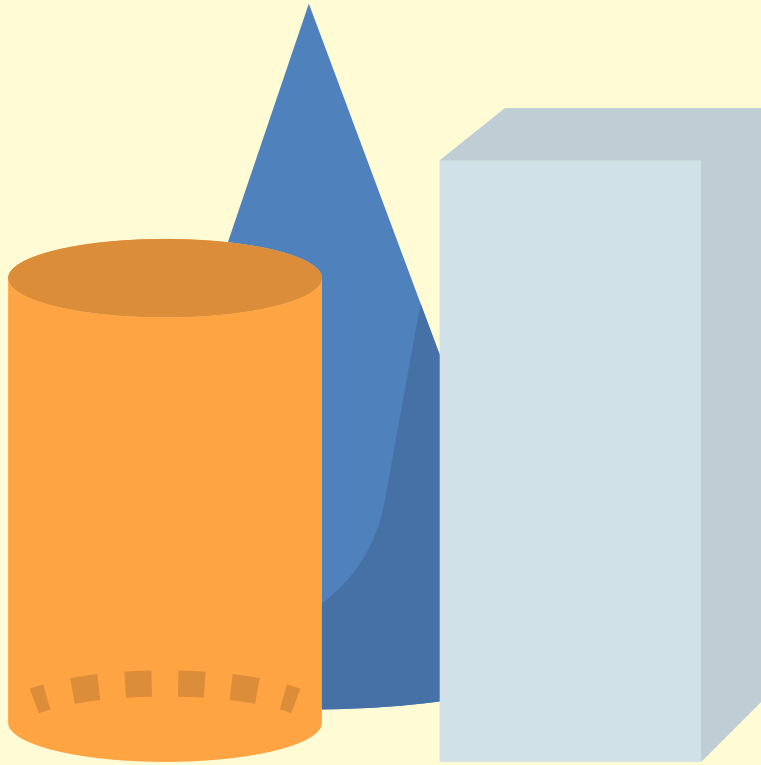


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

# MATEMATIKA

Bangun Ruang Sisi Datar



Disusun Oleh :

YOLA SAVIRA RACHMAWATI (20231112007)

Nama: \_\_\_\_\_

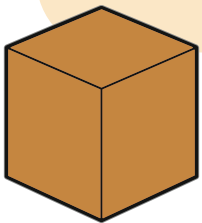
Kelas: \_\_\_\_\_

Dosen Pengampu :  
Syarifuddin, S.Pd., M.Pd.

9

# TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengklasifikasikan berbagai jenis bangun ruang melalui pengamatan model atau gambar bangun ruang dengan ketepatan minimal 80%.
2. Peserta didik dapat menggambar jaring-jaring bangun ruang sisi datar menggunakan kertas pola atau alat bantu digital dengan bentuk dan ukuran yang tepat.
3. Peserta didik mampu menjelaskan cara menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar berdasarkan contoh dan rumus yang diberikan guru dengan penjelasan yang benar dan runtut.
4. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan bangun ruang sisi datar menggunakan rumus yang sesuai dengan minimal 80% jawaban benar.
5. Peserta didik mampu menjelaskan cara menentukan volume bangun ruang sisi datar berdasarkan pengamatan model atau contoh soal dengan langkah penyelesaian yang benar.
6. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang sisi datar menggunakan rumus volume yang tepat dengan tingkat ketepatan 80%.



# PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan!
2. Isilah identitas nama yang tertera diatas
3. Kerjakan soal sesuai dengan intruksi yang diberikan
4. Cek kembali soal yang sudah dikerjakan sebelum dikumpulkan



# KEGIATAN 1

## Menyelesaikan soal bangun ruang

Isilah jawaban pada kolom kosong yang tersedia

Andi ingin memiliki sebuah tangki air berbentuk kubus dengan panjang sisi 1,5 meter. Tangki tersebut penuh dengan air. Jika Andi ingin memindahkan air ke dalam drum dengan diameter 1 meter dan tinggi 2 meter. Berapa banyak drum yang diperlukan agar seluruh air dalam tangki dapat dipindahkan?

