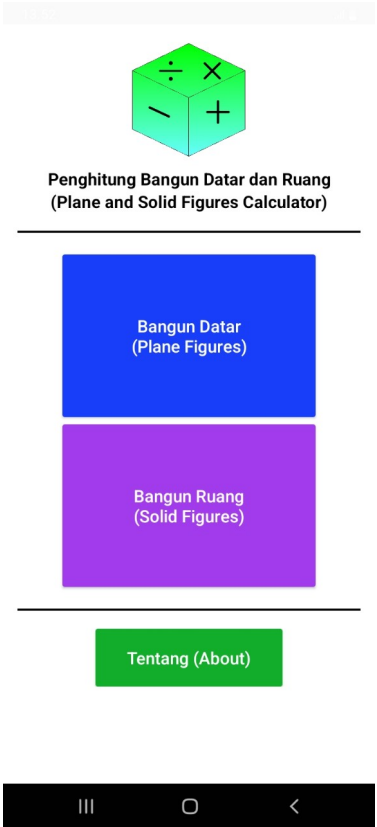


## 1. Tampilan *Splash Screen*

13.50



2. Tampilan Menu Utama



### 3. Tampilan Menu Bangun Datar

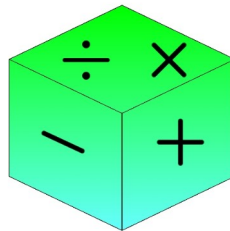


### 4. Tampilan Menu Bangun Ruang



## 5. Tampilan Menu Tentang

Penghitung Bangun Datar dan Ruang



Penghitung Bangun Datar dan Ruang  
(Plane and Solid Figures Calculator)  
Versi 1.0

Didesain dan Dikembangkan oleh:  
(Designed and Developed by):

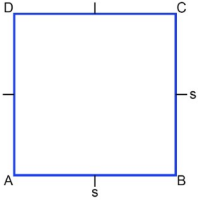
Evanto Flashino Adiwibowo  
52419084  
3IA17  
Teknologi Industri  
Informatika

Universitas Gunadarma  
2022



## 6. Tampilan Menu Persegi

Persegi (Square)



- Persegi punya empat sisi dan empat titik sudut.  
(A square has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.  
(All sides are equal in length).
- Punya empat simetri lipat.  
(It has four lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $\text{sisi (s)} \times \text{sisi (s)}$

Sisi (s)

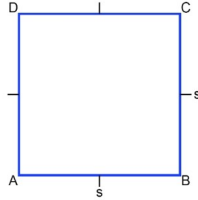
0

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)

Persegi (Square)



- Persegi punya empat sisi dan empat titik sudut.  
(A square has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.  
(All sides are equal in length).
- Punya empat simetri lipat.  
(It has four lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $\text{sisi (s)} \times \text{sisi (s)}$

Sisi (s)

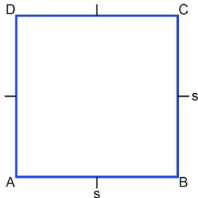
12.56

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)  
Keliling:  
50.24

Persegi (Square)



- Persegi punya empat sisi dan empat titik sudut.  
(A square has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.  
(All sides are equal in length).
- Punya empat simetri lipat.  
(It has four lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $\text{sisi (s)} \times \text{sisi (s)}$

Sisi (s)

12.56

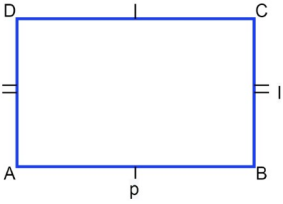
Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)  
Luas:  
157.7536

## 7. Tampilan Menu Persegi Panjang

Persegi Panjang (Rectangle)



- Persegi panjang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rectangle has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang.
- (It has two pairs of parallel sides that are opposite and equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
- Luas (Area) =  $\text{panjang} \times \text{lebar}$

Panjang (p)

0

Lebar (l)

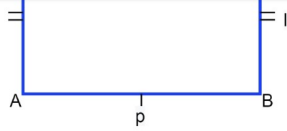
0

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)

