



**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)**  
**PENGUNAAN DANA ALOKASI KHUSUS (DAK) BIDANG PENDIDIKAN TAHUN ANGGARAN 2015**  
**UNTUK KATEGORI PROGRAM SARANA PENINGKATAN MUTU PENDIDIKAN**  
**TINGKAT SEKOLAH MENENGAH PERTAMA/ SEDERAJAT ( SMP )**  
**CV. PORI MEDIA**

KEGIATAN	ITEM	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	LAMPIRAN
1. PENGADAAN PERALATAN LABORATORIUM IPA	1 PAKET	Rp 50,000,000	Rp 50,000,000	
2. PENGADAAN PERALATAN LABORATORIUM IPA PELENGKAP	1 PAKET	Rp 90,000,000	Rp 90,000,000	
3. PENGADAAN PERALATAN MATEMATIKA	1 PAKET	Rp 6,000,000	Rp 6,000,000	
4. PENGADAAN PERALATAN IPS	1 PAKET	Rp 9,000,000	Rp 9,000,000	
<b>TOTAL</b>			<b>Rp 155,000,000</b>	

Jakarta,  
  
  
Haerul Huda  
Direktur



## DAFTAR HARGA ALAT PERAGA PENDIDIKAN DAK SMP 2015 (Harga Per Paket Pori Media)

NO. Urut Alat	No. Item	No. Sub Item	NAMA ALAT	JUMLAH Per Set	Jumlah Set Per Paket	Jumlah Harga Per Paket/ Sekolah (Rp.)
1			<b>PERALATAN LABORATORIUM IPA</b>		1 Set	<b>50,000,000</b>
	1		<b>FISIKA</b>			
			<b>KIT MEKANIKA</b>		1 Set	
		1	Dasar Statif , pak isi 2	2 Pak		
		2	Kaki Statif , pak isi 2	2 Pak		
		3	Balok Pendukung , pak isi 2	2 Pak		
		4	Batang Statif pendek , pak isi 2	2 Pak		
		5	Batang Statif panjang , pak isi 2	2 Pak		
		6	Penyambung batang statif	2 Buah		
		7	Penggaris Logam	2 Buah		
		8	Neraca Pegas 1.5 N	2 Buah		
		9	Penunjuk pasang, sepasang	2 png		
		10	Tali pada roda	2 rol		
		11	Beban Pemberat 50 gr ± 0,5 gr, pak isi 6	2 pak		
		12	Beban Pemberat 25 gr + 0,2 gr, pak isi 6	2 pak		
		13	Neraca Pegas 3.0 N , pak isi 2	2 pak		
		14	Jangka Sorong	2 buah		
		15	Balok Aluminium	2 buah		
		16	Steker penahan, pak isi 3	2 pak		
		17	Roda Katrol diameter 50 mm, pak isi 2	2 pak		
		18	Roda Katrol diameter 100 mm, pak isi 2	2 pak		
		19	Steker Poros	2 buah		
		20	Batang Pengait, pak isi 2	2 pak		
		21	Tuas	2 buah		
		22	Steker Perangkai , pak isi 2	2 pak		
		23	Batang Perangkai, pak isi 2	2 pak		
		24	Bidang Miring	2 buah		
		25	Pegas Spiral, 0,1 N/ cm	2 buah		
		26	Balok Gesekan	2 buah		
		27	Kubus Materi	2 set		





28	Stopwatch/ jam henti analog satu tombol	2 buah	
29	Kereta Dinamika	2 buah	
30	Kereta Dinamika dengan Motor	2 buah	
31	Balok Bertingkat	2 buah	
32	Pengetik waktu + pita kertas	2 set	
33	Buku Panduan Penggunaan Alat	2 buah	
34	Boks dan Tray ( Dudukan ) Alat & Boks KIT	2 set	

