3	s
13	Fitri Rahmatul	2	2	2	2	1	0	9	4,5	s
14	Marlia Anjaini	1	1	2	2	2	0	8	4	s
15	Ida fitri Meliana	0	1	2	2	1	0	6	3	s
16	Fikri aldiansyah	2	2	2	1	0	0	6	3	s
17	Antika Grasella	2	2	1	1	0	0	6	3	s
18	Lusiana Febriyanti	1	1	2	1	1	0	6	3	s
19	Ahmad Jailani	2	2	2	1	0	0	7	3,5	s
20	Hardiyansyah	2	2	1	0	1	1	7	3,5	s
21	Misruna	1	0	1	2	2	0	6	3	s
22	Renita Dewi	1	1	1	0	0	0	3	1,5	r
23	Miya Mayangsari	2	2	2	1	2	0	9	4,5	s
24	Aan Erwanda	2	2	2	1	0	0	7	3,5	s
25	Dian Sandi	2	2	2	0	0	0	6	3	s
26	Gebi Prahasti	2	1	2	2	2	1	10	5	t
27	Winda Hidamayati	2	1	2	2	2	1	10	5	t
28	Selamat Riyadi	1	2	2	2	0	0	7	3,5	s
29	Nanda Oktarini	2	0	2	2	1	0	7	3,5	s
30	Nova Elisa	2	2	2	1	0	0	7	3,5	s
31	Riri	2	1	2	2	0	0	7	3,5	s
	<b>Rata-rata siklus 1</b>							<b>204</b>	<b>102</b>	
	<b>KKM</b>								<b>3.29</b>	s

Keterangan :

- Mengobservasi,
  - Mengklasifikasi,
  - Mengukur,
  - Mengkomunikasikan,
  - Menginferensi,
  - Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai

Kriteria Pencapaian Keterampilan Proses

- 1 – 2 rendah = r  
 3 – 4 sedang = s  
 5 – 6 tinggi = t

$$\text{Nilai Rata – Rata Siklus 1} = \frac{(P1 + P2)}{2}$$

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 2 PERTEMUAN 1

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Aspek Keterampilan Proses						Σ
		a	b	C	d	e	f	
1	Apriyanti	1	1	1	1	0	0	4
2	Jainah	1	1	1	1	1	0	5
3	Tirtasari	1	1	1	1	0	1	5
4	Kiki Indrianingsih	1	1	1	1	0	1	5
5	Ariyanto	1	1	1	1	1	0	5
6	Yuni Puspitasari	1	1	1	1	1	1	6
7	Fitri Nur'aini	1	1	1	1	0	0	4
8	Septianah	1	1	1	1	1	0	5
9	Nur'aini	1	1	1	1	0	0	4
10	Hadi Pratama	1	1	1	0	0	0	3
11	Hilda Melinia	1	1	1	1	1	1	6
12	Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	1	0	5
14	Marlia Anjaini	1	1	1	1	1	1	6
15	Ida fitri Meliana	1	1	1	1	1	0	5
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	1	1	0	5
17	Antika Grasella	1	1	1	1	0	0	4
18	Lusiana Febriyanti	1	1	1	1	1	0	5
19	Ahmad Jailani	1	1	1	1	0	0	4
20	Hardiyansyah	1	1	1	1	0	1	5
21	Misruna	1	1	1	1	1	0	5
22	Renita Dewi	1	1	1	1	1	0	5
23	Miya Mayangsari	1	1	1	1	1	0	5
24	Aan Erwanda	1	1	1	1	1	0	5
25	Dian Sandi	1	1	1	1	0	1	5
26	Gebi Prahasti	1	1	1	1	1	1	6
27	Winda Hidamayati	1	1	1	1	1	1	6
28	Selamat Riyadi	1	1	1	1	1	0	5
29	Nanda Oktarini	1	1	1	1	0	1	5
30	Nova Elisa	1	1	1	1	0	0	4
31	Riri	1	1	1	1	1	0	5
Σ Jumlah Nilai		31	31	31	30	19	10	152
X=Nilai Rata-rata Kls		1	1	0.03	0.96	0.61	0.32	4.90