Persegi Panjang (Rectangle)



- Persegi panjang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rectangle has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang.
- (It has two pairs of parallel sides that are opposite and equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
- Luas (Area) =  $\text{panjang} \times \text{lebar}$

Panjang (p)

9

Lebar (l)

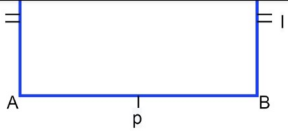
5

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)  
Keliling:  
28.0

Persegi Panjang (Rectangle)



- Persegi panjang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rectangle has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang.
- (It has two pairs of parallel sides that are opposite and equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
- Luas (Area) =  $\text{panjang} \times \text{lebar}$

Panjang (p)

9

Lebar (l)

5

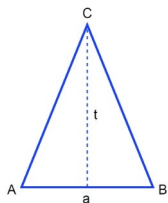
Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)  
Luas:  
45.0

## 8. Tampilan Menu Segitiga

Segitiga (Triangle)



☐ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas


- Segitiga punya tiga sisi dan tiga titik sudut.  
(A triangle has three sides and three vertices).
- Jumlah besar semua sudut dalam adalah 180 derajat.  
(The sum of the measures of the interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) = Sisi A + Sisi B + Sisi C
- Luas (Area) = (alas x tinggi) / 2

III □ <

Segitiga (Triangle)



☒ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Segitiga punya tiga sisi dan tiga titik sudut.  
(A triangle has three sides and three vertices).
- Jumlah besar semua sudut dalam adalah 180 derajat.  
(The sum of the measures of the interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) = Sisi A + Sisi B + Sisi C
- Luas (Area) = (alas x tinggi) / 2

Sisi A

9

Sisi B

15

Sisi C

15

Hitung Keliling


Hasil (Result)

Keliling:

39.0

III □ <

Segitiga (Triangle)



☐ Hitung Keliling

☒ Hitung Luas

- Segitiga punya tiga sisi dan tiga titik sudut.  
(A triangle has three sides and three vertices).
- Jumlah besar semua sudut dalam adalah 180 derajat.  
(The sum of the measures of the interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) = Sisi A + Sisi B + Sisi C
- Luas (Area) = (alas x tinggi) / 2

Alas

12

Tinggi

18

Hitung Luas

Hasil (Result)

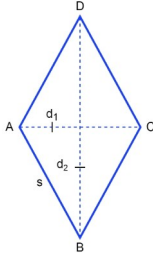
Luas:

108.0

III □ <

## 9. Tampilan Menu Belah Ketupat

Belah Ketupat (Rhombus)



☐ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Belah ketupat punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rhombus has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.
- (All sides are equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).


Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $1/2 \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

III

<

Belah Ketupat (Rhombus)



☒ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Belah ketupat punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rhombus has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.
- (All sides are equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $1/2 \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

Sisi

17

Hitung Keliling

Hasil (Result)

Keliling:

68.0

III

<

Belah Ketupat (Rhombus)

☐ Hitung Keliling

☒ Hitung Luas

- Belah ketupat punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A rhombus has four sides and four vertices).
- Semua sisinya sama panjang.
- (All sides are equal in length).
- Punya dua simetri lipat.
- (It has two lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times \text{sisi (s)}$
- Luas (Area) =  $1/2 \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

Diagonal Horizontal (d1)

24

Diagonal Vertikal (d2)

46

Hitung Luas

Hasil (Result)

Luas:

552.0

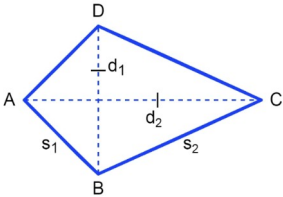
III

<



## 10. Tampilan Menu Layang-Layang

Layang-Layang (Kite)



☐ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Layang-layang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A kite has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi yang sama panjang.
- (It has two pairs of sides that are equal in length).
- Punya satu simetri lipat.
- (It has one line of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

