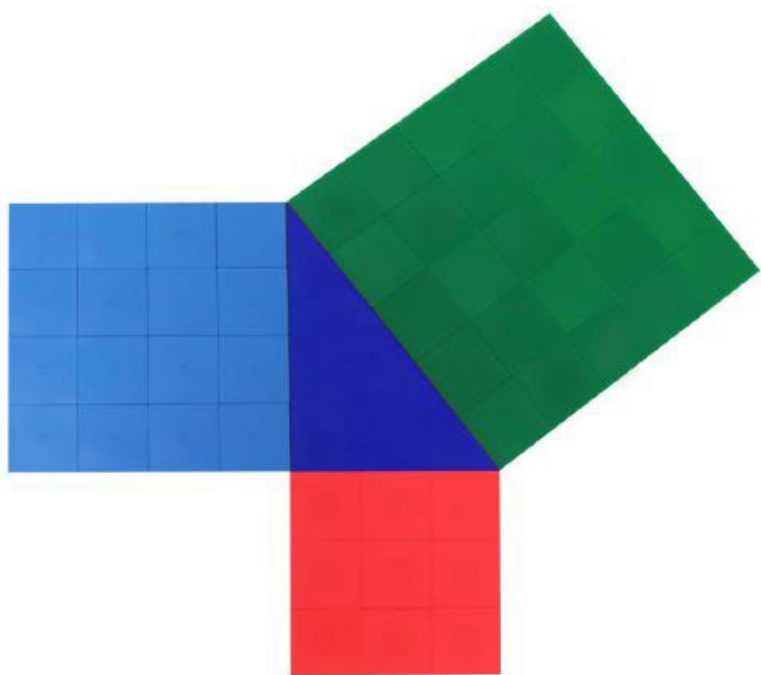




PERALATAN MATEMATIKA

MSP 420 06

MODEL BANGUN DATAR

Model bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan pengertian, sifat-sifat bangun datar, kesebangunan dan kongruensi, serta himpunan. Model bangun datar terdiri atas 2 macam model yaitu model bangun datar besar dan model bangun datar kecil. Model bangun datar besar memiliki warna hijau, model bangun datar kecil mempunyai 2 warna yang berbeda merah dan kuning (4 keping warna "merah" dan 4 keping warna "kuning")

Model bangun datar terdiri dari :

1) Model Bidang Persegi Panjang (9 keping)

Ukuran:

1. sisi 24 cm $\times$ 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. sisi 8 cm $\times$ 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

2) Model Bidang Persegi (9 keping)

Ukuran:

1. sisi 18 cm $\times$ 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. sisi 6 cm $\times$ 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

3) Model Bidang Jajargenjang (9 keping)

Ukuran:

1. alas 21 cm dan tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. alas 7 cm dan tinggi 4 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

4) Model Bidang Belah Ketupat (9 keping)

Ukuran:

1. diagonalnya 24 cm dan 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. diagonalnya 8 cm dan 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

5) Model Bidang Layang-layang (9 keping)

Ukuran:

1. panjang sisi pendek 12,5 cm dan sisi panjang 20 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. panjang sisi pendek 5 cm dan sisi panjang 8 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

6) Model Bidang Trapesium Sama Kaki (9 keping)

Ukuran:

1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2mm (1 keping), mengandung magnet
2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

7) Model Bidang Trapesium Sembarang (9 keping)

Ukuran:

1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2mm (1 keping), mengandung magnet
2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

8) Model Bidang Trapesium Siku-siku (9 keping)

Ukuran:

1. panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2mm (1 keping), mengandung magnet
2. panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2mm (8 keping)

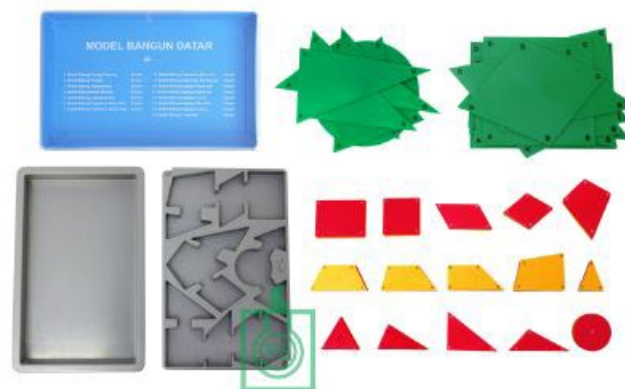
Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

9) Model Bidang Segiempat Sembarang (9 keping)

1. sisi 24 cm, 21 cm, 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. sisi 8 cm, 7 cm, 6 cm, tebal 2mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

Pada semua model bangun datar segi empat titik-titik sudutnya diberi tanda yang terbaca dengan jelas, huruf A,B,C,D untuk model besar dan P,Q,R,S untuk model kecil.



