



AFLAH®

alatPeraga
PENDIDIKAN



Katalog

SEKOLAH DASAR

■ ALAT PERAGA ILMU PENGETAHUAN ALAM / SAINS**1****Penumpu Cermin Datar**

Ukuran : dia. 20 mm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Kuning
 Deskripsi : Terdapat celah dia. 2 mm untuk meletakkan cermin lentur, terdapat pin sistem 0,5 cm untuk ditempatkan pada landasan serbaguna

2**Penjepit Selang**

Ukuran : 1cm x 2,5cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Berwarna
 Deskripsi : terdapat 2 pin sistem diameter 0,5 cm dapat diletakkan pada papan serbaguna.

3**Dinamo-motor**

Ukuran : 5,9 Volt (standar)
 penggunaan umum.

4**Bola Lampu**

Ukuran : 3.8 Volt (model E-10)
 Bahan : Gelas, kuningan.

**Tali pada Roda**

Bahan : Katun
 Deskripsi : Panjang 1 meter Tali warna putih, dililitkan pada Roda Plastik ABS

6**Spiral Pin**

Ukuran : 2 cm, sistem d16-40 cm
 Bahan : Stenlis steel.

7**Kabel Penghubung Pendek**

Ukuran : Panjang 9,5cm, pada kedua ujung di beri logam dan di solder

8**Kabel Penghubung**

Panjang 19 cm, pada kedua ujung di beri logam dan di solder

9**Katrol diameter 7 Cm**

Bahan : Plastik ABS
 Deskripsi : Pada badan katrol terdapat celah untuk meletakkan tali, dan terdapat lubang dia.5 mm dan petunjuk arah dan pin pemutar Katrol.
 Warna : Merah

10**Katrol diameter 6 Cm**

Bahan : Plastik Injek
 Deskripsi : Pada badan katrol terdapat celah untuk meletakkan tali, dan terdapat lubang dia. 6 mm dan petunjuk arah dan pin pemutar Katrol.
 Warna : Merah

11**Dudukan Poros**

Ukuran : 1.2 cm x 4.9 cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Kuning
 Deskripsi : Poros terletak pada bagian tengah dudukan, dilengkapi ring pengunci terdapat dua pin sistem 0,5 cm dapat diletakkan pada papan serbaguna

12**Jepit Buaya Merah**

Deskripsi : Terpasang pada kabel listrik
 Ukuran : Panjang 25 cm

13**Jepit Buaya Hitam**

Diskripsi : Terpasang pada kabel listrik
 Ukuran : Panjang 28 cm

14**Katrol Ganda**

Ukuran : Bingkai 1,98x3,972 cm, diaeter katrol 2 cm
 Bahan : Plastik Injek PP & ABS
 Warna : Bingkai Hijau, Katrol Merah
 Deskripsi : Bingkai katrol plastik, 2 buah katrol dapat berputar bebas/lancar, pada bagian atas bawah terdapat pengait dari logam

15**Katrol Tunggal**

Ukuran : Bingkai 2 cm x 4 cm, diameter katrol 2 cm
 Bahan : Plastik Injek PP & ABS
 Warna : Bingkai Hijau, Katrol Merah
 Deskripsi : Bingkai katrol plastik, katrol dapat berputar bebas/lancar, pada bagian atas bawah terdapat pengait dari log am

16**Tempat Baterai**

Ukuran : 7,1 cm x 7,7 cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Kuning
 Deskripsi : Pada bagian bawah ada simbol kutub baterai secara permanen Untuk meletakkan 4 (empat) buah Baterai AA, 1,5 Volt

17**Pipa Plastik**

Ukuran : Panjang 17.5 cm diameter lubang 0,5 cm
 Bahan : Plastik
 Warna : putih

18**Cincin kaki tiga**

Ukuran : tinggi 17.5x7cm,
 diameter ring 2 mm.
 Bahan : Logam



19

Saklar Tekan on/off

Ukuran : 1 cm x 3.6 cm
 Bahan : landasan Plastik PP, plat dari kuningan
 Deskripsi : saklar tekan on/off terpasang pada landasan plastik, terdapat dua pin sistem dia. 0,5 cm Plat I dikuatkan dengan baut, plat II menempel, pada alas sejajar dengan plat I dikuatkan dengan baut.
 Warna : Kuning

20

Meter Listrik

Ukuran : 8.5 cm x 9.5 cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Kuning
 Deskripsi : Terdapat 4 buah soket spiral pin



21

Penumpu bentuk A

Ukuran : 7 cm x 8.5 cm, bentuk A
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Hijau



