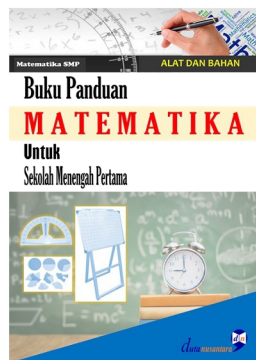
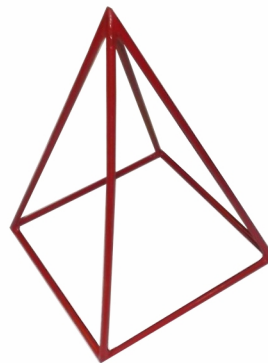
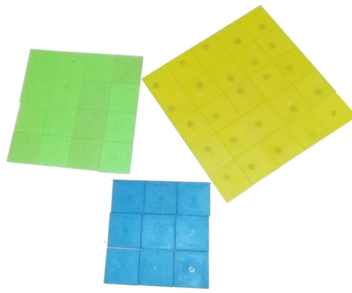


# MATEMATIKA SMP

Untuk  
**SMP**  
dan  
Sederajat



Untuk Pemesanan Hubungi :



# 1. MODEL BANGUN DATAR

## Model Bangun Datar



Model bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan pengertian, sifat-sifat bangun datar, kesebangunan dan kekongruenan, serta himpunan.

Model bangun datar terdiri dari 2 macam model yaitu model bangun datar besar dan model bangun datar kecil. Semua model bangun datar besar mempunyai 1 warna (1 keping warna "merah"). Sedangkan semua model bangun datar kecil mempunyai 2 warna yang berbeda (4 keping warna "hijau" dan 4 keping warna "kuning").

Model bangun datar terdiri dari 15 model bangun datar, yaitu:

### 1. Model Bidang Persegi Panjang (9 Keping)



Ukuran : Sisi 24 cm x 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Sisi 8 cm x 6 cm, tebal 2,1 mm (8 keping)

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

### 2. Model Bidang Persegi (9 Keping)

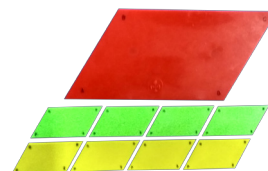


Ukuran : Sisi 18 cm x 18 cm, tebal 2,2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Sisi 6 cm x 6 cm, tebal 2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection

### 3. Model Bidang Jajargenjang (9 Keping)

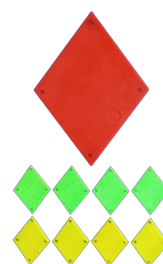


Ukuran : Alas 21 cm dan tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Alas 7 cm dan tinggi 4 cm, tebal 2,1 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

### 4. Model Bidang Belah Ketupat (9 Keping)



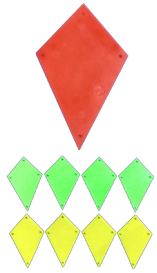
Ukuran : Diagonalnya 24 cm dan 18 cm, tebal 2,1 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Diagonalnya 8 cm dan 6 cm, tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

# 1. MODEL BANGUN DATAR

## 5. Model Bidang Layang-layang (9 Keping)

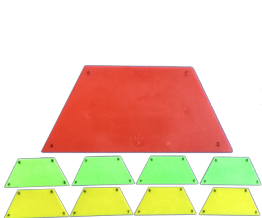


Ukuran : Panjang sisi pendek 12,5 cm dan sisi panjang 20 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Panjang sisi pendek 5 cm dan sisi panjang 8 cm, tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 6. Model Bidang Trapesium Sama Kaki (9 Keping)

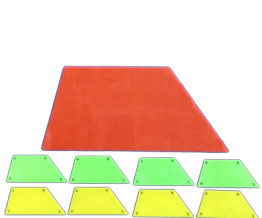


Ukuran : Panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2,2 mm (8 keping)

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 7. Model Bidang Trapesium Sembarang (9 Keping)

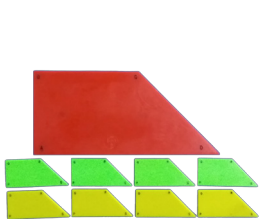


Ukuran : Panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2,1 mm (8 keping)

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 8. Model Bidang Trapesium Siku-Siku (9 Keping)



Ukuran : Panjang sisi sejajar 15 cm dan 27 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm (1 keping); mengandung magnet.