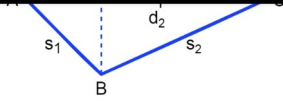
- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{sisi 1} + \text{sisi 2})$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

|||

□

<

Layang-Layang (Kite)



☒ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Layang-layang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A kite has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi yang sama panjang.
- (It has two pairs of sides that are equal in length).
- Punya satu simetri lipat.
- (It has one line of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{sisi 1} + \text{sisi 2})$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

Sisi 1 (s1)

74

Sisi 2 (s2)

126

Hitung Keliling

Hasil (Result)

Keliling:

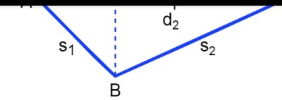
400.0

|||

□

<

Layang-Layang (Kite)



☐ Hitung Keliling

☒ Hitung Luas

- Layang-layang punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A kite has four sides and four vertices).
- Punya dua pasang sisi yang sama panjang.
- (It has two pairs of sides that are equal in length).
- Punya satu simetri lipat.
- (It has one line of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $2 \times (\text{sisi 1} + \text{sisi 2})$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times \text{diagonal 1} \times \text{diagonal 2}$

Diagonal Horizontal (d1)

49

Diagonal Vertikal (d2)

79

Hitung Luas

Hasil (Result)

Luas:

1935.5

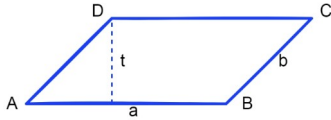
|||

□

<

## 11. Tampilan Menu Jajar Genjang

Jajar Genjang (Parallelogram)



☐ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Jajar genjang punya empat sisi dan empat titik sudut.  
- (A parallelogram has four sides and four vertices).

- Punya dua pasang sisi sejajar yang sama panjang.  
- (It has two pairs of parallel sides that are equal in length).

- Tidak punya simetri lipat.  
- (It does not have any lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$

- Luas (Area) = alas (a) x tinggi (t)

Jajar Genjang (Parallelogram)

☐ Hitung Luas

- Jajar genjang punya empat sisi dan empat titik sudut.  
- (A parallelogram has four sides and four vertices).

- Punya dua pasang sisi sejajar yang sama panjang.  
- (It has two pairs of parallel sides that are equal in length).

- Tidak punya simetri lipat.  
- (It does not have any lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$

- Luas (Area) = alas (a) x tinggi (t)

Sisi AB

64

Sisi BC

35

Sisi CD

64

Sisi AD

35

Hitung Keliling

Hasil (Result)  
Keliling:  
198.0

III

<

III

<

Jajar Genjang (Parallelogram)

☒ Hitung Luas

- Jajar genjang punya empat sisi dan empat titik sudut.  
- (A parallelogram has four sides and four vertices).

- Punya dua pasang sisi sejajar yang sama panjang.  
- (It has two pairs of parallel sides that are equal in length).

- Tidak punya simetri lipat.  
- (It does not have any lines of symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$

- Luas (Area) = alas (a) x tinggi (t)

Alas

99

Tinggi

187

Hitung Luas

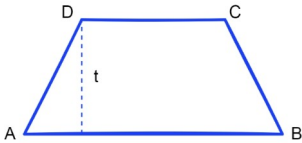
Hasil (Result)  
Luas:  
18513.0

III

<

## 12. Tampilan Menu Trapezium

Trapezium (Trapezium)



☐ Hitung Keliling

☐ Hitung Luas

- Trapezium punya empat sisi dan empat titik sudut.
- (A trapezium has four sides and four vertices).
- Punya sepasang sisi yang sejajar, tetapi tidak sama panjang.
- (It has a pair of parallel sides, but not equal in length).
- Sudut-sudut yang berdekatan di antara sisi sejajar besarnya 180 derajat.
- (The sum of the measures of the adjacent interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times (\text{sisi AB} + \text{sisi CD}) \times t$

III □ <

Trapezium (Trapezium)

sudut.