-----

-----

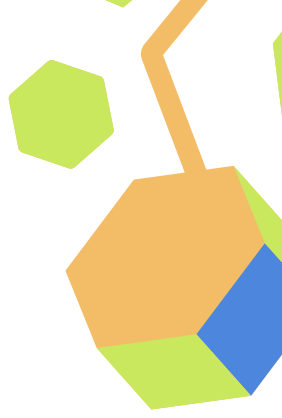
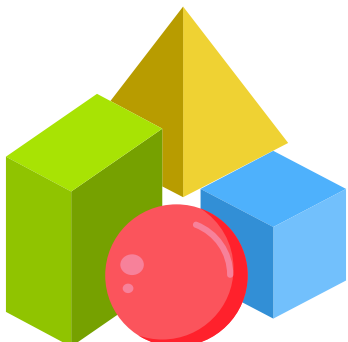
-----

-----

-----

-----

-----



Isilah jawaban pada kolom kosong yang tersedia

Sebuah wadah berbentuk limas segitiga siku-siku penuh berisi minyak wangi. Alas limas tersebut memiliki panjang alas segitiga 12 cm dan tinggi segitiga 10 cm. Tinggi limas tersebut adalah 30 cm. Seluruh minyak wangi tersebut akan dikemas ke dalam botol-botol kecil berbentuk prisma segitiga dengan luas alas 10  $\text{cm}^2$  dan tinggi 5 cm. Berapa banyak botol kecil yang harus disiapkan agar seluruh minyak wangi tersebut terwadahi

-----

-----

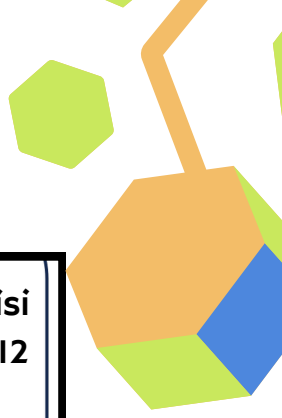
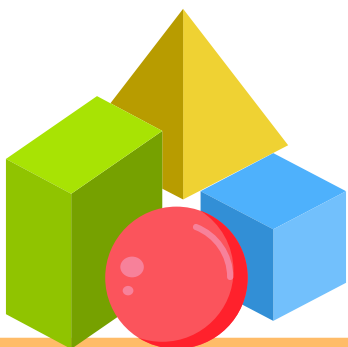
-----

-----

-----

-----

-----



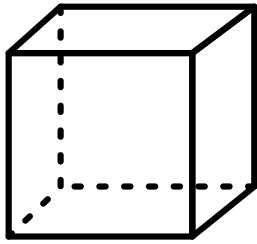
# KEGIATAN 2

## Mengetahui jaring - jaring dari bangun ruang sisi datar

Permasalahan	Gambar Jaring - Jaring
Suatu jaring - jaring terdiri dari 6 buah persegi dengan ukuran yang sama. Semua persegi tersebut saling terhubung, dan ketika dilipat membentuk sebuah bangun ruang. Bangun ruang apa yang terbentuk dari jaring - jaring ini?	
Ani membuat jaring - jaring yang terdiri dari 2 persegi yang dihubungkan oleh 4 persegi panjang. Ketika jaring - jaring ini dilipat, bangun ruang apakah yang terbentuk?	
Budi menggambar jaring - jaring yang terdiri dari 2 buah segitiga yang identik dan 3 buah persegi panjang. Jika Budi melipat jaring - jaring tersebut, bangun ruang apakah yang akan didapat?	
Deni membuat sebuah jaring - jaring yang seluruh permukaannya hanya terdiri dari 4 buah segitiga sama sisi. Ketika jaring - jaring itu dilipat, bangun ruang apakah yang dihasilkan?	

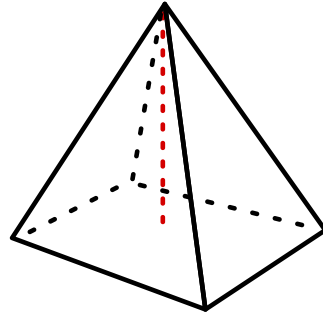
# KEGIATAN 3

Tulislah rumus luas dan volume bangun ruang di bawah ini dengan lengkap dan cermat.



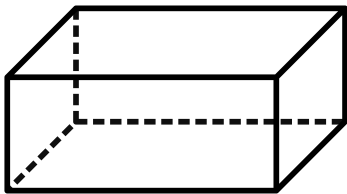
---

---



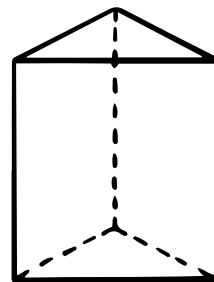
---

---



---

---



---

---

**Dari E-lkpd yang diberikan, apa yang kamu pahami dari bangun ruang sisi datar? Berikan Pendapatmu!**

---

---

---

---

---

