

DAFTAR HARGA ALAT PERAGA IPA SMA 2015
C. Laboratorium Kimia SMA

No	No Urut	Peralatan	Deskripsi	Quantity	Harga (Rp)	
					Harga Satuan	Total
1		Peralatan Pendidikan				
1.1		Botol Zat	Bertutup. Volume : 100 ml, 250 ml, dan 500 ml.			
	1		a. 100 ml	24 buah	25.000	600.000
	2		b. 250 ml	24 buah	35.000	840.000
	3		c. 500 ml	24 buah	45.000	1.080.000
1.2	4	Pipet tetes	Ujung panjang, dengan karet. Ukuran 20 cm	100 buah	7.000	700.000
1.3		Batang pengaduk	Diameter : 5 mm dan 10 mm, panjang 20 cm			
	5		a. diameter 5 mm, panjang 20 cm	25 buah	25.000	625.000
	6		b. diameter 10 mm, panjang 20 cm	25 buah	35.000	875.000
1.4		Gelas beaker	Volume: 50 ml, 150 ml, dan 250 ml			
	7		a. 50 ml	12 buah	45.000	540.000
	8		b. 150 ml	12 buah	55.000	660.000
	9		c. 250 ml	12 buah	62.000	744.000
1.5		Gelas beaker	Volume : 500 ml, 1000 ml, dan 2000 ml.			
	10		a. 500 ml	12 buah	75.000	900.000
	11		b. 1000 ml	12 buah	120.000	1.440.000
	12		c. 2000 ml	12 buah	350.000	4.200.000
1.6	13	Labu erlenmeyer	Volume 250 ml.	25 buah	75.000	1.875.000
1.7	14	Labu erlenmeyer	Volume 125 ml.	25 buah	60.000	1.500.000
1.8	15	Labu erlenmeyer	Volume 100 ml.	25 buah	60.000	1.500.000
1.9		Labu takar	Volume : 50 ml, 100 ml, dan 1000 ml.			
	16		a. 50 ml	50 buah	175.000	8.750.000
	17		b. 100 ml	50 buah	210.000	10.500.000
	18		c. 1000 ml	5 buah	310.000	1.550.000

1.10		Pipet volume	Skala Permanen.Volume : 5 ml, dan 10 ml.			
	19		a. 5 ml	30 buah	90.000	2.700.000
	20		b. 10 ml	30 buah	110.000	3.300.000
1.11		Pipet Seukuran	Skala hermanen. Volume: 10 ml, 25 ml, dan 50 ml.			
	21		a. 10 ml	30 buah	75.000	2.250.000
	22		b. 25 ml	30 buah	100.000	3.000.000
	23		c. 50 ml	30 buah	155.000	4.650.000
1.12		Corong	Diameter : 5 cm dan 10 cm.			
	24		a. 5 cm	30 buah	48.000	1.440.000
	25		b. 10 cm	3 buah	95.000	285.000
1.13		Mortar + alu	Bahan keramik, bagian dalam berglasur.Diameter : 7 cm dan 15 cm.		-	
	26		a. 7 cm	9 buah	85.000	765.000
	27		b. 15 cm	1 buah	240.000	240.000
1.14	28	Botol semprot	Bahan plastik lentur.Volume 500 ml.	15 buah	45.000	675.000
1.15		Gelas ukur	Volume : 10 ml, 50 ml, 100 ml, 500 ml, dan 1000 ml.			
	29		a. 10 ml	15 buah	50.000	750.000
	30		b. 50 ml	15 buah	75.000	1.125.000
	31		c. 100 ml	15 buah	95.000	1.425.000
	32		d. 500 ml	15 buah	260.000	3.900.000
	33		e. 1000 ml	6 buah	430.000	2.580.000
1.16	34	Buret + klem	Skala permanen, tangan klem buret mudah digerakkan, kelas B. Volume 50 ml.	10 set	550.000	5.500.000
1.17		Statif dan klem	Besi, tahan karat, stabil, kuat, permukaan halus. Klem boss clamp.	10 set	350.000	3.500.000
	35		Statif Besi 50cm			
	36		Klem Boss Clamp			
1.18	37	Kaca arloji	Diameter 10cm.	10 Set	290.000	2.900.000
1.19	38	Corong pisah	Bahan gelas. Volume 100 ml.	10 buah	340.000	3.400.000
1.20	39	Alat destilasi	Bahan gelas. Volume labu 100 ml.	2 set	1.700.000	3.400.000
1.21	40	Neraca 4 Lengan	Ketelitian 10 mg.	2 set	2.400.000	4.800.000