- (A trapezium has four sides and four vertices).
- Punya sepasang sisi yang sejajar, tetapi tidak sama panjang.
- (It has a pair of parallel sides, but not equal in length).
- Sudut-sudut yang berdekatan di antara sisi sejajar besarnya 180 derajat.
- (The sum of the measures of the adjacent interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times (\text{sisi AB} + \text{sisi CD}) \times t$

Sisi AB

66

Sisi BC

44

Sisi CD

35

Sisi AD

44

Hitung Keliling

Hasil (Result)

Keliling:

189.0

III □ <

Trapezium (Trapezium)

sudut.

- (A trapezium has four sides and four vertices).
- Punya sepasang sisi yang sejajar, tetapi tidak sama panjang.
- (It has a pair of parallel sides, but not equal in length).
- Sudut-sudut yang berdekatan di antara sisi sejajar besarnya 180 derajat.
- (The sum of the measures of the adjacent interior angles is 180 degrees).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $AB + BC + CD + AD$
- Luas (Area) =  $\frac{1}{2} \times (\text{sisi AB} + \text{sisi CD}) \times t$

Sisi AB

164

Sisi CD

104

Tinggi

94

Hitung Luas

Hasil (Result)

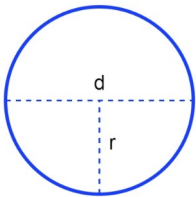
Luas:

12596.0

III □ <

## 13. Tampilan Menu Lingkaran

Lingkaran (Circle)



- Lingkaran punya satu sisi dan tidak punya titik sudut.  
- (A circle has one side and does not have any vertices).
- Diameter lingkaran sama dengan dua kali jari-jarinya.  
- (The diameter of a circle is equal to twice its radius).
- Punya simetri putar tak terhingga.  
- (It has an infinite order of rotational symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Keliling (Perimeter) =  $2 \times \pi \times r$
- Luas (Area) =  $\pi \times (r \times r)$

Jari-Jari (r)

Hitung Keliling

Hitung Luas

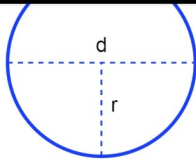
Hasil (Result)

III

O

<

Lingkaran (Circle)



- Lingkaran punya satu sisi dan tidak punya titik sudut.  
- (A circle has one side and does not have any vertices).
- Diameter lingkaran sama dengan dua kali jari-jarinya.  
- (The diameter of a circle is equal to twice its radius).
- Punya simetri putar tak terhingga.  
- (It has an infinite order of rotational symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Keliling (Perimeter) =  $2 \times \pi \times r$
- Luas (Area) =  $\pi \times (r \times r)$

Jari-Jari (r)

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)

Keliling:

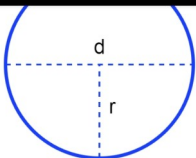
87.96459430051421

III

O

<

Lingkaran (Circle)



- Lingkaran punya satu sisi dan tidak punya titik sudut.  
- (A circle has one side and does not have any vertices).
- Diameter lingkaran sama dengan dua kali jari-jarinya.  
- (The diameter of a circle is equal to twice its radius).
- Punya simetri putar tak terhingga.  
- (It has an infinite order of rotational symmetry).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Keliling (Perimeter) =  $2 \times \pi \times r$
- Luas (Area) =  $\pi \times (r \times r)$

Jari-Jari (r)

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hasil (Result)

Luas:

615.7521601035994

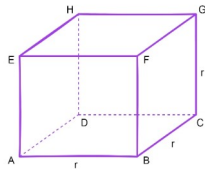
III

O

<

## 14. Tampilan Menu Kubus

### Kubus (Cube)



- Kubus punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cube has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Semua rusuknya sama panjang.
- (All edges are equal in length).
- Semua sisi permukaannya berbentuk persegi.
- (All faces are square).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $12 \times \text{rusuk } (r)$
- Luas (Area) =  $6 \times (\text{rusuk} \times \text{rusuk})$
- Volume (Volume) =  $\text{rusuk} \times \text{rusuk} \times \text{rusuk}$

Rusuk (r)

0

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hitung Volume

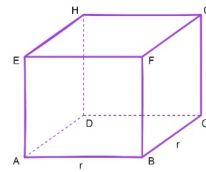
Hasil (Result)