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 2 PERTEMUAN 2

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ
		a	b	c	d	e	f	
1	Apriyanti	1	1	1	1	1	0	5
2	Jainah	1	1	1	1	1	0	5
3	Tirtasari	1	1	1	1	1	0	5
4	Kiki Indrianingsih	1	1	1	1	1	1	6
5	Ariyanto	1	1	1	1	1	0	5
6	Yuni Puspitasari	1	1	1	1	1	1	6
7	Fitri Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
8	Septianah	1	1	1	1	1	0	5
9	Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
10	Hadi Pratama	1	1	1	1	1	0	5
11	Hilda Melinia	1	1	1	1	0	1	5
12	Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	1	1	6
14	Marlia Anjaini	1	1	1	1	1	1	6
15	Ida fitri Meliana	1	1	1	1	1	0	5
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	1	1	0	5
17	Antika Grasella	1	1	1	1	1	0	5
18	Lusiana Febriyanti	1	1	1	1	1	1	6
19	Ahmad Jailani	1	1	1	1	1	0	5
20	Hardiyansyah	1	1	1	1	1	1	6
21	Misruna	1	1	1	1	1	1	6
22	Renita Dewi	1	1	1	1	1	0	5
23	Miya Mayangsari	1	1	1	1	1	1	6
24	Aan Erwanda	1	1	1	1	1	0	5
25	Dian Sandi	1	1	1	1	1	0	5
26	Gebi Prahasti	1	1	1	1	1	1	6
27	Winda Hidamayati	1	1	1	1	1	1	6
28	Selamat Riyadi	1	1	1	1	1	0	5
29	Nanda Oktarini	1	1	1	1	1	0	5
30	Nova Elisa	1	1	1	1	1	0	5
31	Riri	1	1	1	1	1	0	5
Σ Jumlah Nilai		31	31	31	31	30	11	165
X=Nilai Rata-rata Kls		1	1	1	1	0.96	0.35	5.32

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata

## REKAPITULASI NILAI KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 2

### ❖ Format Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ	$\bar{X}$	KET
		a	b	c	d	e	f			
1	Apriyanti	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
2	Jainah	2	2	2	2	2	0	10	5	t
3	Tirtasari	2	2	2	2	1	1	10	5	t
4	Kiki Indrianingsih	2	2	2	2	1	2	11	5.5	t
5	Ariyanto	2	2	2	2	2	0	10	5	t
6	Yuni Puspitasari	2	2	2	2	2	2	12	6	t
7	Fitri Nur'aini	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
8	Septianah	2	2	2	2	2	0	10	5	t
9	Nur'aini	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
10	Hadi Pratama	2	2	2	1	0	0	7	3.5	s
11	Hilda Melinia	2	2	2	2	2	2	12	6	t
12	Nur'aini	2	2	2	2	2	0	10	5	t
13	Fitri Rahmatul	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
14	Marlia Anjaini	2	2	2	2	2	2	12	6	t
15	Ida fitri Meliana	2	2	2	2	2	0	10	5	t
16	Fikri aldiansyah	2	2	2	2	2	0	10	5	t
17	Antika Grasella	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
18	Lusiana Febriyanti	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
19	Ahmad Jailani	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
20	Hardiyansyah	2	2	2	2	1	1	10	5	t
21	Misruna	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
22	Renita Dewi	2	2	2	2	2	0	10	5	t
23	Miya Mayangsari	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
24	Aan Erwanda	2	2	2	2	2	0	10	5	t
25	Dian Sandi	2	2	2	2	1	1	10	5	t
26	Gebi Prahasti	2	2	2	2	2	2	12	6	t
27	Winda Hidamayati	2	2	2	2	2	2	12	6	t
28	Selamat Riyadi	2	2	2	2	2	0	10	5	t
29	Nanda Oktarini	2	2	2	2	1	1	10	5	t
30	Nova Elisa	2	2	2	2	1	0	9	4.5	s
31	Riri	2	2	2	2	2	0	10	5	t
	<b>Rata-rata siklus 1</b>							<b>316</b>	<b>158</b>	
	<b>KKM</b>								<b>5.09</b>	t