KIT HIDROSTATIKA & PANAS			1 Set
1	Tabung Berpancuran	2 buah	
2	Gelas Kimia ( Beaker )	2 buah	
3	Slinder Ukur	2 buah	
4	Selang Plastik, pak isi 2	2 pak	
5	Corong	2 buah	
6	Penjepit Pendukung	2 buah	
7	Penghubung Selang, pak isi 2	2 pak	
8	Penanda kedalaman air (Pelacak Tekanan), pak isi 2	2 pak	
9	Tabung Plastik dengan penggantung	2 buah	
10	Tabung Plastik dengan beban 120 gr	2 buah	
11	Labu erlenmeyer, mulut lebar , pak isi 3	2 pak	
12	Pipa Lubang Kecil, pak isi 3	2 pak	
13	Bak Plastik	2 buah	
14	Penunjuk Khusus	2 buah	
15	Pipa Baja	2 buah	
16	Pipa Aluminium	2 buah	
17	Pipa Tembaga	2 buah	
18	Selang Silikon	2 buah	
19	Pembakar Spiritus	2 buah	
20	Termometer Ceicius, Skala -10 s/d 110 <sup>o</sup> C , pak isi 2	2 pak	
21	Termometer Fahrenheit, Skaia 0 s/d ≥ 230 °F	2 buah	
22	Termometer tanpa skala	2 buah	
23	Tabung Reaksi pak isi 2	2 pak	
24	Sumbat Karet kecil 1 lubang pak isi 2	2 pak	
25	Sumbat Karet besar 2 lubang pak isi 2	2 pak	
26	Sumbat Karet besar 1 lubang pak isi 3	2 pak	
27	Sumbat Karet kecil tanpa lubang pak isi 2	2 pak	
28	Gelas Tiga Arah, Pak isi 2 buah	2 pak	
29	Bola dari Gelas, pak isi 2	2 pak	
30	Siring, 50 ml	2 buah	
31	Siring, 10 ml	2 Buah	
32	Klem Universal, pak isi 2	2 pak	
33	Penjepit Klem / Boss Head, pak isi 2	2 pak	





	34	Pipa dan Selang Konveksi Zat Cair	2 set	
	35	Baling-baling + Jarum Baling-baling	2 set	
	36	Detektor Radiasi Hitam dan Putih	2 pasang	
	37	Buku Panduan Penggunaan Alat	2 buah	
	38	Tray ( Dudukan ) Alat & Boks KIT	2 set	

KIT OPTIKA			1 Set
1	Meja Optik	2 buah	
2	Rel Presisi, pak isi 3	2 pak	
3	Penyambung Rel, pak isi 2	2 pak	
4	Kaki Rel, pak isi 2	2 pak	
5	Lampu Cadangan, 12 V/18 W	2 pak	
6	Rumah Lampu	2 buah	
7	Pemegang slide Diafragma	2 buah	
8	Diafragma, 5 Celah	2 buah	
9	Diafragma, 1 Celah	2 buah	
10	Diafragma Anak Panah	2 buah	
11	Layar Translusen	2 buah	
12	Lensa, + 50 mm	2 buah	
13	Lensa, + 100 mm	2 buah	
14	Lensa, + 200 mm	2 buah	
15	Lensa, - 100 mm	2 buah	
16	Tumpukan Berpenjepit, pak isi 4	2 pak	
17	Kaca 1/2 Lingkaran	2 buah	
18	Prisma, siku-siku	2 buah	
19	Model Lensa Biconvex	2 buah	
20	Cermin Kombinasi	2 buah	
21	Model Lensa Bikonkaf	2 buah	
22	Balok Kaca	2 buah	
23	Pemegang Lilin	2 buah	
24	Bak Persegi Panjang	2 buah	
25	Bak Bujur Sangkar	2 buah	
26	Cermin Cekung	2 buah	
27	Cermin cembung	2 buah	
28	Buku Panduan Penggunaan Alat	2 buah	
29	Tray ( Dudukan ) Alat & Boks KIT	2 set	

KIT LISTRIK & MAGNET			1 Set
1	Papan Rangkaian, 120 Lubang	2 buah	
2	Jembatan Penghubung, pak isi 10	2 pak	
3	Jepit Buaya, sepasang	2 pasang	
4	Saklar Tukar, pak isi 2	2 pak	