Ukuran : Panjang sisi sejajar 5 cm dan 9 cm, tinggi 4 cm, tebal 2,1 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 9. Model Bidang Segi Empat Sembarang (9 Keping)



Ukuran : Sisi 24 cm, 21 cm, 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Sisi 8 cm, 7 cm, 6 cm, tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

"Pada semua model bangun datar segi empat titik-titik sudutnya terdapat 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)

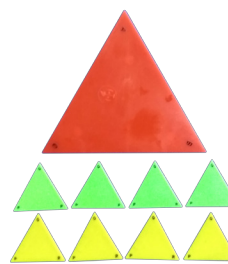


Ukuran : Alas 16 cm dan Tinggi 20 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Alas 4 cm dan Tinggi 5 cm, tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 11. Model Bidang Segitiga Sama Sisi (9 Keping)



Ukuran : Panjang sisi 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Panjang sisi 6 cm, tebal 2,1 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

## 12. Model Bidang Segitiga Lancip (9 Keping)



Ukuran : Sisi terpanjang 24 cm, salah satu sudut 80°, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

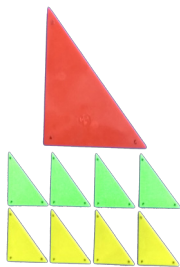
Ukuran : Sisi terpanjang 8 cm, salah satu sudut 80°, tebal 2,1 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

# 1. MODEL BANGUN DATAR

## Boks dan Tray Model

### 13. Model Bidang Segitiga Siku-siku (9 Keping)

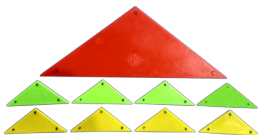


Ukuran : Sisi siku-siku 20 cm dan 15 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Sisi siku-siku 8 cm dan 6 cm, tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

### 14. Model Bidang Segitiga Tumpul (9 Keping)



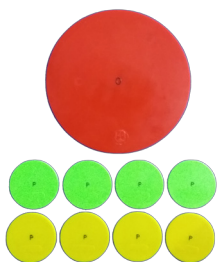
Ukuran : Sisi terpanjang 28,5 cm dan sudut tumpul  $105^\circ$ , tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Sisi terpanjang 9,5 cm dan sudut tumpul  $105^\circ$ , tebal 2,2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

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

### 15. Model Bidang Lingkaran (9 Keping)



Ukuran : Diameter 18 cm, tebal 2 mm (1 keping), mengandung magnet.

Ukuran : Diameter 6 cm tebal, 2 mm (8 keping).

Bahan : Plastik ABS berwarna, injection.

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



#### Tray

Semua model mempunyai tray (dudukan/ bingkai) yang lekukannya sesuai dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm.



#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).

## 2. MODEL LUAS BANGUN DATAR

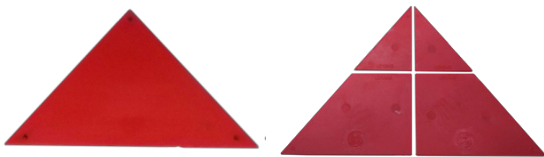
### Model Luas Bangun Datar

Model luas bangun datar dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penurunan rumus luas daerah pada bangun datar. Model luas bangun datar terdiri dari 4 model luas bangun datar, yaitu:

#### 1. Model luas daerah Segitiga, terdiri dari:

1. Model segitiga utuh (1 keping)
2. Model segitiga terpotong, yaitu :  
Segitiga dipotong sepanjang garis tingginya dan dipotong pada setengah tingginya secara horizontal, sehingga terbentuk 2 trapesium siku-siku dan 2 segitiga siku-siku.