10) Model Bidang Segitiga Sama Kaki (9 keping)

1. alas 16 cm dan tinggi 20 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. alas 4 cm dan tinggi 5 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

11) Model Bidang Segitiga Sama Sisi (9 keping)

1. panjang sisi 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. panjang sisi 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

12) Model Bidang Segitiga Lancip (9 keping)

1. sisi terpanjang 24cm, salah satu sudutnya 80°, tebal 2mm (1 keping), mengandung magnet;
2. sisi terpanjang 8 cm, salah satu sudutnya 80°, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

13) Model Bidang Segitiga Siku-siku (9 keping)

1. sisi siku-siku 20 cm dan 15 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. sisi siku-siku 8 cm dan 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

14) Model Bidang Segitiga Tumpul (9 keping)

1. sisi terpanjang 28,5cm dan sudut tumpul 105°, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. sisi terpanjang 9,5 cm dan sudut tumpul 105°, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

Pada semua model bangun datar segi tiga titik-titik sudutnya diberi tanda yang terbaca dengan jelas, huruf A,B,C untuk model besar dan P,Q,R untuk model kecil.

15) Model Bidang Lingkaran (9 keping)

1. diameter 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet
2. diameter 6 cm, tebal 2 mm (8 keping)

Bahan: Plastik ABS berwarna Injection.

Pada model bangun datar lingkaran titik pusatnya diberi tanda yang jelas dengan huruf O untuk model besar dan huruf P untuk model kecil.

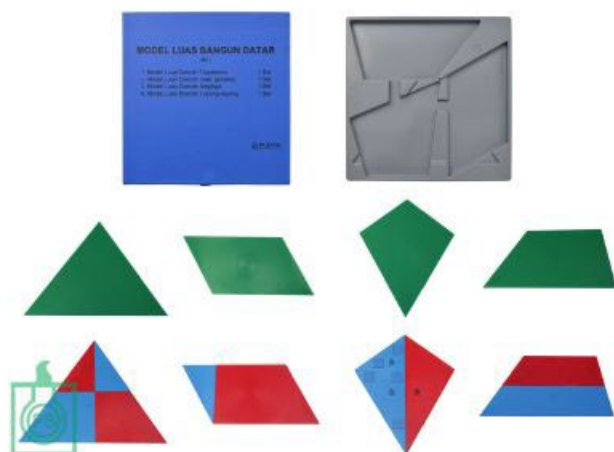
Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

MODEL LUAS BANGUN DATAR



Model luas bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penurunan rumus luas daerah pada bangun datar.

Model Luas Bangun Datar terdiri dari:

1) Model luas daerah segitiga

Terdiri dari:

- Model segitiga utuh (1 keping)
- Model segitiga terpotong dengan aturan:

Segitiga dipotong sepanjang garis tingginya dan dipotong pada setengah tingginya secara horizontal, sehingga terbentuk 2 trapesium siku-siku dan 2 segitiga siku-siku.

Ukuran: Alas 30 cm, tinggi 20 cm, tebal 2 mm

Bahan: plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet



2) Model luas daerah jajar genjang

Terdiri dari:

- Model jajar genjang utuh (1 keping)
- Model jajar genjang terpotong dengan aturan:
Jajar genjang dipotong sepanjang garis tinggi dari salah satu titik sudutnya.

Ukuran: Alas 21 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm

Bahan: plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet



3) Model luas daerah layang-layang

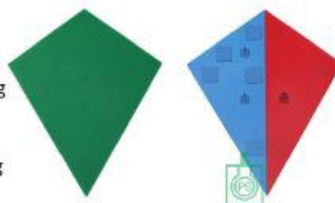
Terdiri dari:

- Model layang-layang utuh (1 keping)
- Model layang-layang terpotong dengan aturan:
Layang-layang dipotong sepanjang diagonal terpanjang dan kemudian pada salah satu segitiga yang terbentuk dipotong sepanjang garis tinggi.