22

Jepit Penumpu

Ukuran : 1.3 cm x 2.8 cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Kuning



23

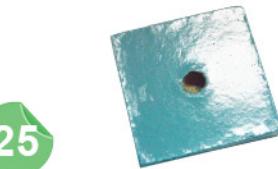
Dudukan lilin

Ukuran : 4 cm x 4 cm
 Bahan : MDF
 Terdapat lubang/dudukan lilin
 Warna : Biru

24

Layar

Ukuran : 11 cm x 10 cm
 Bahan : Plastik Injek
 Warna : Bening Translusen



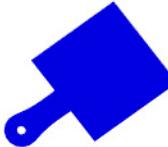
25

Dudukan Layar

Ukuran : 4 cm x 4 cm
 Bahan : MDF
 Terdapat lubang dia. 8 mm untuk dudukan layar

**Filter warna biru**

Ukuran : 4-6cmx4-6cm.
 Bahan : Plastik transparan bening.
 Warna : Biru, terdapat tangkai.



31

Filter warna kuning

Ukuran : 4-6cmx4~6cm.
 Bahan : Plastik transparan bening.
 Warna : Kuning, terdapat tangkai 1 buah.



32

Lempeng Cermin Datar

Ukuran : 7 cm x 5.6 cm
 Bahan : Plastik Lentur/elastis

**Tabung Reaksi**

Bahan : Kaca Borosilikat
 Ukuran : 13 x 100 mm

**Penjepit Tabung**

Ukuran : 5 cm x 12 cm
 Bahan : Baja vernikel s.s
 Deskripsi : Dapat menjepit tabung Reaksi, di dudukan pada Cermin Cekung Besar



35

Siring Besar

Ukuran : 60 cc, berskala.

**Siring Kecil**

Bahan : 10 cc, berskala.



28

Filter warna merah

Ukuran : 4-6cmx4-8cm.
 Bahan : Plastik transparan bening.
 Warna : Merah, terdapat tangkai.



29

Filter warna hijau

Ukuran : 4-6cmx4-6cm.
 Bahan : Plastik transparan bening.
 Warna : Hijau, terdapat tangkai.





37

Kaca Pembesar

Ukuran : Pembesaran 3 x
Bahan : Plastik bening / kaca.



38

Pipa Almuniun

Ukuran : 14 cm, diameter 8 mm.
Diskripsi : Salah satu ujung di beri lubang untuk digantungkan tali.



39

Pipa Aluminium

Ukuran : 12 cm, diameter 8 mm.
Diskripsi : Salah satu ujung di beri lubang untuk digantungkan tali.

40

Pipa Aluminium

Ukuran : 7 cm, diameter 8 mm.
Diskripsi : Salah satu ujung di beri lubang untuk digantungkan tali.



41

Papan Serbaguna

Ukuran : 20.5 cm x 29.5 cm x 1 cm
Bahan : Plastik ABS Injek
Diskripsi : Pada landasan terdapat lubang dengan sistem 0,5 cm, sebanyak 330 Jarak antar lubang kompatibel dengan Penjepit selang, Saklar tekan, dudukan katrol, dll
Warna : Hijau



42

Lembar Plastik warna

Ukuran : 7 cm x 7 cm.
Warna : Warna.
Bahan : Plastik.

43

Lembar Karet

Ukuran : 8 x 8 cm.
Bahan : Karet.



44

Balon

Bahan : Kualitas baik, standar penggunaan umum.



45

Cermin Cekung Besar

Ukuran : diameter 15 cm.
Bahan : Plastik injek di krum.
Diskripsi : Berbentuk parabola terdapat pegangan pada kanan dan kiri.



46

Prisma Siku-siku

Bahan : Kaca.



47

Thermometer

Skala : -10°-110°C.
Ukuran : 30 cm, terpasang tali.



48

Lilin/plastisin

Bahan : Lilin Lembek.