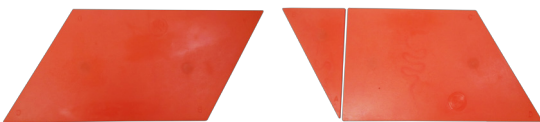
Ukuran : Alas 30 cm, tinggi 20 cm, tebal 2 mm.  
Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.



#### 2. Model luas daerah Jajargenjang, terdiri dari :

1. Model jajar genjang utuh (1 keping)
2. Model jajar genjang, yaitu :  
Jajar genjang dipotong sepanjang garis tinggi dari salah satu titik sudutnya.

Ukuran : Alas 21 cm, tinggi 12 cm, tebal 2 mm.  
Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.



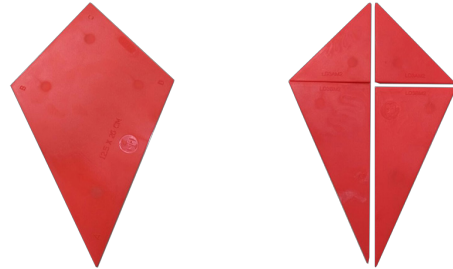
#### 3. Model luas daerah Layang-layang, terdiri dari:

1. Model layang-layang utuh (1 keping)
2. Model layang-layang terpotong, yaitu :  
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 dan sisi Panjang 20 cm, tebal 2 mm.

Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.

Kedua permukaan model segitiga terpotong mengandung magnet.



#### 4. Model luas daerah Trapesium, terdiri dari :

1. Model trapesium utuh (1 keping)
2. Model trapesium terpotong, yaitu :  
Trapesium 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 2,2 mm.  
Bahan : Plastik ABS, injection, mengandung magnet.



### Boks dan Tray

#### Tray

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



#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).

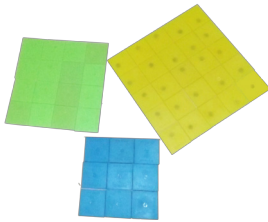


### 3. TEOREMA PYTHAGORAS

#### Teorema Pythagoras

Model dimaksudkan untuk membantu menjelaskan penemuan teorema pythagoras. Model Teorema Pythagoras, terdiri dari 2 model, yaitu:

##### 1. Model bidang persegi kecil (50 keping)



Dengan 3 warna yang berbeda terdiri atas: 25 keping bidang persegi (warna "kuning"), 16 keping bidang persegi (warna "hijau") dan 9 keping bidang persegi (warna "biru").

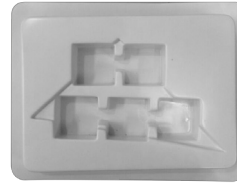
Ukuran : 5 cm x 5 cm, tebal 2 mm.  
Bahan : Plastik ABS injection, dan mengandung magnet.

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



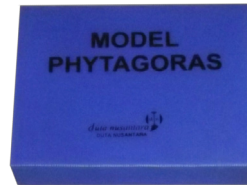
Ukuran : Sisi siku-siku 15 cm dan 20 cm.  
Bahan : Plastik ABS injection, dan mengandung magnet.

#### Boks dan Tray



##### Tray

Semua model mempunyai tray (dudukan/bingkai) yang lekukanya sesuai dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari traynya masing-masing.



##### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).

## 4. MODEL LINGKARAN

### Model Lingkaran

Model lingkaran dimaksudkan untuk menjelaskan dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan lingkaran. Model lingkaran terdiri dari 2 model, yaitu:

#### 1. Model Luas Daerah Lingkaran, terdiri dari:

1. Model bidang lingkaran utuh (1 keping), warna merah.
2. Bidang juring (16 keping), 2 warna; merah dan kuning, berasal dari bidang lingkaran utuh yang dipotong menjadi 16 bagian sama besar.
3. Bidang juring kecil (2 keping), warna merah, 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:

1. Bidang lingkaran  
Ukuran :
  - a. Bidang lingkaran diameter 7 cm, tebal 10 mm (1 keping).
  - b. Bidang lingkaran diameter 10,5 cm, tebal 10 mm (1 keping).
  - c. Bidang lingkaran diameter 14 cm, tebal 10 mm (1 keping).
  - d. Bidang lingkaran 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 100 cm dimulai dari 0.