Ukuran: Panjang sisi pendek 12,5 cm, sisi panjang 20 cm, tebal 2 mm

Bahan: plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet.

Kedua permukaan model segitiga terpotong mengandung magnet.



4) Model luas daerah trapesium

Terdiri dari:

- Model trapesium utuh (1 keping)
- Model trapesium terpotong dengan aturan:
Trapezium dipotong sepanjang garis yang sejajar alas trapesium sehingga terbentuk dua trapesium dengan tinggi yang sama dan pada trapesium kecil dipotong sepanjang garis tinggi dari salah satu titik sudutnya.

Ukuran: panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm

Bahan: plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet



Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing.

Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan

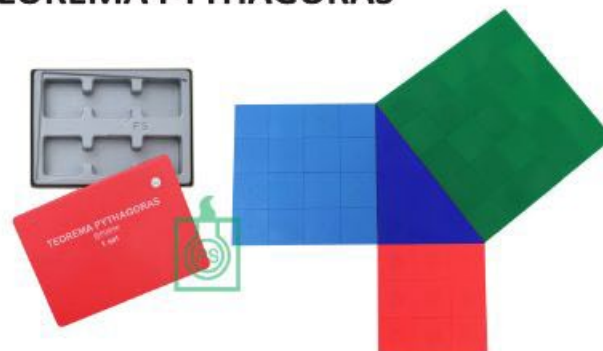
1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.



Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

TEOREMA PYTHAGORAS



Model dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penemuan teorema Pythagoras.

Model Teorema Pythagoras terdiri dari:

1) Model bidang persegi kecil (50 keping) dengan 3 warna yang berbeda

terdiri atas : 25 keping bidang persegi warna hijau, 16 keping bidang persegi warna biru, 9 keping bidang persegi warna merah

Ukuran 5x5 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS injection dan mengandung magnet

2) Model bidang segitiga siku-siku (1 keping)

Ukuran sisi siku-siku 15 cm dan 20 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS injection dan mengandung magnet

Boks dan Tray Model

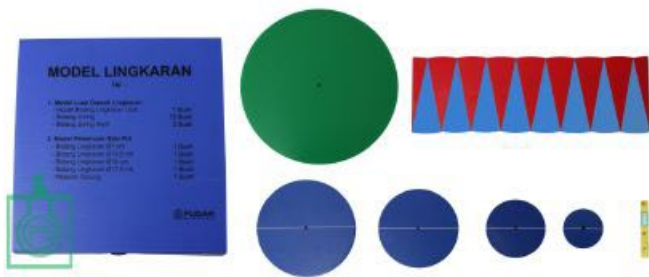
Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing.

Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

MODEL LINGKARAN



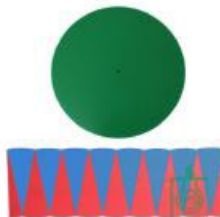
Model bidang lingkaran dimaksudkan untuk menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan lingkaran.

Model lingkaran terdiri dari :

1) Model Luas Daerah Lingkaran

Terdiri dari :

- Model bidang lingkaran utuh (1 keping)
- Bidang juring (16 keping), 2 warna, berasal dari bidang lingkaran utuh yang dipotong menjadi 16 bagian sama besar
- Bidang juring kecil (2 keping), berasal dari 1 keping juring sebelumnya yang dibagi dua sama besar.



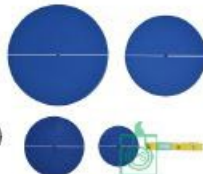
Ukuran : diameter = 28 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet

2) Model Penemuan Nilai Phi

Terdiri dari :

- Bidang lingkaran
Ukuran:
 - diameter 7 cm, tebal 10 mm (1 keping)
 - diameter 10.5 cm, tebal 10 mm (1 keping)
 - diameter 14 cm, tebal 10 mm (1 keping)
 - diameter 17,5 cm, tebal 10 mm (1 keping)
- Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet
Garis diameter tampak pada bidang lingkaran, dan pada ketebalan bidang terdapat celah yang kompatibel dengan pengait pada meter gulung untuk memudahkan proses pengukuran.
- Meteran gulung
Ukuran : panjang 150 cm dimulai dari 0
Pada ujung meteran terdapat pengait yang bisa dipasangkan pada celah di ketebalan bidang lingkaran.



Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

MODEL BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Model bangun ruang sisi lengkung dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan bangun ruang sisi lengkung.