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai

Kriteria Pencapaian Keterampilan Proses

- 1 – 2 rendah = r
- 3 – 4 sedang = s
- 5 – 6 tinggi = t

$$\text{Nilai Rata – Rata Siklus 1} = \frac{(P1 + P2)}{2}$$

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 3 PERTEMUAN 1

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ
		a	b	C	d	e	f	
1	Apriyanti	1	1	1	1	1	0	5
2	Jainah	1	1	1	1	1	1	6
3	Tirtasari	1	1	1	1	1	1	6
4	Kiki Indrianingsih	1	1	1	1	1	1	6
5	Ariyanto	1	1	1	1	1	1	6
6	Yuni Puspitasari	1	1	1	1	1	1	6
7	Fitri Nur'aini	1	1	1	1	1	1	6
8	Septianah	1	1	1	1	1	1	6
9	Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
10	Hadi Pratama	1	1	1	1	1	1	6
11	Hilda Melinia	1	1	1	1	1	1	6
12	Nur'aini	1	1	1	1	1	0	5
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	1	1	6
14	Marlia Anjaini	1	1	1	1	1	1	6
15	Ida fitri Meliana	1	1	1	1	1	1	6
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	1	1	1	6
17	Antika Grasella	1	1	1	1	1	1	6
18	Lusiana Febriyanti	1	1	1	1	1	1	6
19	Ahmad Jailani	1	1	1	1	1	1	6
20	Hardiyansyah	1	1	1	1	1	1	6
21	Misruna	1	1	1	1	1	1	6
22	Renita Dewi	1	1	1	1	1	0	5
23	Miya Mayangsari	1	1	1	1	1	1	6
24	Aan Erwanda	1	1	1	1	1	1	6
25	Dian Sandi	1	1	1	1	1	1	6
26	Gebi Prahasti	1	1	1	1	1	1	6
27	Winda Hidamayati	1	1	1	1	1	1	6
28	Selamat Riyadi	1	1	1	1	1	1	6
29	Nanda Oktarini	1	1	1	1	1	1	6
30	Nova Elisa	1	1	1	1	1	1	6
31	Riri	1	1	1	1	1	1	6
Σ Jumlah Nilai		31	31	31	31	31	27	182
X=Nilai Rata-rata Kls		1	1	1	1	1	0.87	5.87

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata

## HASIL KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 3 PERTEMUAN 2

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ
		a	b	c	d	E	f	
1	Apriyanti	1	1	1	1	1	1	6
2	Jainah	1	1	1	1	1	1	6
3	Tirtasari	1	1	1	1	1	1	6
4	Kiki Indrianingsih	1	1	1	1	1	1	6
5	Ariyanto	1	1	1	1	1	1	6
6	Yuni Puspitasari	1	1	1	1	1	1	6
7	Fitri Nur'aini	1	1	1	1	1	1	6
8	Septianah	1	1	1	1	1	1	6
9	Nur'aini	1	1	1	1	1	1	6
10	Hadi Pratama	1	1	1	1	1	1	6
11	Hilda Melinia	1	1	1	1	1	1	6
12	Nur'aini	1	1	1	1	1	1	6
13	Fitri Rahmatul	1	1	1	1	1	1	6
14	Marlia Anjaini	1	1	1	1	1	1	6
15	Ida fitri Meliana	1	1	1	1	1	1	6
16	Fikri aldiansyah	1	1	1	1	1	1	6
17	Antika Grasella	1	1	1	1	1	1	6
18	Lusiana Febriyanti	1	1	1	1	1	1	6
19	Ahmad Jailani	1	1	1	1	1	1	6
20	Hardiyansyah	1	1	1	1	1	1	6
21	Misruna	1	1	1	1	1	1	6
22	Renita Dewi	1	1	1	1	1	1	6
23	Miya Mayangsari	1	1	1	1	1	1	6
24	Aan Erwanda	1	1	1	1	1	1	6
25	Dian Sandi	1	1	1	1	1	1	6
26	Gebi Prahasti	1	1	1	1	1	1	6
27	Winda Hidamayati	1	1	1	1	1	1	6
28	Selamat Riyadi	1	1	1	1	1	1	6
29	Nanda Oktarini	1	1	1	1	1	1	6
30	Nova Elisa	1	1	1	1	1	1	6
31	Riri	1	1	1	1	1	1	6
	Σ Jumlah Nilai	31	31	31	31	31	31	186
	X=Nilai Rata-rata Kls	1	1	1	1	1	1	6