Pada ujung meteran terdapat pengait yang bisa dipasangkan pada celah di ketebalan bidang lingkaran.

### Boks dan Tray Model



#### Tray

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



#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).

## 5. MODEL BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

### 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 (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 14 cm, tinggi = 20 cm.

##### b. Model Kerucut (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 14 cm, tinggi = 20 cm.

##### c. Model Bola (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 20 cm.

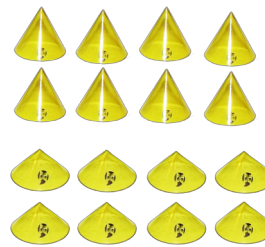
#### 2. Model Volum Bangun Ruang Sisi Lengkung, terdiri dari :

##### a. Model tabung transparan tanpa tutup (8 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 8 cm, tinggi = 8 cm (ukuran dalam).

##### b. Model kerucut transparan tanpa tutup (masing-masing 8 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 8 cm, tinggi = 8 cm (ukuran dalam).  
Ukuran : Diameter = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran dalam).

##### c. Model setengah bola transparan (8 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.  
Ukuran : Diameter = 8 cm (ukuran dalam).

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

### Boks dan Tray Model



#### Tray

Semua Model Volum Bangun Ruang Sisi Lengkung mempunyai tray (dudukan/bingkai) yang lekukannya sesuai dengan bentuk dan ukuran masing-masing. Bahan baku tray adalah vacuum plastic kokoh dengan ketebalan bahan 1,6 mm. Setiap model mudah dimasukkan dan dikeluarkan dari traynya masing-masing.

#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).





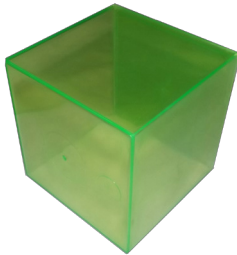
# 6. MODEL BANGUN RUANG SISI DATAR

## 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, terdiri dari:

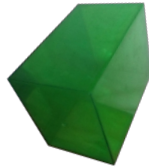
a. Model Kubus (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Ukuran : Rusuk = 15 cm

b. Model Balok (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Ukuran : 20 cm x 15 cm x 12 cm

c. Model Limas tegak segiempat (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm.

d. Model Prisma Tegak segitiga (1 buah)



Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Ukuran : Rusuk alas : 14 cm, 14 cm, 12 cm, tinggi = 20 cm.

b. Model Balok (1 buah)



Ukuran : 20 cm x 15 cm x 12 cm

Bahan : Kawat dicat, diameter 0,5 cm.

c. Model Limas Tegak Segiempat (1 buah)



Ukuran : Panjang rusuk alas = 15 cm, tinggi = 20 cm

Bahan : Kawat dicat, diameter 0,5 cm.

d. Model Prisma Tegak Segitiga (1 buah)



Ukuran : Rusuk alas : 14 cm, 14 cm, 12 cm, tinggi = 20 cm

Bahan : Kawat dicat dengan diameter 0,5 cm.

## Boks

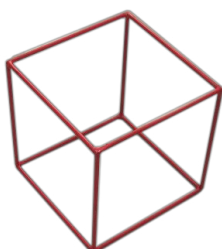
### Boks

Model Bangun Ruang Sisi Datar.



### 2. Model kerangka bangun ruang sisi datar, terdiri dari :

a. Model Kubus (1 buah)



Ukuran : Rusuk 15 cm

Bahan : Kawat dicat, diameter = 0,5 cm.

# 6. MODEL BANGUN RUANG SISI DATAR

e. Model Diagonal Bidang  
Bahan kawat dicat atau batang plastik berwarna dengan diameter 5 mm.