1) Model bangun ruang sisi lengkung transparan

Terdiri dari:

- a) Model Tabung
Ukuran : Diameter = 14 cm, Tinggi 20 cm
Bahan : Plastik akrilik berwarna transparan, injection
- b) Model Kerucut
Ukuran : Diameter = 14 cm, Tinggi 20 cm
Bahan : Plastik akrilik berwarna transparan, injection
- c) Model Bola
Ukuran : Diameter = 20 cm
Bahan : Plastik akrilik berwarna transparan, injection



2) Model volume bangun ruang sisi lengkung

Terdiri dari:

- a) Model Tabung transparan tanpa tutup (8 buah)
Ukuran : Diameter = 8 cm, Tinggi 8 cm (ukuran dalam)
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection
- b) Model Kerucut transparan tanpa tutup (masing-masing 8 buah)
Ukuran : Diameter = 8 cm, Tinggi 8 cm (ukuran dalam)
Diameter = 8 cm, Tinggi 4 cm (ukuran dalam)
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection
- c) Model Setengah Bola transparan (8 buah)
Ukuran : Diameter = 8 cm (ukuran dalam)
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection
Bahan : Plastik ABS (2 warna), injection



Semua model dapat digunakan untuk membuktikan penemuan rumus volume kerucut dan bola.

Boks dan Tray Model

Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

MODEL BANGUN RUANG SISI DATAR



Model bangun ruang sisi datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan bangun ruang sisi datar.

1) Model bangun ruang sisi datar transparan

Bahan : Plastik akrilik transparan, injection

Terdiri dari :

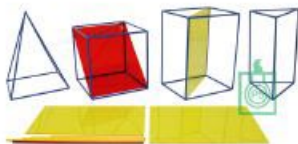
- Model Kubus (1 buah)
Ukuran : rusuk = 15 cm
- Model Balok (1 buah)
Ukuran : 20 cm x 15 cm x 12 cm
- Model Limas Tegak Segiempat (1 buah)
Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm
- Model Prisma Tegak Segitiga (1 buah)
Ukuran : rusuk alas 14 cm, 14 cm, dan 12 cm, tinggi = 20 cm



2) Model kerangka bangun ruang sisi datar

Terdiri dari :

- Model Kubus (1 buah)
Ukuran : rusuk = 15 cm
Bahan : kawat dicat, diameter = 0,5 cm
- Model Balok (1 buah)
Ukuran : 20 cm x 15 cm x 12 cm
Bahan : kawat dicat, diameter = 0,5 cm
- Model Limas Tegak Segiempat (1 buah)
Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm
Bahan : kawat dicat, diameter = 0,5 cm
- Model Prisma Tegak Segitiga (1 buah)
Ukuran : rusuk alas 14 cm, 14 cm, dan 12 cm, tinggi = 20 cm
Bahan : kawat dicat, diameter = 0,5 cm
- Model diagonal bidang
Bahan : Kawat dicat berwarna dengan diameter 0,5 cm
Model diagonal bidang kubus (1 buah)
Model diagonal bidang balok (3 buah dengan ukuran berbeda)
Model diagonal bidang balok dapat dipasang secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada sisi-sisi kerangka balok.



f. Model diagonal ruang

Bahan : Kawat dicat berwarna dengan diameter 0,5 cm

Model diagonal ruang kubus (1 buah)

Model diagonal ruang kubus dapat dipasang secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada ruang kerangka kubus.

Model diagonal ruang balok (1 buah)

Model diagonal ruang balok dapat dipasang secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada ruang kerangka balok.

g. Model Bidang diagonal,

Bahan : Plastik akrilik transparan

Model bidang diagonal kubus (1 keping)

Model bidang diagonal kubus dapat dipasang secara tepat dari 2 rusuk yang berhadapan pada ruang kerangka kubus.

Model bidang diagonal balok (3 keping dengan ukuran berbeda)

Model bidang diagonal balok dapat dipasang secara tepat dari 2 rusuk yang berhadapan pada ruang kerangka balok.

