

**KRITERIA SKOR LKK KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
KELAS EKSPERIMEN
(Pertemuan ke-1)**

Kelompok	No. Soal	Aspek Keterampilan Proses Sains yang dinilai	Kriteria Penilaian	Skor
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: b1, b2,b3	Mengobservasi	Jika menggunakan lebih dari 2 indera	3
	Kegiatan 2: Percobaan 1: b1, b2,b3 percobaan 2: b1		Jika menggunakan 2 indera	2
	3 dan 4 Grup A		Kegiatan 1: b5	Jika hanya menggunakan 1 indera
Kegiatan 2: b1, b2		Jika tidak melakukan observasi	0	
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: b5	Mencatat data/Merekam	Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature dengan lengkap	3
	Kegiatan 2: Percobaan 1: b4		Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature namun kurang lengkap	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: b7		Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan saja/ literature saja	1
	Kegiatan 2: b3	Tidak mengumpulkan informasi dari manapun	0	
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: b5	Mengidentifikasi	Mengenali karakteristik objek pengamatan dengan tepat	3
	Kegiatan 2: c1,		Mengenali karakteristik objek pengamatan kurang tepat	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: c3		Mengenali karakteristik objek pengamatan tidak tepat	1
	Kegiatan 2: b2,c1, c2,	Tidak melakukan identifikasi data	0	
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: c1,	Menginterpretasi data/ menganalisis data	Menginterpretasi data dengan tepat	3
	Kegiatan 2: c2		Menginterpretasi data kurang tepat	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: c1, c2		Menginterpretasi data tidak tepat	1
	Kegiatan 2: c2	Tidak menginterpretasi data	0	
1 dan 2	Kegiatan 1:	Menginferensi /	Lengkap dan benar	3

grup A	c2, c3 Kegiatan 2: c3	menyimpulkan	Mendekati lengkap dan benar	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: c4		Bias / rancu	1
	Kegiatan 2: c3, c4		Tidak menginferensi/menyimpulkan	0

**KRITERIA SKOR LKK KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
KELAS EKSPERIMEN
(Pertemuan ke-2)**

Kelompok	No. Soal	Aspek Keterampilan Proses Sains yang dinilai	Kriteria Penilaian	Skor	
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: b4 Kegiatan 2: b3, c1.a, c1.	Mengobservasi	Jika menggunakan lebih dari 2 indera	3	
			Jika menggunakan 2 indera	2	
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: percobaan 1: b7 percobaan 2: b5 Kegiatan 2: b7		Jika hanya menggunakan 1 indera	1	
			Jika tidak melakukan observasi	0	
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: b5 Kegiatan 2: b4		Mencatat data/Merekam	Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature dengan lengkap	3
				Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature namun kurang lengkap	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: percobaan 1: b8 percobaan 2: b6 Kegiatan 2: b8	Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan saja/ literature saja		1	
		Tidak mengumpulkan informasi dari manapun		0	
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: c1.a, Kegiatan 2: c2	Mengidentifikasi		Mengenali karakteristik objek pengamatan dengan tepat	3
				Mengenali karakteristik objek pengamatan kurang tepat	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: c1 Kegiatan 2: c1		Mengenali karakteristik objek pengamatan tidak tepat	1	
			Tidak melakukan identifikasi data	0	
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: c1.b, c2 Kegiatan 2: c2		Menginterpretasi data/ menganalisis data	Menginterpretasi data dengan tepat	3
				Menginterpretasi data kurang tepat	2

3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: c2		Menginterpretasi data tidak tepat	1
	Kegiatan 2: c1.b		Tidak menginterpretasi data	0
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: c3	Menginferensi / menyimpulkan	Lengkap dan benar	3
	Kegiatan 2: c3		Mendekati lengkap dan benar	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: c3		Bias / rancu	1
	Kegiatan 2: c3		Tidak menginferensi/menyimpulkan	0

**KRITERIA SKOR LKK KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
KELAS KONTROL
(Pertemuan ke-1)**

Kelompok	No. Soal	Aspek Keterampilan Proses Sains yang dinilai	Kriteria Penilaian	Skor
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: 1 Kegiatan 2: 1a	Mengobservasi	Jika menggunakan lebih dari 2 indera	3
			Jika menggunakan 2 indera	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: 2 Kegiatan 2: 1,2		Jika hanya menggunakan 1 indera	1
			Jika tidak melakukan observasi	0
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: 1 Kegiatan 2: 2a	Mencatat data/Merekam	Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature dengan lengkap	3
			Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature namun kurang lengkap	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: 1a Kegiatan 2: 2		Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan saja/ literature saja	1
			Tidak mengumpulkan informasi dari manapun	0
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: 1 Kegiatan 2: 1b	Mengidentifikasi	Mengenali karakteristik objek pengamatan dengan tepat	3
			Mengenali karakteristik objek pengamatan kurang tepat	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: 2 Kegiatan 2: 1		Mengenali karakteristik objek pengamatan tidak tepat	1
			Tidak melakukan identifikasi data	0

1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: 2	Menginterpretasi data/ menganalisis data	Menginterpretasi data dengan tepat	3
	Kegiatan 2: 2b		Menginterpretasi data kurang tepat	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: 1b		Menginterpretasi data tidak tepat	1
	Kegiatan 2: 1		Tidak menginterpretasi data	0
1 dan 2 grup A	Kegiatan 1: 3	Menginferensi / menyimpulkan	Lengkap dan benar	3
	Kegiatan 2: 2c		Mendekati lengkap dan benar	2
3 dan 4 Grup A	Kegiatan 1: 3		Bias / rancu	1
	Kegiatan 2: 3		Tidak menginferensi/menyimpulkan	0

**KRITERIA SKOR LKK KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA
KELAS KONTROL
(Pertemuan ke-2)**

Kelompok	No. Soal	Aspek Keterampilan Proses Sains yang dinilai	Kriteria Penilaian	Skor
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: 1,2 Kegiatan 2: 1	Mengobservasi	Jika menggunakan lebih dari 2 indera	3
			Jika menggunakan 2 indera	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: 1 Kegiatan 2: 1a		Jika hanya menggunakan 1 indera	1
			Jika tidak melakukan observasi	0
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: 2 Kegiatan 2: 1	Mencatat data/Merekam	Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature dengan lengkap	3
			Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan dan literature namun kurang lengkap	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: 1, 2a Kegiatan 2: 2		Mengumpulkan informasi berdasarkan pengamatan saja/ literature saja	1
			Tidak mengumpulkan informasi dari manapun	0
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: 1a Kegiatan 2: 1	Mengidentifikasi	Mengenali karakteristik objek pengamatan dengan tepat	3
			Mengenali karakteristik objek pengamatan kurang tepat	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: 1 Kegiatan 2:		Mengenali karakteristik objek pengamatan tidak tepat	1
			Tidak melakukan identifikasi data	0

	1b			
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: 1b	Menginterpretasi data/ menganalisis data	Menginterpretasi data dengan tepat	3
	Kegiatan 2: 2		Menginterpretasi data kurang tepat	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: 2b		Menginterpretasi data tidak tepat	1
	Kegiatan 2: 1c		Tidak menginterpretasi data	0
1 dan 2 grup B	Kegiatan 1: 3	Menginferensi / menyimpulkan	Lengkap dan benar	3
	Kegiatan 2: 3		Mendekati lengkap dan benar	2
3 dan 4 Grup B	Kegiatan 1: 3		Bias / rancu	1
	Kegiatan 2: 3		Tidak menginferensi/menyimpulkan	0

Carin (Subiantoro, 2010:4-5) dan Usman (2002:42-44)