5	Inti besi bentuk I	2 buah	
6	Inti besi bentuk U	2 buah	
7	Kumparan, 250 lilitan	2 buah	
8	Kumparan, 500 lilitan	2 buah	
9	Kumparan, 1000 Lilitan	2 buah	
10	Steker Jepit, pak isi 4	2 pak	
11	Steker Pegas , pak isi 2	2 pak	
12	Magnet Batang, Sepasang	2 psng	
13	Model Kompas	2 buah	
14	Wadah Sel ( Bak Elektrolisis )	2 buah	
15	Elektroda Tembaga	2 buah	
16	Elektroda Seng	2 buah	
17	Elektroda Besi	2 buah	
18	Elektroda Timbal	2 buah	
19	Resistor 4,7 $\Omega$ , 2W, 5% pak isi 2	2 pak	
20	Resistor 47 $\Omega$ , 2W, 5% pak isi 2	2 pak	
21	Resistor 56 $\Omega$ , 2W, 5% pak isi 2	2 pak	
22	Resistor 100 $\Omega$ , 2W, 5% pak isi 2	2 pak	
23	Lampu LED	2 buah	
24	Saklar Satu Kutub	2 buah	
25	Pemegang Lampu E 10, pak isi 2	2 pak	
26	Bola Lampu, 6.2V 0.3A, E 10 , pak isi 4	2 pak	
27	Kawat Konstantan	2 rol	
28	Kawat Nikrom	2 rol	
29	Kawat Sakering	2 rol	
30	Kawat Tembaga	2 rol	
31	Serbuk besi	2 buah	
32	Pemegang Baterai, pak isi 4	2 pak	
33	Kabel Penghubung, Merah, pak isi 2	2 pak	
34	Kabel Penghubung, Hitam, pak isi 2	2 pak	
35	Batang PVC, Pak isi 2	2 pak	
36	Batang flexyglass , pak isi 2	2 pak	
37	Kain Wol + Sutra	2 set	
38	Magnet Pemetaan pak isi 10	2 pak	
39	Model Motor Listrik / Generator DC	2 buah	
40	Buku Panduan Penggunaan Alat	2 buah	
41	Tray ( Dudukan ) Alat & Boks KIT	2 set	

ALAT UMUM FISIKA			1 Set
1	Catu Daya	2 buah	
2	Timbangan, 311 gram	1 buah	
3	Multimeter, Analog	1 buah	





	4	Tabung penyaringan	2 set	
	5	Cermin Datar Lipat dengan busur	2 set	
	6	Meter Dasar , pak isi 2	2 pak	
	7	Siilinki	1 buah	
	8	Elektroskop	2 set	

	2	<b>BIOLOGI</b>		
		<b>ALAT LABORATORIUM BIOLOGI</b>		<b>1 Set</b>
	1	Alat Bedah	4 set	
	2	Papan Bedah	4 buah	
	3	Kancing Genetika	4 set	
	4	Lup / Kaca Pembesar	4 buah	
	5	Termometer Badan ( Klinik ), air raksa	4 buah	
	6	Thermometer	4 buah	
	7	Rak Tabung Reaksi, 16 mm	4 buah	
	8	Kertas Saring, pak isi 100	2 pak	
	9	Kertas lakmus	2 pak	
	10	Auxanometer	1 set	
	11	Osmometer	1 set	
	12	Insect net	3 buah	
	13	Keranjang Serangga	2 buah	
	14	Cawan petri	4 buah	
	15	Pipet Tetes, pak isi 10	4 pak	
	16	Gelas Kimia, 1000 ml	3 buah	
	17	Gelas Kimia, 250 ml	4 buah	
	18	Gelas Kimia, 100 ml	8 buah	
	19	Labu Erlenmeyer 250 ml	6 buah	
	20	Gelas Ukur 250 ml	4 buah	
	21	Gelas Ukur 25 ml	4 buah	
	22	Corong Kaca	3 buah	
	23	Sumbat Karet 1 Lubang	1 pak	
	24	Kaca Arloji	3 buah	
	25	Aquarium	1 buah	
	26	Tabung Reaksi, 16 mm , pak isi 50	1 pak	
	27	Kuadrat, dapat dilipat	2 buah	
	28	Statif	2 buah	
	29	Klem Universal	2 buah	
	30	Boss Head	2 buah	
	31	Shirink	4 buah	
	32	Stopwatch	4 buah	
	33	Tensi meter digital ( Otomatis tensi meter )	1 buah	
	34	Mikroskop Siswa dengan meja gerak	4 set	





