

Lampiran 7

LEMBAR OBSERVASI KETERAMPILAN PROSES SAINS

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas / Semester : X/1

Waktu : 40 Menit

(Dinilai dengan pengamatan video yang dibuat ketika eksperimen)

No	Komponen KPS	Indikator KPS	Skor	Nama Siswa / Identitas Siswa					
				1	2	3	dst		
1	Mengamati	1.1.Menggunakan indera untuk mengumpulkan informasi	4						
			3						
			2						
			1						
		1.2.Mengidentifikasi persamaan dan perbedaan dari suatu objek atau peristiwa	4						
			3						
			2						
			1						
		1.3.Mengenali urutan dan mengurutkan sesuai dengan kriteria	4						
			3						
			2						
			1						
2	Mengajukan pertanyaan	2.1.Mengajukan pertanyaan berdasarkan hipotesis	4						
			3						
			2						
			1						
		2.2.Mengajukan pertanyaan yang dapat dijawab melalui penyelidikan	4						
			3						
			2						
			1						
		3	Merumuskan hipotesis	3.1.Merumuskan penjelasan hubungan beberapa prinsip atau konsep berdasarkan pengamatan dan pengalaman terdahulu	4				
					3				
					2				
					1				
4	Memprediksi	4.1.Menggunakan alasan yang logis untuk membuat prediksi	4						
			3						
			2						
			1						
		4.2.Secara eksplisit menggunakan pola atau hubungan untuk membuat	4						
			3						
			2						
			2						

No	Komponen KPS	Indikator KPS	Skor	Nama Siswa / Identitas Siswa			
				1	2	3	dst
		prediksi 1.	1				
5	Menemukan pola dan hubungan	5.1.Mengumpulkan dan membuat kesimpulan berdasarkan informasi yang ada	4				
			3				
			2				
			1				
		5.2.Menemukan keteraturan melalui informasi yang didapatkan dari pengukuran dan pengamatan	4				
			3				
			2				
			1				
		5.3.Mengidentifikasi hubungan antara satu variabel dengan variabel lainnya	4				
			3				
			2				
			1				
6	Berkomunikasi secara efektif	6.1.Membuat laporan hasil percobaan untuk membuat hubungan atau ide	4				
			3				
			2				
			1				
		6.2.Mendengarkan ide-ide dari orang lain dan memberikan tanggapan	4				
			3				
			2				
			1				
		6.3.Mengolah data dalam bentuk gambar, grafik maupun tabel	4				
			3				
			2				
			1				
7	Merancang percobaan	7.1.Memutuskan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam percobaan	4				
			3				
			2				
			1				
		7.2.Menentukan prosedur yang harus dilakukan dalam percobaan	4				
			3				
			2				
			1				
		7.3.Berhasil dalam membuat model dengan kriteria tertentu	4				
			3				
			2				
			1				
7.4.Mengidentifikasi variabel pengubah, variabel kontrol dan variabel yang diukur	4						
	3						
	2						

No	Komponen KPS	Indikator KPS	Skor	Nama Siswa / Identitas Siswa			
				1	2	3	dst
			1				
8	Melaksanakan percobaan	8.1.Melaksanakan percobaan dengan prosedur yang telah ditentukan	4				
			3				
			2				
			1				
9	Mengukur dan menghitung	9.1. Menggunakan alat ukur yang tepat untuk mengukur	4				
			3				
			2				
			1				
		9.2. Menunjukkan akurasi dalam memeriksa pengukuran dan perhitungan.	4				
			3				
			2				
			1				
Skor Maksimal			36				

Medan,

Observer,

Adventa Sinta Marito

THE
Character Building
 UNIVERSITY