- Model diagonal bidang kubus (1 buah)



Ukuran : Panjang 21 cm. Model diagonal bidang kubus dapat dipasangkan secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada sisi kerangka kubus.

- Model diagonal bidang balok (3 buah dengan ukuran berbeda)



Ukuran : Panjang 19 cm, 23 cm, dan 25 cm. Model diagonal bidang balok harus dapat dipasangkan secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada sisi-sisi kerangka balok.

f. Model diagonal ruang  
Bahan kawat dicat atau batang plastik berwarna dengan diameter 5 mm.

- Model diagonal ruang kubus (1 buah)



Ukuran : Panjang 26 cm. Model diagonal ruang kubus dapat dipasangkan secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada ruang kerangka kubus.

- Model diagonal ruang balok (1 buah)



Ukuran : Panjang 28 cm. Model diagonal ruang balok dapat dipasangkan secara tepat dari 2 titik sudut yang berhadapan pada ruang kerangka balok.

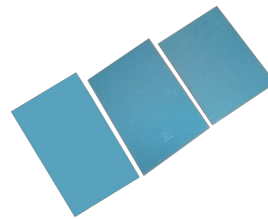
g. Model Bidang Diagonal  
Bahan : Plastik akrilik transparan.

- Model bidang diagonal kubus (1 keping)



Ukuran : 21 cm x 15 cm. Model bidang diagonal kubus dapat dipasangkan secara tepat dari 2 rusuk yang berhadapan pada ruang kerangka kubus.

- Model bidang diagonal balok (3 keping dengan ukuran berbeda)



Ukuran : 25 cm x 12 cm, 23 cm x 15 cm, dan 20 cm x 19 cm. Model bidang diagonal balok dapat dipasangkan secara tepat dari 2 rusuk yang berhadapan pada ruang kerangka balok.

### 3. Model volum bangun ruang sisi datar, terdiri dari :

a. Model Kubus Satuan (64 x 4 = 256 buah)

Ukuran : 2 cm x 2 cm x 2 cm.



Bahan : Plastik ABS, injection (warna merah dan biru).

b. Model Kubus Transparan (tanpa tutup)

- Ukuran :
1. 4 cm x 4 cm x 4 cm (ukuran dalam) (4buah)
  2. 6 cm x 6 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4buah)
  3. 8 cm x 8 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4buah)

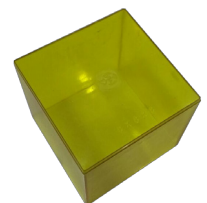
Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Masing-masing kubus transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 8, 27, dan 64 buah, secara tepat serta mudah mengeluarkannya.

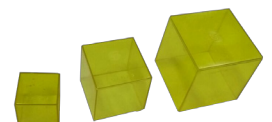
1.



2.



3.



## 6. MODEL BANGUN RUANG SISI DATAR

### c. Model Balok Transparan (tanpa tutup)

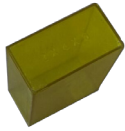
Ukuran :

1. 2 cm x 4 cm x 6 cm (ukuran dalam) (4buah)
2. 4 cm x 6 cm x 8 cm (ukuran dalam) (4buah)
3. 6 cm x 8 cm x 10 cm (ukuran dalam) (4buah)

Bahan : Plastik akrilik transparan, injection.

Masing-masing balok transparan dapat diisi dengan kubus-kubus satuan berturut-turut sebanyak 6, 24, dan 60 buah, secara tepat serta mudah mengeluarkannya.

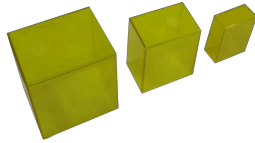
1.



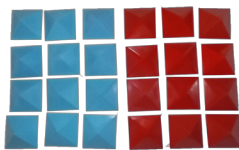
2.



3.



### d. Model limas (6 x 4 = 24 buah)



Ukuran : Rusuk alas = 8 cm, tinggi = 4 cm (ukuran luar)

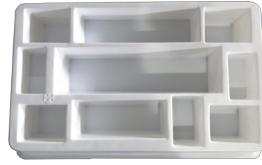
Bahan : Plastik ABS (warna merah dan biru), injection.