III

O

<

### Kubus (Cube)



- Kubus punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cube has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Semua rusuknya sama panjang.
- (All edges are equal in length).
- Semua sisi permukaannya berbentuk persegi.
- (All faces are square).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $12 \times \text{rusuk } (r)$
- Luas (Area) =  $6 \times (\text{rusuk} \times \text{rusuk})$
- Volume (Volume) =  $\text{rusuk} \times \text{rusuk} \times \text{rusuk}$

Rusuk (r)

196

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hitung Volume

Hasil (Result)

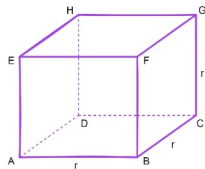
Keliling:  
2352.0

III

O

<

### Kubus (Cube)



- Kubus punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cube has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Semua rusuknya sama panjang.
- (All edges are equal in length).
- Semua sisi permukaannya berbentuk persegi.
- (All faces are square).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $12 \times \text{rusuk } (r)$
- Luas (Area) =  $6 \times (\text{rusuk} \times \text{rusuk})$
- Volume (Volume) =  $\text{rusuk} \times \text{rusuk} \times \text{rusuk}$

Rusuk (r)

196

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hitung Volume

Hasil (Result)

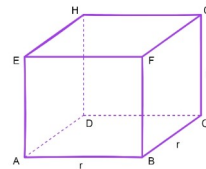
Luas:  
230496.0

III

O

<

### Kubus (Cube)



- Kubus punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cube has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Semua rusuknya sama panjang.
- (All edges are equal in length).
- Semua sisi permukaannya berbentuk persegi.
- (All faces are square).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $12 \times \text{rusuk } (r)$
- Luas (Area) =  $6 \times (\text{rusuk} \times \text{rusuk})$
- Volume (Volume) =  $\text{rusuk} \times \text{rusuk} \times \text{rusuk}$

Rusuk (r)

196

Hitung Keliling

Hitung Luas

Hitung Volume

Hasil (Result)

Volume:  
7529536.0

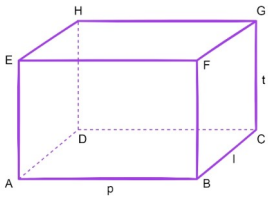
III

O

<

## 15. Tampilan Menu Balok

Balok (Cuboid)



- Balok punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cuboid has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Rusuk-rusuk yang sejajar sama panjang.
- (Its parallel edges are equal in length).
- Sisi-sisi permukaannya berbentuk persegi panjang atau campuran persegi dan persegi panjang.
- (Its faces are rectangles or a mixture of squares and rectangles).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times (p + l + t)$
- Luas (Area) =  $2 \times (p \times l) + (l \times t) + (p \times t)$
- Volume (Volume) =  $p \times l \times t$

Panjang (p)

0

Lebar (l)


0

Tinggi (t)

0

III O <

Balok (Cuboid)



- Balok punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cuboid has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Rusuk-rusuk yang sejajar sama panjang.
- (Its parallel edges are equal in length).
- Sisi-sisi permukaannya berbentuk persegi panjang atau campuran persegi dan persegi panjang.
- (Its faces are rectangles or a mixture of squares and rectangles).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times (p + l + t)$
- Luas (Area) =  $2 \times (p \times l) + (l \times t) + (p \times t)$
- Volume (Volume) =  $p \times l \times t$

Panjang (p)

99

Lebar (l)

88

Tinggi (t)

77

Hitung Keliling Hitung Luas Hitung Volume

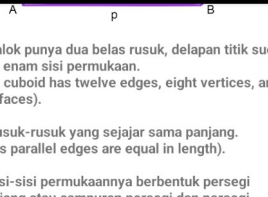
Hasil (Result)

Luas:

46222.0

III O <

Balok (Cuboid)