35	Perangkat Pemeliharaan Mikroskop	1 set	
36	Preparat Kering , Tulang Rawan Hyalin	2 buah	
37	Preparat Kering , Tulang Keras	2 buah	
38	Preparat Kering , Batang Dikotil, p.l	2 buah	
39	Preparat Kering , Batang Monokotil, p.l	2 buah	
40	Preparat kering , akar dikotil , p.l	2 buah	
41	Preparat Kering , Akar Monokotil, p.l	2 buah	
42	Preparat Kering , Daun Dikotil	2 buah	
43	Preparat Kering Daun Monokotil	2 buah	
44	Preparat Kering Mamalia, Otot Lunik	2 buah	
45	Preparat Kering Mamalia, Otot Polos	2 buah	
46	Preparat Kering Mamalia, Otot Jantung Mamalia	2 buah	
47	Preparat Kering , Sel Darah Merah	2 buah	
48	Preparat Kering , Sel Darah Putih	2 buah	
49	Preparat Kering , Paramaecium	2 buah	
50	Preparat Kering Hydra	2 buah	
51	Preparat Kering , Spirogyra	2 buah	
52	Preparat Kering Jamur Aspergillus	2 buah	
53	Kotak Penyimpanan Preparat	1 buah	
54	Kaca Benda, ( pak isi 50 )	2 pak	
55	Kaca Penutup, ( pak isi 50 )	3 pak	
<b>MODEL ANATOMI</b>			<b>1 Set</b>
56	Model, Mata manusia	1 buah	
57	Model, Teliga manusia	1 buah	
58	Model, Jantung manusia	1 buah	
<b>PERAGA CARTA</b>			<b>1 Set</b>
59	Carta , Hukum Mandel	1 buah	
60	Carta, Sel	1 buah	
61	Carta, Sistem Reproduksi Manusia	1 buah	
62	Carta, Metamorfosis	1 buah	
63	Carta, Pertumbuhan dan Perkembangan Manusia	1 buah	
64	Carta, Perkembangan Tumbuhan Vegetatif	1 buah	
65	Carta, Perkembangan Tumbuhan Generatif	1 buah	
66	Carta, Hewan Tinggi (Generatif )	1 buah	
67	Carta, siklus hidup Tumbuhan paku dan Lumut	1 buah	
68	Carta, Macam - macam Penyerbukan	1 buah	
69	Carta, Macam - macam Bunga	1 buah	
70	Carta, peredaran darah manusia	1 buah	
71	Carta, Pencernaan Manusia	1 buah	
72	Carta, Sistem Ekskresi Manusia	1 buah	





73	Carta, Interaksi Makhluk Hidup	1 buah	
74	Carta, Pernapasan Manusia	1 buah	
75	Carta, Jaringan Tumbuhan	1 buah	
76	Carta, Otot tubuh Manusia	1 buah	
77	Carta, Struktur Tulang dan Sendi	1 buah	
78	Carta, Penyakit dan Kelainan Tulang	1 buah	
79	Carta, Sistem Saraf Manusia	1 buah	
80	Carta Alat Indera	1 buah	
81	Carta Organisasi Kehidupan	1 buah	
82	Carta, Zat Psiko tropika	1 buah	
83	Carta, Perubahan dan Aliran Energi	1 buah	
84	Carta Sistem Periodik	1 buah	
<b>85</b>	<b>Kit Respirasi / Pernafasan</b>		
	Respirometer	8 buah	
	Gelas Erlenmeyer, 250	4 buah	
	Sumbat Karet 2 Lubang	4 buah	
	Pipa L	8 buah	
	Pipa Y	4 buah	
	KOH, 250 gr	1 Botol	
	Vaseline / Vaselín, T	1 x 500 gr	
	Kapur Tohor	2 x 1 kg	
<b>86</b>	<b>Kit Pencernaan</b>		
	Kaki Tiga	4 buah	
	Kawat Kasa	4 buah	
	Pembakar Spiritus, Kaca	4 buah	
	Tabung Reaksi	8 buah	
	Penjepit Tabung Reaksi, pak isi 10	8 buah	
	Pipet Tetes	8 buah	
	Lumpang dan Alu	8 set	
	plat Tetes	8 buah	
	Sikat Tabung Reaksi, pak isi 10	8 pak	
	Benedict	1 x 500 ml	
	Lugol	1 x 250 ml	
	Biuret, T, 500 ml	1 set	
87	Hygrometer	1 buah	
88	KIT Bryophyta	1 set	
89	KIT Pteridophita	1 set	
90	Gymnospermae	1 buah	
91	Kartu Tumbuhan	1 set	
92	Kartu Hewan	1 set	
93	Buku Kegiatan Laboratorium	1 buah	







