

KLASIFIKASI ALAT PERAGA IPA SMA					RUKO ASAKA PRIMA		
DAFTAR HARGA ALAT PERAGA IPA SMA (Tahun 2017) PAKET 150 Juta					Jl.Maulana Hasanudin No.52		
CV.ASAKA PRIMA DUTA MEDIA GROUP					Cipondoh - Kota Tangerang		
a. Laboratorium Kimia SMA					Telp.021-55701397 / 021-55702265		
					www.asakaprima.net		
No. (sesuai Juknis)	No. Urut Jenis Alat	No Urut	Peralatan	Deskripsi	Quantity	Harga Satuan	Total
1			Peralatan Pendidikan				
1.1	1.1		Botol Zat	Bertutup. Volume : 100 ml, 250 ml, dan 500 ml.			
		1		a. 100 ml	48 buah	35.000	1.680.000
		2		b. 250 ml	48 buah	45.000	2.160.000
		3		c. 500 ml	48 buah	65.000	3.120.000
1.2	1.2	4	Pipet Tetes	Ujung panjang, dengan karet. Ukuran 20 cm	100 buah	6.500	650.000
1.3	1.3		Batang Pengaduk	Diameter : 5 mm dan 10 mm, panjang 20 cm			
		5		a. diameter 5 mm, panjang 20 cm	50 buah	15.000	750.000
		6		b. diameter 10 mm, panjang 20 cm	50 buah	35.000	1.750.000
1.4	1.4		Gelas beaker	Volume: 50 ml, 150 ml, dan 250 ml			
		7		a. 50 ml	12 buah	27.000	324.000
		8		b. 150 ml	12 buah	50.000	600.000
		9		c. 250 ml	12 buah	85.000	1.020.000
1.5	1.5		Gelas beaker	Volume : 500 ml, 1000 ml, dan 2000 ml.			
		10		a. 500 ml	3 buah	90.000	270.000
		11		b. 1000 ml	3 buah	98.100	294.300
		12		c. 2000 ml	3 buah	200.000	600.000
1.6	1.6	13	Labu erlenmeyer	Volume 250 ml.	25 buah	46.000	1.150.000
1.7	1.7	14	Labu erlenmeyer	Volume 100 ml.	25 buah	36.300	907.500
1.8	1.8	15	Labu erlenmeyer	Volume 125 ml.	25 buah	45.000	1.125.000
1.9	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	3 buah	360.000	1.080.000
1.10	1.10		Pipet volume	Skala Permanen.Volume : 5 ml, dan 10 ml.			
		19		a. 5 ml	30 buah	77.000	2.310.000
		20		b. 10 ml	30 buah	110.000	3.300.000
1.11	1.11		Pipet Seukuran	Skala hermanen. Volume: 10 ml, 25 ml, dan 50 ml.			
		21		a. 10 ml	30 buah	50.000	1.500.000
		22		b. 25 ml	30 buah	75.000	2.250.000
		23		c. 50 ml	30 buah	125.000	3.750.000
1.12	1.12		Corong	Diameter : 5 cm dan 10 cm.			
		24		a. 5 cm	30 buah	45.000	1.350.000
		25		b. 10 cm	3 buah	66.000	198.000
1.13	1.13		Mortar + alu	Bahan keramik, bagian dalam berglasur.Diameter : 7 cm dan 15 cm.			
		26		a. 7 cm	6 buah	80.000	480.000