- Balok punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cuboid has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Rusuk-rusuk yang sejajar sama panjang.
- (Its parallel edges are equal in length).
- Sisi-sisi permukaannya berbentuk persegi panjang atau campuran persegi dan persegi panjang.
- (Its faces are rectangles or a mixture of squares and rectangles).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times (p + l + t)$
- Luas (Area) =  $2 \times (p \times l) + (l \times t) + (p \times t)$
- Volume (Volume) =  $p \times l \times t$

Panjang (p)

99

Lebar (l)

88

Tinggi (t)

77

Hitung Keliling Hitung Luas Hitung Volume


Hasil (Result)

Keliling:

1056.0

III O <

Balok (Cuboid)



- Balok punya dua belas rusuk, delapan titik sudut, dan enam sisi permukaan.
- (A cuboid has twelve edges, eight vertices, and six faces).
- Rusuk-rusuk yang sejajar sama panjang.
- (Its parallel edges are equal in length).
- Sisi-sisi permukaannya berbentuk persegi panjang atau campuran persegi dan persegi panjang.
- (Its faces are rectangles or a mixture of squares and rectangles).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Keliling (Perimeter) =  $4 \times (p + l + t)$
- Luas (Area) =  $2 \times (p \times l) + (l \times t) + (p \times t)$
- Volume (Volume) =  $p \times l \times t$

Panjang (p)

99

Lebar (l)

88

Tinggi (t)

77

Hitung Keliling Hitung Luas Hitung Volume

Hasil (Result)

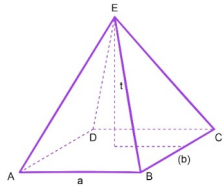
Volume:

670824.0

III O <

## 16. Tampilan Menu Limas Segi Empat

### Limas Segi Empat (Pyramid)



- Limas segi empat punya lima sisi permukaan, lima titik sudut, dan delapan rusuk.  
- (A pyramid has five faces, five vertices, and eight edges).

- Punya alas yang berbentuk persegi atau persegi panjang.  
- (It has a square or rectangular base).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Luas alas = panjang (a) x lebar (b) atau rusuk (a) x rusuk (a)  
- Luas sisi tegak = (alas x tinggi) / 2  
- Luas limas = Luas alas + (4 x luas sisi tegak)  
- Volume =  $\frac{1}{3}$  x luas alas x tinggi

- ☐ Hitung Luas Alas  
☐ Hitung Luas Sisi Tegak  
☐ Hitung Luas Limas  
☐ Hitung Volume

III ○ <

### Limas Segi Empat (Pyramid)

- Limas segi empat punya lima sisi permukaan, lima titik sudut, dan delapan rusuk.  
- (A pyramid has five faces, five vertices, and eight edges).

- Punya alas yang berbentuk persegi atau persegi panjang.  
- (It has a square or rectangular base).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Luas alas = panjang (a) x lebar (b) atau rusuk (a) x rusuk (a)  
- Luas sisi tegak = (alas x tinggi) / 2  
- Luas limas = Luas alas + (4 x luas sisi tegak)  
- Volume =  $\frac{1}{3}$  x luas alas x tinggi

- ☐ Hitung Luas Alas  
☒ Hitung Luas Sisi Tegak  
☐ Hitung Luas Limas  
☐ Hitung Volume

Alas

9

Tinggi

8

Hitung Luas Sisi Tegak

**Hasil (Result)**  
**Luas Sisi Tegak:**  
**36.0**

III ○ <

### Limas Segi Empat (Pyramid)

- Limas segi empat punya lima sisi permukaan, lima titik sudut, dan delapan rusuk.  
- (A pyramid has five faces, five vertices, and eight edges).

- Punya alas yang berbentuk persegi atau persegi panjang.  
- (It has a square or rectangular base).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Luas alas = panjang (a) x lebar (b) atau rusuk (a) x rusuk (a)  
- Luas sisi tegak = (alas x tinggi) / 2  
- Luas limas = Luas alas + (4 x luas sisi tegak)  
- Volume =  $\frac{1}{3}$  x luas alas x tinggi

- ☒ Hitung Luas Alas  
☐ Hitung Luas Sisi Tegak  
☐ Hitung Luas Limas  
☐ Hitung Volume

Panjang (p)

6

Lebar (l)

6

Hitung Luas Alas

**Hasil (Result)**  
**Luas Alas:**  
**36.0**

III ○ <

### Limas Segi Empat (Pyramid)

- Limas segi empat punya lima sisi permukaan, lima titik sudut, dan delapan rusuk.  
- (A pyramid has five faces, five vertices, and eight edges).