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
- b. Mengklasifikasi,
- c. Mengukur,
- d. Mengkomunikasikan,
- e. Menginferensi,
- f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai
- X. Nilai Rata-rata



## REKAPITULASI NILAI KEGIATAN EKSPERIMEN SIKLUS 3

### ❖ Penilaian keterampilan proses praktik

No	Nama	Perilaku						Σ	$\bar{X}$	KET
		a	b	c	d	e	f			
1	Apriyanti	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
2	Jainah	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
3	Tirtasari	2	2	2	2	2	2	12	6	t
4	Kiki Indrianingsih	2	2	2	2	2	2	12	6	t
5	Ariyanto	2	2	2	2	2	2	12	6	t
6	Yuni Puspitasari	2	2	2	2	2	2	12	6	t
7	Fitri Nur'aini	2	2	2	2	2	2	12	6	t
8	Septianah	2	2	2	2	2	2	12	6	t
9	Nur'aini	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
10	Hadi Pratama	2	2	2	2	2	2	12	6	t
11	Hilda Melinia	2	2	2	2	2	2	12	6	t
12	Nur'aini	2	2	2	2	2	2	12	6	t
13	Fitri Rahmatul	2	2	2	2	2	2	12	6	t
14	Marlia Anjaini	2	2	2	2	2	2	12	6	t
15	Ida fitri Meliana	2	2	2	2	2	2	12	6	t
16	Fikri aldiansyah	2	2	2	2	2	2	12	6	t
17	Antika Grasella	2	2	2	2	2	2	12	6	t
18	Lusiana Febriyanti	2	2	2	2	2	2	12	6	t
19	Ahmad Jailani	2	2	2	2	2	2	12	6	t
20	Hardiyansyah	2	2	2	2	2	2	12	6	t
21	Misruna	2	2	2	2	2	2	12	6	t
22	Renita Dewi	2	2	2	2	2	1	11	5.5	t
23	Miya Mayangsari	2	2	2	2	2	2	12	6	t
24	Aan Erwanda	2	2	2	2	2	2	12	6	t
25	Dian Sandi	2	2	2	2	2	2	12	6	t
26	Gebi Prahasti	2	2	2	2	2	2	12	6	t
27	Winda Hidamayati	2	2	2	2	2	2	12	6	t
28	Selamat Riyadi	2	2	2	2	2	2	12	6	t
29	Nanda Oktarini	2	2	2	2	2	2	12	6	t
30	Nova Elisa	2	2	2	2	2	2	12	6	t
31	Riri	2	2	2	2	2	2	12	6	t
Rata-rata siklus 1								368	184	
KKM									5.93	t

Keterangan :

- a. Mengobservasi,
  - b. Mengklasifikasi,
  - c. Mengukur,
  - d. Mengkomunikasikan,
  - e. Menginferensi,
  - f. Memprediksi.
- Σ. Jumlah Nilai

Kriteria Pencapaian Keterampilan Proses

- 1 – 2 rendah = r  
 3 – 4 sedang = s  
 5 – 6 tinggi = t

$$\text{Nilai Rata – Rata Siklus 1} = \frac{(P1 + P2)}{2}$$