		27		b. 15 cm	1 buah	160.000	160.000
1.14	1.14	28	Botol semprot	Bahan plastik lentur. Volume 500 ml.	30 buah	45.000	1.350.000
1.15	1.15		Gelas ukur	Volume : 10 ml, 50 ml, 100 ml, 500 ml, dan 1000 ml.			
		29		a. 10 ml	15 buah	20.000	300.000
		30		b. 50 ml	15 buah	70.000	1.050.000
		31		c. 100 ml	15 buah	85.000	1.275.000
		32		d. 500 ml	3 buah	150.000	450.000
		33		e. 1000 ml	3 buah	250.000	750.000
1.16	1.16	34	Buret + klem	Skala permanen, tangan klem buret mudah digerak-kan, kelas B. Volume 50 ml.	20 set	435.000	8.700.000
1.17	1.17		Statif dan klem	Besi, tahan karat, stabil, kuat, permukaan halus. Klem <i>boss clamp</i> .	20 buah	278.300	5.566.000
		35		Statif Besi 50cm			
		36		Klem Boss Clamp			
1.18	1.18	37	Kaca arloji	Diameter 10cm.	10 buah	31.500	315.000
1.19	1.19	38	Corong pisah	Bahan gelas. Volume 100 ml.	10 buah	195.000	1.950.000
1.20	1.20	39	Alat destilasi	Bahan gelas. Volume labu 100 ml.	8 set	750.000	6.000.000
1.21	1.21	40	Neraca 4 Lengan	Ketelitian 10 mg.	4 buah	1.736.500	6.946.000
1.22	1.22	41	Neraca digital (elictric)	Kapasitas 500 gr.	2 buah	3.900.000	7.800.000
1.23	1.23		pH meter	Ketelitian 0,2 (analog) dan 0,1 (digital).	4 set	900.000	3.600.000
		42		a. Ketelitian 0,2 (analog)			
		43		b. Ketelitian 0,1 (digital)			
1.24	1.24	44	Centrifuge	Menggunakan daya listrik, minimum 4 tabung.	4 buah	2.000.000	8.000.000
1.25	1.25	45	Barometer	Untuk di dinding lab, dilengkapi termometer.	8 buah	1.300.000	10.400.000
1.26	1.26	46	Termometer	Dapat mengukur suhu 0-100 °C, ketelitian 1 °C, tidak mengandung merkuri.	4 buah	23.100	92.400
1.27	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.	6 buah	192.500	1.155.000
1.28	1.28	48	Pembakar spiritus	Bahan gelas, bertutup.	8 buah	37.800	302.400
1.29	1.29		Kaki tiga + alas kasa kawat	Tinggi disesuaikan tinggi pembakar spiritus.	8 set	70.000	560.000
		49		Kaki Tiga			
		50		Alas Kasa Kawat			
1.30	1.30	51	<i>Stopwatch</i>	Ketelitian 0,2 detik.	10 buah	189.200	1.892.000
1.31	1.31	52	Kalorimeter te-kanan tetap	Dapat memberikan data untuk pembelajaran entalpi reaksi. Kapasitas panas bahan rendah. Volume 250 ml.	8 buah	175.000	1.400.000
1.32	1.32	53	Tabung reaksi	Gelas. Volume 20 ml.	100 buah	7.000	700.000
1.33	1.33	54	Rak tabung reaksi	Kayu. Kapasitas minimum 10 tabung.	8 buah	35.400	283.200
1.34	1.34	55	Sikat tabung reaksi	Bulu halus. Diameter 1 cm.	10 buah	4.100	41.000
1.35	1.35	56	Tabung <i>centrifuge</i>	Kaca, ukuran sesuai dengan <i>centrifuge</i> .	16 buah	26.000	416.000
1.36	1.36	57	Tabel periodik unsur unsur	Poster, kertas 220 gram, laminasi, dapat digantung.	4 buah	135.000	540.000

1.37	1.37	58	Model molekul	Minimum dapat menunjuk-kan atom hidrogen, oksigen, nitrogen, sulfur dan karbon, serta dapat dirangkai menjadi molekul.	2 set	520.000	1.040.000
1.38	1.38	59	Manual percobaan		8 buah	100.000	800.000
1.39	1.39	60	Alat uji elektrolit		8 buah	500.000	4.000.000
1.40	1.40	61	Alat uji elektrolisis		8 buah	500.000	4.000.000
1.41	1.41	62	Kompor listrik		2 buah	520.000	1.040.000
1.42	1.42	63	Blender		2 buah	600.000	1.200.000
1.43	1.43	64	<i>Magnetic stirer</i>		2 buah	3.525.000	7.050.000
1.44	1.44	65	Pipa U	Kapasitas 20 ml.	4 buah	21.000	84.000
1.45	1.45	66	Pipa Y	Boroksilikat, diameter 10 mm	4 buah	36.000	144.000
1.46	1.46		Pelat tetes	Porselen, (100x80) mm, (120x80) mm, 12 lekukan			
		67		a. 100 x 80 mm	4 buah	30.000	120.000
		68		b. 120 x 80 mm	4 buah	50.000	200.000
1.47	1.47	69	Penjepit tabung reaksi	Stainless panjang 15 cm	4 buah	170.000	680.000
1.48	1.48	70	Pinggan penguapan	Porselen, kapasitas 125 cm ³ , diameter 90 mm	8 buah	75.000	600.000
1.49	1.49	71	Segitiga porselen	Porselen, panjang sisi 65 mm	4 buah	60.000	240.000
1.48	1.50		Spatula porselen dan plastik	Porselen dan plastik diameter (150x6) mm			
		72		Porselen dia. 150 x 6mm	4 buah	70.000	280.000
		73		Plastik dia. 150 x 6mm	4 buah	40.000	160.000
1.49	1.51	74	<i>Table balance</i>	Kapasitas 100 gr	5 buah	900.000	4.500.000
						TOTAL	150.000.800