49

Tabung Kapsul

Ukuran : 6.3 cm T. 16 cm
Bahan : Plastik Transparan



50

Tutup Senter 1 celah

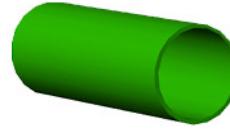
Ukuran : 7.5 cm, diameter 3.4 cm
Warna : Hitam
Bahan : Plastik PP
Diskripsi : Dipasangkan pada senter (sebagai penutup senter)



51

Tabung Kaleidoskop

Ukuran : 12.9 cm diameter 4.2 cm
Bahan : plastik
Warna : Hijau



52

Tabung, Penyambung Kaleidoskop

Ukuran : 4.7 cm x 7 cm
Bahan : Plastik Bening Transparan



53

Tabung Obyek Kaleidoskop

Ukuran : 4.2 cm x 2.6 cm
Bahan : Plastik Bening Transparan



54

Penutup Tabung Kaleidoskop

Ukuran : 4.5 cm x 1.2 cm
Bahan : Plastik Bening Transparan

55

Cermin Kaleidoskop

Ukuran : 3.2 cm x 12.6 cm
Diskripsi : Dipasangkan pada tabung kaleidoskop



**Lembar Lingkaran**

Ukuran : dia. 37 mm
Bahan : Plastik Solid warna Hitam ber-lubang

**Lembar Lingkaran**

Ukuran : diameter 3,7 cm.
Bahan : Plastik bening warna kuning.

**Lembar Lingkaran**

Ukuran : diameter 3,7 cm.
Bahan : Plastik bening warna merah.

**Manik-manik**

Ukuran : Bermacam.
Bahan : Plastik, berwarna, isi 50 buah/set

**Mangkok Neraca**

Ukuran : dia. 9.5 cm
Bahan : Plastik Injek
Diskripsi Terdapat 3 lubang untuk gantungan mangkok neraca dan 4 lubang untuk tali penggantung
Warna : Hijau

**Tuas/Neraca dengan penyeimbang**

Ukuran : panjang 41.2 cm
Bahan : plastik Injek
Pada posisi tengah terdapat lubang untuk jepit Tuas/Dudukan Neraca
Warna : Merah, Kuning

**Jepit Tuas/Dudukan Neraca**

Ukuran : 9 mm x 2.4 mm
Bahan : plastik Injek
Warna : Hijau

**Penggantung Mangkok Neraca**

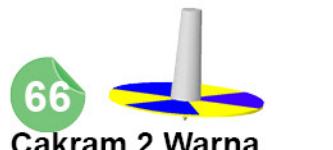
Ukuran : 15 cm
Bahan : plastik Injek PP
Ditiap ujung terdapat pengait yang kompatibel dengan mangkok neraca
Warna : Kuning

**Bak Plastik**

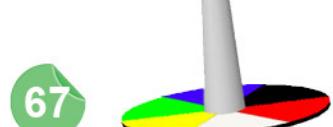
Ukuran : 17 cm x 10 cm x 9 cm
Bahan : Plastik Transparan

**Cakram 2 Warna diameter 5 cm**

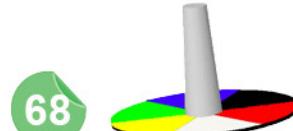
Ukuran : diameter 5 cm
Bahan : plastik injection
Terdapat tangkai untuk memutar secara manual

**Cakram 2 Warna diameter 3 cm**

Ukuran : diameter 3 m
Bahan : plastik injection
Terdapat tangkai untuk memutar secara manual

**Cakram 6 Warna diameter 5 cm**

Ukuran : diameter 5 cm
Bahan : plastik injection
Terdapat tangkai untuk memutar secara manual

**Cakram 6 Warna diameter 3 cm**

Ukuran : diameter 3 cm
Bahan : plastik injection
Terdapat tangkai untuk memutar secara manual

**Cakram 2 Warna (Elektrik)**

Ukuran : dia. 75 mm
Bahan : plastik injection
Terdapat pin, untuk dipasangkan ke dynamo

**Cakram 6 Warna (Elektrik)**

Ukuran : dia. 75 mm
Bahan : plastik injection
Terdapat pin, untuk dipasangkan ke dynamo

**Pemukul**

Ukuran : panjang 17.8 cm
Bahan : tangkai stainless stell berujung bandul dengan pemegang kayu

**Baling-baling**

Ukuran : panjang 95 mm
Bahan : Plastik Injek
Warna : Kuning

**Batang Bayang-bayang I**

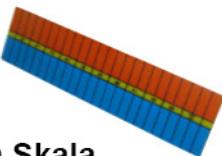
Ukuran : 0.5 x 12.5 cm
Bahan : Kayu



74

Batang Bayang-bayang II

Ukuran : 0.4 x 8.2 cm
Bahan : Kayu



75

Papan Skala

Ukuran : 3 cm x 12 cm
Bahan : Plastik Injek
Papan dengan Skala terdapat dua pin sistem 0,5 cm untuk diletakkan pada papan serbaguna
Warna : Kuning