Setiap 6 buah limas dapat mengisi kubus transparan dengan ukuran 8 cm x 8 cm x 8 cm.

### Boks dan Tray Model untuk model Volum

#### Tray

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



#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).



## 7. BUSUR, 8. JANGKA, & 9. BLOK PECAHAN

### 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  $00 - 1800$ .
- Skala  $0 - 50$  cm pada sisi datar (diameter) nya.
- Pegangan pada bagian tengahnya.



Ukuran : Diameter 50 cm.  
Bahan : Plastik transparan, injection, tebal 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 dengan dudukan untuk kapur dan spidol serta jarum poros putar yang kokoh sehingga dapat digunakan pada papan tulis kapur dan white board.



Ukuran : Kaki jangka 45 cm.  
Bahan : Plastik (injection).

### Blok Pecahan

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

Balok pecahan terdiri dari :

- Bidang lingkaran penuh (1 keping), 1 warna.
- Bidang  $1/2$  lingkaran (4 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/3$  lingkaran (6 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/4$  lingkaran (8 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/5$  lingkaran (5 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/6$  lingkaran (12 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/8$  lingkaran (16 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/10$  lingkaran (10 keping), 2 warna.
- Bidang  $1/12$  lingkaran (24 keping), 2 warna.



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



#### Tray

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

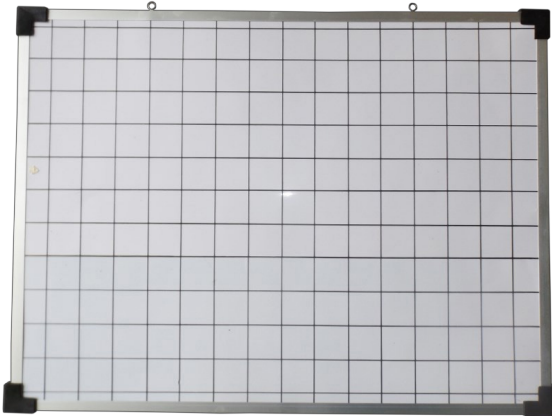


#### Boks

Boks (kotak/wadah) kuat dan kokoh, mudah dibawa-bawa, pada boks (kotak/wadah) tercantum nama model dan tanda merk (simbol produsen).

10. PAPAN MAGNETIK, 11. PENYANGGA & 12. BUKU

Papan Magnetik 2 Muka



Dapat berdiri kokoh untuk menyangga papan magnetik, dengan ketinggian bisa diatur. Pengaturan tertinggi 140 cm. Pada bagian atas terdapat 2 buah pengait untuk menggantungkan papan dan atau terdapat dudukan papan. Pada bagian kaki terdapat karet agar tiang penyangga tidak mudah bergeser.

Buku Panduan Penggunaan Alat



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 x 5 cm. Dibingkai dengan bahan alumunium atau plastik dan pada penghubung siku terbuat dari plastik atau almunium sehingga siku tidak tajam.

Ukuran papan magnetik keseluruhan : 60 cm x 80 cm  
 Bahan utama papan : Plat logam.  
 Dilengkapi dengan penggantung.

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 luar tertulis identitas perusahaan, yaitu: nama perusahaan, alamat, dan nomor telepon serta alamat e-mail.

Penyangga Papan Magnetik



Ukuran : 60 x 100 cm (kondisi dilipat).  
 Bahan utama, aluminium.

Penyanga berfungsi menyangga papan magnetik, penyangga mudah dibawa-bawa (mobile) dan dapat dilipat.

Komplek Perkantoran Prima Blok A No. 30-31  
Jl. Otista Raya Ciputat,  
Tangerang Selatan 15412 – Indonesia  
Telp. 021 – 7443966, Fax. 021 - 7421582  
[www.dutanusantara.co.id](http://www.dutanusantara.co.id)