3) Model volume bangun ruang sisi datar

Terdiri dari:

- Model Kubus satuan
(64 x 4 = 256 buah)
Ukuran : 2 cm x 2 cm x 2 cm
Bahan : Plastik ABS, injection (2 warna)
- Model Kubus Transparan (tanpa tutup)
Ukuran : 4 cm x 4 cm x 4 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Ukuran : 6 cm x 6 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Ukuran : 8 cm x 8 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.
Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah.
- Model Balok Transparan (tanpa tutup)
Ukuran : 2 cm x 4 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Ukuran : 4 cm x 6 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Ukuran : 6 cm x 8 cm x 10 cm (ukuran dalam) (4 buah)
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.
Masing-masing balok transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 6, 24, dan 60 buah.
- Model Limas (6 x 4 = 24 buah)
Ukuran : rusuk alas = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran luar)
Bahan : Plastik ABS (2 warna), injection.
Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.



Boks dan Tray Model Volume

Semua model mempunyai tray(dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

BUSUR DERAJAT BESAR



Busur derajat (setengah bidang lingkaran, $0^\circ - 180^\circ$) dimaksudkan untuk membantu dalam menggambar dan menghitung besar sudut pada papan tulis.

Pada busur derajat terdapat :

- Ruas garis yang menghubungkan antara $0^\circ - 180^\circ$.
- Lubang titik sudut.
- Ruas garis yang menghubungkan lubang titik sudut dengan skala besar sudut $0^\circ - 180^\circ$.
- Skala $0 - 50$ cm pada sisi datar (diameter) nya.
- Pegangan pada bagian tengahnya.

Ukuran : diameter 50 cm

Bahan : Plastik transparan, injection, tebal bahan 3 mm, tidak melenting (kaku)

JANGKA BESAR



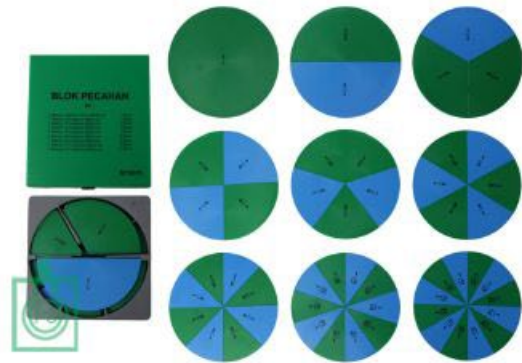
Jangka besar dimaksudkan untuk membantu dalam menggambar lingkaran, membagi sudut (dan hal-hal yang relevan lainnya) pada papan tulis,

Jangka dilengkapi denganudukan untuk kapur dan spidol serta jarum poros putar yang kokoh sehingga dapat digunakan pada papan tulis kapur dan white board.

Ukuran : kaki jangka 50 cm

Bahan : Plastik (injection)

BLOK PECAHAN



Blok pecahan dimaksudkan untuk membantu menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan pecahan.

Balok pecahan terdiri dari :

- 1) Bidang lingkaran penuh (1 keping), warna: hijau
- 2) Bidang $1/2$ lingkaran (4 keping), warna: hijau dan biru
- 3) Bidang $1/3$ lingkaran (6 keping), warna: hijau dan biru
- 4) Bidang $1/4$ lingkaran (8 keping), warna: hijau dan biru
- 5) Bidang $1/5$ lingkaran (5 keping), warna: hijau dan biru
- 6) Bidang $1/6$ lingkaran (12 keping), warna: hijau dan biru
- 7) Bidang $1/8$ lingkaran (16 keping), warna: hijau dan biru
- 8) Bidang $1/10$ lingkaran (10 keping), warna: hijau dan biru
- 9) Bidang $1/12$ lingkaran (24 keping), warna: hijau dan biru

Ukuran : diameter = 20 cm, tebal = 2 mm

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection, mengandung magnet

Pada masing-masing keping tertulis nilai pecahannya.

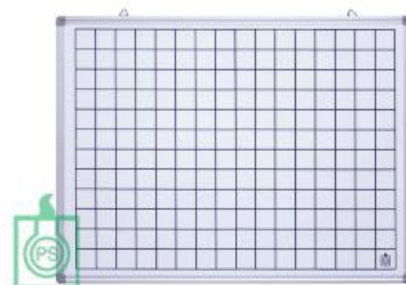
Boks dan Tray Model Volume

Semua model mempunyai tray (dudukan/bingkai) yang lekukannya menyesuaikan dengan bentuk, ukuran, dan model bangun masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic yang kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model bangun datar mudah dimasukan dan dikeluarkan dari tray-nya masing-masing.