76

Garputala

Ukuran : 11 cm x 5 mm
Bahan : Baja di krom



77

Corong Plastik

Ukuran : dia atas 5.5 cm, panjang 6 cm
Bahan : Plastik Injek
Warna : Kuning
Diskripsi Mulut Corong berbentuk Kerucut, Tinggi leher 25 mm



78

Selang Plastik

Ukuran : dia. 0.6 cm, x 1 meter
Bahan : Plastik PE Keras



79

Booser/Speaker

Ukuran : dia. 3 cm
Diskripsi : Speaker terpasang pada landasan plastik ukuran 4 cm x 5 cm
Warna : Kuning

Penggaris 80

Ukuran : Panjang 30 cm
Bahan : Plastik



81

Busur Derajat

Bahan : Plastik



82

Tali / karet

Ukuran : dia. 7,5 cm
Bahan : Karet
Diskripsi : Sebagai Penggerak roda



83

Resistor / Hambatan Tetap

Ukuran : 100 Ω
Bahan : terpasang pada landasan Plastik dengan dua pin sistem 0 0,5 cm Plat I, Plat II dikuatkan dengan system baut, pada alas sejajar
Warna : Kuning



84

Resistor / Hambatan Tetap

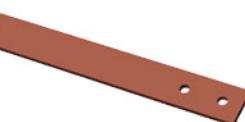
Ukuran : 200 Ω
Bahan : terpasang pada landasan Plastik dengan dua pin sistem 0,5 cm Plat I, Plat II dikuatkan dengan system baut, pada alas sejajar
Warna : Kuning



85

Lempeng Kuningan

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Kuningan
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



86

Lempeng Tembaga

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Tembaga
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



87

Lempeng Seng

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Seng
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



88

Lempeng Plastik

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Plastik
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



89

Lempeng aluminium

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Aluminium
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



90

Lempeng kayu

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Plat Kayu
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



91

Lempeng Karet

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Karet
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang, ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm



92

Lempeng Karton

Ukuran : 0.8 cm x 6 cm
Bahan : Karton
Diskripsi : Salah satu ujung terdapat 2 lubang dan ujung lainnya 1 lubang dia. 2 mm

93

Neraca Pegas

Ukuran : 1,5 N



94

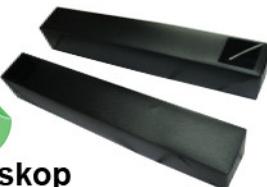
Periskop

Ukuran : 400 x 60 x 60 mm

Bahan : plastik injection

Diskripsi 2 bh kotak periskop, Terdapat celah pengintai, dudukan cermin

Warna : Hitam



95

Cermin Periskop

Ukuran : 8 x 7 cm

Bahan : Akrilik Cermin



Stop watch Digital

Diskripsi : Plastik, Standar penggunaan umum

96



97

Beban pemberat (Bandul)

Ukuran : 1.3

Bahan : Kuningan

Diskripsi terdapat pengait logam atas bawah



98

Karet

Ukuran : Karet gelang.



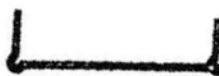
99

Pengait Cermin

Ukuran : 37 cm x 12 cm

Bahan : Kawat

Diskripsi Sebagai pengait Cermin Lentur



100

Lilin sumbu

Ukuran : Standar.



101

Kotak Peralatan Kecil

Ukuran : 9.5 cm x 9.5 cm

Bahan : Plastik



102

Kawat Tembaga

Ukuran : panjang 500 cm, dia. 0.3 mm

Diskripsi : Kawat bensolasi tergulung pada klosan plastik



103

Lampu Senter

Ukuran : Memuat 2 buah baterai AA 1,5 V.



104

Baterai

Ukuran : AA 1,5 Volt.



105

Klip Kertas

Bahan : Logam



106

Sterofoam

Ukuran : 4 cm x 4 cm.



107

Magnet batang & Jarum

Ukuran : 70 x 19 x 5 mm

Bahan : magnet batang alnico

Diskripsi Terdiri dari dua kutub magnet (Kutub Utara, Kutub Selatan)



108

Milar Mika 347

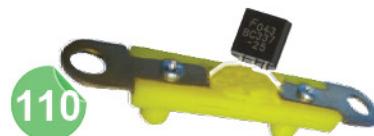
Terpasang pada landasan plastik dengan dua spin sistem @ 0,5 cm plat I, plat II, diukur dengan sistem baut, pada alas sejajar



109

Choke Koil

Terpasang pada landasan plastik dengan dua spin sistem @ 0,5 cm plat I, plat II, diukur dengan sistem baut, pada alas sejajar



110

Transistor STN

Terpasang pada landasan plastik dengan dua spin sistem @ 0,5 cm plat I, plat II, diukur dengan sistem baut, pada alas sejajar



111

Plat bentuk L

Ukuran : 1 cm x 5 cm

Bahan : Kuningan



112

Plat bulat

Ukuran : diameter 3 cm.