- Punya alas yang berbentuk persegi atau persegi panjang.  
- (It has a square or rectangular base).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Luas alas = panjang (a) x lebar (b) atau rusuk (a) x rusuk (a)  
- Luas sisi tegak = (alas x tinggi) / 2  
- Luas limas = Luas alas + (4 x luas sisi tegak)  
- Volume =  $\frac{1}{3}$  x luas alas x tinggi

- ☐ Hitung Luas Alas  
☐ Hitung Luas Sisi Tegak  
☒ Hitung Luas Limas  
☐ Hitung Volume

Luas Alas

36

Luas Sisi Tegak

36

Hitung Luas Limas

**Hasil (Result)**  
**Luas Limas:**  
**180.0**

III ○ <

Limas Segi Empat (Pyramid)

- Limas segi empat punya lima sisi permukaan, lima titik sudut, dan delapan rusuk.

- (A pyramid has five faces, five vertices, and eight edges).

- Punya alas yang berbentuk persegi atau persegi panjang.

- (It has a square or rectangular base).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Luas alas = panjang (a) x lebar (b) atau rusuk (a) x rusuk (a)

- Luas sisi tegak = (alas x tinggi) / 2

- Luas limas = Luas alas + (4 x luas sisi tegak)

- Volume = 1/3 x luas alas x tinggi

☐ Hitung Luas Alas  
☐ Hitung Luas Sisi Tegak  
☐ Hitung Luas Limas  
☒ Hitung Volume

Luas Alas

36

Tinggi

45

Hitung Volume

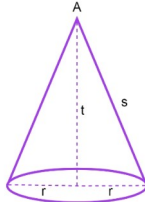
Hasil (Result)

Volume Limas:

540.0

17. Tampilan Menu Kerucut

Kerucut (Cone)



- Kerucut punya dua sisi permukaan dan satu titik sudut.

- (A cone has two faces and one vertex).

- Punya satu rusuk berbentuk lengkung.

- (It has one curved edge).

Rumus-Rumus (Formulas):

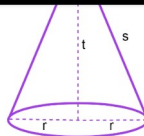
- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)

- Luas (Area) =  $(\pi \times r \times r) + (\pi \times r \times s)$

- Volume (Volume) =  $1/3 \times \pi \times r \times r \times t$

☐ Hitung Luas  
☐ Hitung Volume

Kerucut (Cone)



- Kerucut punya dua sisi permukaan dan satu titik sudut.

- (A cone has two faces and one vertex).

- Punya satu rusuk berbentuk lengkung.

- (It has one curved edge).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)

- Luas (Area) =  $(\pi \times r \times r) + (\pi \times r \times s)$

- Volume (Volume) =  $1/3 \times \pi \times r \times r \times t$

☒ Hitung Luas  
☐ Hitung Volume

Jari-Jari

55

Garis Lukis (s)

165

Hitung Luas

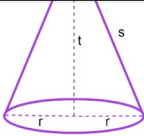
Hasil (Result)

Luas:

38013.2711084365



Kerucut (Cone)



- Kerucut punya dua sisi permukaan dan satu titik sudut.
- (A cone has two faces and one vertex).
- Punya satu rusuk berbentuk lengkung.
- (It has one curved edge).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $(\pi \times r \times r) + (\pi \times r \times s)$
- Volume (Volume) =  $1/3 \times \pi \times r \times r \times t$

☐ Hitung Luas  
☒ Hitung Volume

Jari-Jari

7

Tinggi

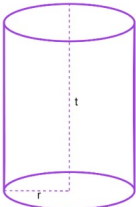
18

Hitung Volume

**Hasil (Result)**  
**Volume:**  
**923.6282401553991**

## 18. Tampilan Menu Tabung

Tabung (Cylinder)