Boks Alat

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) dicantumkan informasi yang berkaitan dengan masing-masing model di dalamnya, (nama model dan jumlah) disertai dengan merk (simbol produsen).

PAPAN MAGNETIK 2 MUKA



Kedua permukaan papan berwarna putih, dapat dipergunakan untuk menempelkan keping-keping model magnetik dan berfungsi juga sebagai white board.

Satu permukaan polos dan permukaan yang lain memiliki pola berpetak, ukuran 5×5 cm.

Dibingkai dengan bahan aluminium dan pada penghubung siku terbuat dari plastik sehingga siku tidak tajam.

Ukuran white board keseluruhan : $60 \text{ cm} \times 80 \text{ cm}$

Bahan utama papan: plat logam.

Dilengkapi dengan penggantung.

TIANG PENYANGGA / PENYANGGA PAPAN MAGNETIK



Penyangga berfungsi menyangga papan magnetik agar mudah dipindahkan dan dapat dilipat.

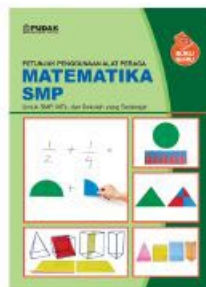
Ukuran: 55 x 97 cm (kondisi dilipat).

Dapat berdiri kokoh untuk menyangga papan magnetik, dengan ketinggian bisa diatur. Pengaturan tertinggi 142 cm.

Bahan utama: Alumunium.

Pada bagian atas terdapat 2 buah pengait untuk menggantungkan papan. Pada bagian kaki terdapat karet agar tiang penyangga tidak mudah bergeser.

BUKU PANDUAN PENGGUNAAN ALAT



Berisi petunjuk penggunaan semua model/alat peraga pembelajaran matematika lengkap dengan langkah-langkah penggunaan model/alat tersebut disertai contohnya. Buku panduan dicetak berwarna pada kertas HVS 70 gram dengan ukuran A4, kertas sampul art paper 125 gr. Pada cover depan tertulis nama perusahaan, alamat, dan nomor telepon serta alamat e-mail.



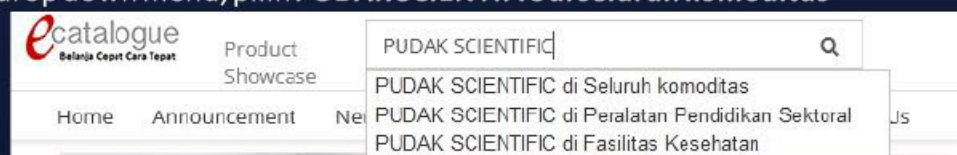
Petunjuk Pencarian Produk PUDAK SCIENTIFIC pada E-katalog

1. Kunjungi website e-katalog: <https://e-katalog.lkpp.go.id/> dan login menggunakan username Anda.



2. Ketik **PUDAK SCIENTIFIC** pada fitur search yang tersedia.

- Jika muncul drop down menu, pilih **PUDAK SCIENTIFIC di seluruh komoditas**



3. Jika produk yang muncul terlalu banyak, pertajam pencarian dengan cara:

- pilih **CV. PUDAK SCIENTIFIC** pada daftar Penyedia
- pilih **PUDAK SCIENTIFIC** pada daftar Merk
- tekan tombol **Tampilkan**

4. Jangan lupa memilih etalase produk yang hendak dicari (Peralatan Pendidikan).

5. Selamat berbelanja

FILTER

Usaha Kecil Menengah (UKM) ☐

Etalase Produk

Peralatan Pendidikan	558
Peralatan Perkantoran	93
Peralatan Pendidikan Sektorial	10
Alat Laboratorium	2

Penyedia

CV. PUDAK SCIENTIFIC

Merek

PUDAK SCIENTIFIC

Harga

Harga Minimum

Rp

Harga Maksimum

Rp

Tampilkan

Cara lain:

Masukkan nama produk pada kolom pencarian (Pudak Scientific Peralatan Matematika) dan pilih komoditas peralatan pendidikan. Untuk mempersempit pencarian, terapkan langkah-langkah nomor 3, sesuai petunjuk di atas.

Diproduksi oleh:



Jl. Pudak No. 4, Bandung 40113, Jawa Barat - Indonesia
Tel : +62.22.7231.046 Fax : +62.22.7207.252
Email: contact@pudak.com Website: www.pudak.com

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi kami:

*Gambar dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.