Bahan : Tembaga



113

Katrol diameter 2 cm

Ukuran : 2 cm

Bahan : Plastik Injek Warna



114 Lampu LED

Bahan : Plastik

Diskripsi terpasang pada landasan Plastik warna kuning dengan dua pin sistem 0,5 cm Plat I, Plat II dikuatkan dengan sistem baut, pada alas seajar.



115 Gelas Ukur 100 ml

Bahan : Plastik bening.



116 Kotak Persegi Panjang

Ukuran : 6 x 3 x 3 cm, tebal 1,1 mm.
Bahan : Plastik bening.



117 Double Tip

Standar Umum



118 Serbuk / Pasir Besi

Ukuran : Wadah dia. 3 cm x 5 cm
Diskripsi Serbuk berada dalam wadah plastik transparan



119 Amplas

Ukuran : 8 cm x 8 cm.
Bahan : Standar umum.



120 Kompas

Ukuran : diameter 2 cm.
Bahan : Standar umum.



126 Karton Bercelah

Bahan : Plastik Lentur
Ukuran : 21 x 7,2 cm, tinggi celah 5 cm
Warna : Hitam
Diskripsi Dapat dikaitkan untuk membentuk lingkaran



121 Senar Gitar

Bahan : Logam / nylon.
Diskripsi : Salah satu ujung di pasang pengait.



127 Kawat Melingkar

Ukuran : 1,5 cm
Bahan : Tembaga
Diskripsi 20 x lilitan



122 Ring Plastik

Bahan : Plastik
Ukuran : dia. 3 cm
Warna : kuning



128 Bola Sterofoam

Ukuran : 2,1 cm
Bahan : Setrofoam



123 Kertas Saring

Ukuran : 9,5 x 10 cm
Bahan : Standar
Warna : Putih



129 Solar Sel

Ukuran : 6,5 cm x 6,5 cm
Diskripsi Terpasang pada landasan Plastik ABS



124 Penyelam dan pelampung

Ukuran : 4,5 cm x 8 cm
Bahan : Plastik Injek
Diskripsi Penyelam dengan pelampung yang dapat dilepas



130 Dudukan Wadah

Bahan : Plastik PVC
Memiliki lekukan-lekukan (coakan)
Warna Putih



125 Ring Poros Bulat

Bahan : Plastik Injek
Warna : Kuning





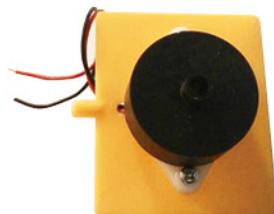
Kotak Alat

Ukuran : 61 cm x 27 cm
Bahan : Plastik Corugated Box
Diskripsi Terdapat kancing pengunci



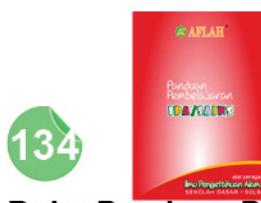
Buku Manual

Ukuran : A5 / B5 / A4.
Bahan isi : HVS 70 gr.
Cover : Art carton 210 gr.
Cetak Isi : Warna.
Cover : Full color di vernis.



Transdesur

Untuk menghasilkan nada irama / bunyi.
Bahan : plat speaker, plastik



Buku Panduan Pembela- jaran IPA

Buku :
Ukuran : A4 / A5 / B5.
Cover : Ivory / AC 210 gr.
Bahan Isi : HVS 70 gr.
Jilid : Jahit kawat, perfect binding.
Cetak Isi : Warna.
Cover : Full Color.

CATATAN :



PRODUSEN &
DISTRIBUTOR
ALAT PERAGA
PENDIDIKAN

OFFICE :
GEDUNG AFLAH, Jln. Kebahagiaan
No. 71 Krkut, Jakarta Barat - 11140
Telp. (021) 6329486 (Hunting) - Fax. (021) 6329504

FACTORY
Jln. Anugrah No. 49
Dukuh Mangga - Legok - Tangerang
Telp. (021) 5469392 Fax. (021) 5469365

WORKSHOP
BizPark Commercial Estate Blok A06 No.10
Jln. Terusan Kopo, Bandung - Jawa Barat
Telp. (022) 88886063 Fax. 88886064

www.alkautsar.co.id
e-mail: akm_peraga@yahoo.co.id