

# **Aplikasi Geometri $R^3$ Dalam Kehidupan**

Disusun oleh Bulan Nuri  
Dilisensikan dengan lisensi CC BY-SA 4.0

# PIRAMIDA (LIMAS SEGIEMPAT)



[Gizeh Cheops Chephren BW 1](#) oleh [Berthold Werner](#)  
dilisensikan dengan lisensi [CC BY-SA 3.0](#) dari Wikimedia  
Commons

Piramida merupakan salah satu bentuk aplikasi geometri ruang dalam kehidupan sehari-hari. Piramida memiliki bentuk dan struktur yang sama dengan limas segi empat yang terdiri dari 5 sisi, 5 titik sudut, 8 rusuk, selimut berbentuk segitiga, dan alas berbentuk segi empat.

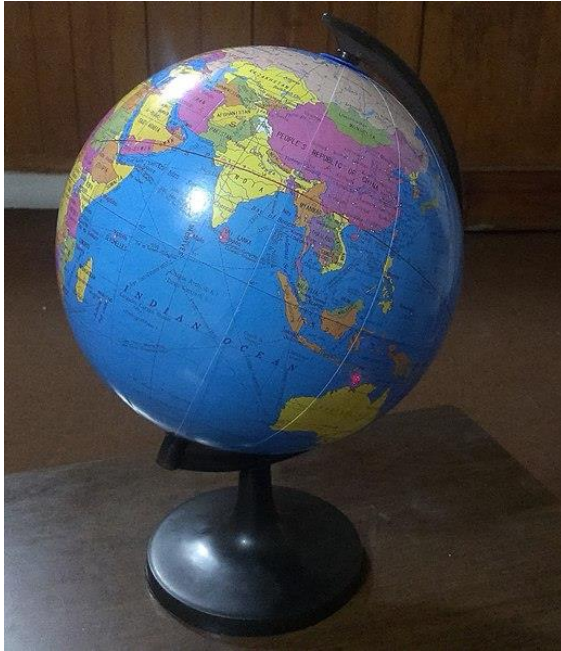
# KALENG (TABUNG)



[Can of Coca Cola](#) oleh [Willis Lam](#) dilisensikan dengan lisensi [CC BY-SA 2.0](#) dari Wikimedia Commons

Kaleng minuman merupakan bentuk tabung dalam dunia nyata. Hal ini dikarenakan bentuk dan struktur kaleng memiliki kemiripan dengan tabung yaitu memiliki 3 sisi, yang terdiri dari: 1 sisi berbentuk persegi panjang, 2 sisi lainnya berbentuk lingkaran, sisi atas dan bawah berbentuk lingkaran tersebut kongruen dan saling berhadapan, memiliki tinggi dan titik pusat. Namun tabung tidak memiliki bidang diagonal.

# GLOBE (BOLA)



[GEO Globe Image](#) oleh [Harshul.phadke](#)  
dilisensikan dengan lisensi [CC BY-SA 4.0](#)  
dari Wikimedia Commons

Globe atau bola dunia merupakan salah satu bentuk geometri yang paling mudah dikenali. Globe memiliki ciri yang sama dengan bola pada bidang geometri ruang. Ciri-ciri dari bola yaitu memiliki 1 sisi, 1 titik pusat. Berbeda dengan bangun ruang lain yang memiliki berbagai elemen, bola tidak memiliki rusuk, titik sudut, maupun diagonal bidang. Ciri bola tersebut sama dengan ciri pada globe.

# KOTAK (BALOK)



Kotak ini berbentuk balok jika dilihat dari sisi matematis. Kotak ini serupa dengan balok karena memiliki ciri-ciri yaitu memiliki 6 sisi, 12 rusuk, 8 titik sudut, 4 diagonal ruang, 12 diagonal bidang, 6 bidang diagonal. Sisi-sisi pada balok berbentuk segiempat berupa persegi atau persegi panjang. Maka jelas terlihat bahwa kotak tersebut merupakan bentuk balok dalam dunia nyata.

["Chanel Gift Box" 2018, Belgian Black, and White Carrara Marble](#) oleh [Barbara Segal](#) dilisensikan dengan [lisensi CC BY-SA 4.0](#) dari Wikimedia Commons