## DAFTAR HARGA ALAT PERAGA PENDIDIKAN DAK SMP 2015 (Harga Per Paket Pori Media)

NO. Urut Alat	No. Item	No. Sub Item	NAMA ALAT	JUMLAH Per Set Pelengkap	Jumlah Set Per Paket	Jumlah Harga Per Paket/ Sekolah (Rp.)
1			<b>PERALATAN LABORATORIUM IPA PELENGKAP</b>		1 Set	<b>Rp 90,000,000</b>
	1		<b>FISIKA</b>			
			<b>KIT MEKANIKA</b>		1	
		1	Dasar Statif , pak isi 2	4 Pak		
		2	Kaki Statif, pak isi 2	4 Pak		
		3	Balok Pendukung , pak isi 2	4 Pak		
		4	Batang Statif pendek, pak isi 2	4 Pak		
		5	Batang Statif panjang, pak isi 2	4 Pak		
		6	Penyambung batang statif	4 Buah		
		7	Penggaris Logam	4 Buah		
		8	Neraca Pegas 1.5 N	4 Buah		
		9	Penunjuk pasang, sepasang	4 psng		
		10	Tali pada roda	4 rol		
		11	Beban Pemberat 50 gr ± 0,5 gr, pak isi 6	4 pak		
		12	Beban Pemberat 25 gr + 0,2 gr, pak isi 6	4 pak		
		13	Neraca Pegas 3.0 N , pak isi 2	4 pak		
		14	Jangka Sorong	4 buah		
		15	Balok Alumunium	4 buah		
		16	Steker penahan, pak isi 3	4 pak		
		17	Roda Katrol diameter 50 mm, pak isi 2	4 pak		
		18	Roda Katrol diameter 100 mm, pak isi 2	4 pak		
		19	Steker Poros	4 buah		
		20	Batang Pengait, pak isi 2	4 pak		
		21	Tuas	4 buah		
		22	Steker Perangkai , pak isi 2	4 pak		
		23	Batang Perangkai, pak isi 2	4 pak		
		24	Bidang Miring	4 buah		
		25	Pegas Spiral, 0,1 N/ cm	4 buah		





	26	Balok Gesekan	4 buah		
	27	Kubus Materi	4 set		
	28	Stopwatch/ jam henti analog satu tombol	4 buah		
	29	Kereta Dinamika	4 buah		
	30	Kereta Dinamika dengan Motor	4 buah		
	31	Balok Bertingkat	4 buah		
	32	Pengetik waktu + pita kertas	4 buah		
	33	Buku Panduan Penggunaan Alat	4 buah		
	34	Boks dan Tray ( Dudukan ) Alat & Boks KIT	4 set		

KIT HIDROSTATIKA & PANAS			1 Set		
	1	Tabung Berpancuran	4 buah		
	2	Gelas Kimia ( Beaker )	4 buah		
	3	Slinder Ukur	4 buah		
	4	Selang Plastik, pak isi 2	4 pak		
	5	Corong	4 buah		
	6	Penjepit Pendukung	4 buah		
	7	Penghubung Selang, pak isi 2	4 pak		
	8	Penanda kedalaman air (Pelacak Tekanan), pak isi 2	4 pak		
	9	Tabung Plastik dengan penggantung	4 buah		
	10	Tabung Plastik dengan beban 120 gr	4 buah		
	11	Labu erlenmeyer, mulut lebar , pak isi 3	4 pak		
	12	Pipa Lubang Kecil, pak isi 3	4 pak		
	13	Bak Plastik	4 buah		
	14	Penunjuk Khusus	4 buah		
	15	Pipa Baja	4 buah		
	16	Pipa Aluminium	4 buah		
	17	Pipa Tembaga	4 buah		
	18	Selang Silikon	4 buah		
	19	Pembakar Spiritus	4 buah		
	20	Termometer Celcius, Skala -10 s/d 110 <sup>0</sup> C , pak isi 2	4 pak		
	21	Termometer Fahrenheit, Skala 0 s/d ≥ 230 °F	4 buah		
	22	Termometer tanpa skala	4 buah		
	23	Tabung Reaksi pak isi 2	4 pak		
	24	Sumbat Karet kecil 1 lubang pak isi 2	4 pak		
	25	Sumbat Karet besar 2 lubang pak isi 2	4 pak		
	26	Sumbat Karet besar 1 lubang pak isi 3	4 pak		
	27	Sumbat Karet kecil tanpa lubang pak isi 2	4 pak		
	28	Gelas Tiga Arah, Pak isi 2 buah	4 pak		
	29	Bola dari Gelas, pak isi 2	4 pak		