1.22	41	Neraca digital (elictic)	Kapasitas 500 gr.	1 set	3.500.000	3.500.000
1.23	42 43	pH meter	Ketelitian 0,2 (analog) dan 0,1 (digital).	2 set	1.950.000	3.900.000
			a. Ketelitian 0,2 (analog)			
			b. Ketelitian 0,1 (digital)			
1.24	44	Centrifuge	Menggunakan daya listrik, minimum 4 tabung.	1 buah	2.600.000	2.600.000
1.25	45	Barometer	Untuk di dinding lab, dilengkapi termometer.	3 buah	1.200.000	3.600.000
1.26	46	Termometer	Dapat mengukur suhu 0-100 °C, ketelitian 1 °C, tidak mengandung merkuri.	10 buah	30.000	300.000
1.27	47	Multimeter AC/DC, 10 Kilo ohm/volt	Dapat mengukur tegangan, arus dan hambatan. Batas ukur arus minimum 100 mA-5 A. Batas minimum ukur tegangan untuk DC 100 mV-50 V. Batas minimum ukur tegangan untuk AC 0-250 V.	9 buah	350.000	3.150.000
1.28	48	Pembakar spiritus	Bahan gelas, tertutup.	10 buah	70.000	700.000
1.29	49 50	Kaki tiga + alas kasa kawat	Tinggi disesuaikan tinggi pembakar spiritus.	10 set	110.000	1.100.000
			Kaki Tiga			
			Alas Kasa Kawat			
1.30	51	Stopwatch	Ketelitian 0,2 detik.	9 buah	800.000	7.200.000
1.31	52	Kalorimeter tekanan tetap	Dapat memberikan data untuk pembelajaran entalpi reaksi. Kapasitas panas bahan rendah. Volume 250 ml.	9 buah	450.000	4.050.000
1.32	53	Tabung reaksi	Gelas. Volume 20 ml.	100 buah	7.000	700.000
1.33	54	Rak tabung reaksi	Kayu. Kapasitas minimum 10 tabung.	9 buah	90.000	810.000
1.34	55	Sikat tabung reaksi	Bulu halus. Diameter 1 cm.	9 buah	6.000	54.000
1.35	56	Tabung centrifuge	Kaca, ukuran sesuai dengan centrifuge.	8 buah	26.000	208.000
1.36	57	Tabel periodik unsur unsur	Poster, kertas 220 gram, laminasi, dapat digantung.	2 buah	150.000	300.000

1.37	58	Model molekul	Minimum dapat menunjukkan atom hidrogen, oksigen, nitrogen, sulfur dan karbon, serta dapat dirangkai menjadi molekul.	9 set	600.000	5.400.000
1.38	59	Manual percobaan		9 buah	100.000	900.000
1.39	60	Alat uji elektrolit		9 buah	450.000	4.050.000
1.40	61	Alat uji elektrolisis		9 buah	700.000	6.300.000
1.41	62	Kompor listrik		1 buah	300.000	300.000
1.42	63	Blender		1 buah	600.000	600.000
1.43	64	Magnetic stirer		1 buah	3.500.000	3.500.000
1.44	65	Pipa U	Kapasitas 20 ml.	9 buah	30.000	270.000
1.45	66	Pipa Y	Boroksilikat, diameter 10 mm	9 buah	30.000	270.000
1.46		Pelat tetes	Porselen, (100x80) mm, (120x80) mm, 12 lekukan			
	67		a. 100 x 80 mm	9 buah	55.000	495.000
	68		b. 120 x 80 mm	9 buah	55.000	495.000
1.47	69	Penjepit tabung reaksi	Stainless panjang 15 cm	9 buah	50.000	450.000
1.48	70	Pinggan penguapan	Porselen, kapasitas 125 cm ³ , diameter 90 mm	9 buah	130.000	1.170.000
1.49	71	Segitiga porselen	Porselen, panjang sisi 65 mm	9 buah	50.000	450.000
1.50		Spatula porselen dan plastik	Porselen dan plastik diameter (150x6) mm			
	72		Porselen dia. 150 x 6mm	9 buah	45.000	405.000
	73		Plastik dia. 150 x 6mm	9 buah	20.000	180.000
1.51	74	Table balance	Kapasitas 100 gr	1 buah	1.129.000	1.129.000
Total Laboratorium Kimia - SMA						150.000.000