- Tabung punya tiga sisi permukaan dan tidak punya titik sudut.
- (A cylinder has three faces and does not have any vertices).
- Punya alas dan atap yang berbentuk lingkaran.
- (It has a circular base and roof).
- Punya dua rusuk lengkung.
- (It has two curved edges).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $2 \times \pi \times r \times (r + t)$
- Volume (Volume) =  $\pi \times (r \times r) \times t$

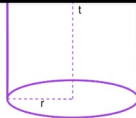
Jari-Jari (r)

0

Tinggi (t)

0

Tabung (Cylinder)



- Tabung punya tiga sisi permukaan dan tidak punya titik sudut.
- (A cylinder has three faces and does not have any vertices).
- Punya alas dan atap yang berbentuk lingkaran.
- (It has a circular base and roof).
- Punya dua rusuk lengkung.
- (It has two curved edges).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $2 \times \pi \times r \times (r + t)$
- Volume (Volume) =  $\pi \times (r \times r) \times t$

Jari-Jari (r)

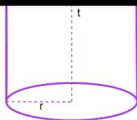
6

Tinggi (t)

19

**Hasil (Result)**  
**Luas:**  
**942.4777960769379**

Tabung (Cylinder)



- Tabung punya tiga sisi permukaan dan tidak punya titik sudut.
- (A cylinder has three faces and does not have any vertices).
- Punya alas dan atap yang berbentuk lingkaran.
- (It has a circular base and roof).
- Punya dua rusuk lengkung.
- (It has two curved edges).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $2 \times \pi \times r \times (r + t)$
- Volume (Volume) =  $\pi \times (r \times r) \times t$

Jari-Jari (r)

6

Tinggi (t)

19

Hitung Luas

Hitung Volume

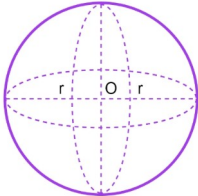
Hasil (Result)

Volume:

2148.8493750554185

## 19. Tampilan Menu Bola

Bola (Sphere)



- Bola tidak punya rusuk dan titik sudut.
- (A sphere does not have any edges and vertices).
- Punya satu titik pusat.
- (It has one central point).
- Punya satu sisi permukaan berbentuk lengkung.
- (It has one curved face).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $4 \times \pi \times r \times r$
- Volume (Volume) =  $4/3 \times \pi \times r \times r \times r$

Jari-Jari (r)

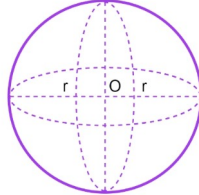
0

Hitung Luas

Hitung Volume

Hasil (Result)

Bola (Sphere)



- Bola tidak punya rusuk dan titik sudut.
- (A sphere does not have any edges and vertices).
- Punya satu titik pusat.
- (It has one central point).
- Punya satu sisi permukaan berbentuk lengkung.
- (It has one curved face).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $4 \times \pi \times r \times r$
- Volume (Volume) =  $4/3 \times \pi \times r \times r \times r$

Jari-Jari (r)

14

Hitung Luas

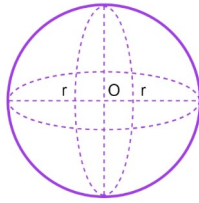
Hitung Volume

Hasil (Result)

Luas:

2463.0086404143976

## Bola (Sphere)



- Bola tidak punya rusuk dan titik sudut.  
(A sphere does not have any edges and vertices).
- Punya satu titik pusat.  
(It has one central point).
- Punya satu sisi permukaan berbentuk lengkung.  
(It has one curved face).

Rumus-Rumus (Formulas):

- Pi atau  $\pi = 22/7$  atau 3,14 (pembulatan)
- Luas (Area) =  $4 \times \pi \times r \times r$
- Volume (Volume) =  $4/3 \times \pi \times r \times r \times r$

Jari-Jari (r)

14

Hitung Luas

Hitung Volume

**Hasil (Result)**

**Volume:**

**11494.040321933855**

