



YAYASAN MGR. GABRIEL MANEK, SVD
SMP KATOLIK SANTA FAMILIA KUPANG
AKREDITASI A

Jln. Oebolifo III Kel. Sikumana Kec. Maulafa Tlpn. (0380) 828990

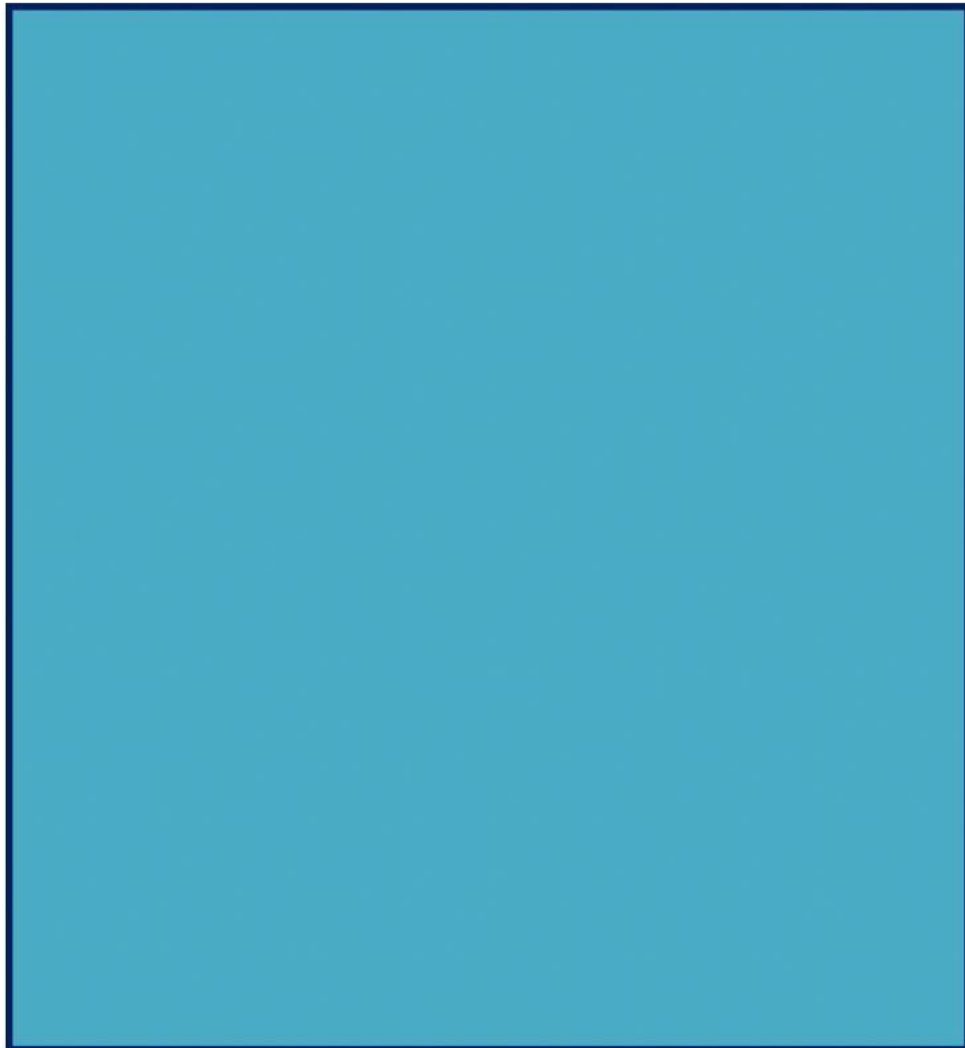
LKPD

Tujuan pembelajaran

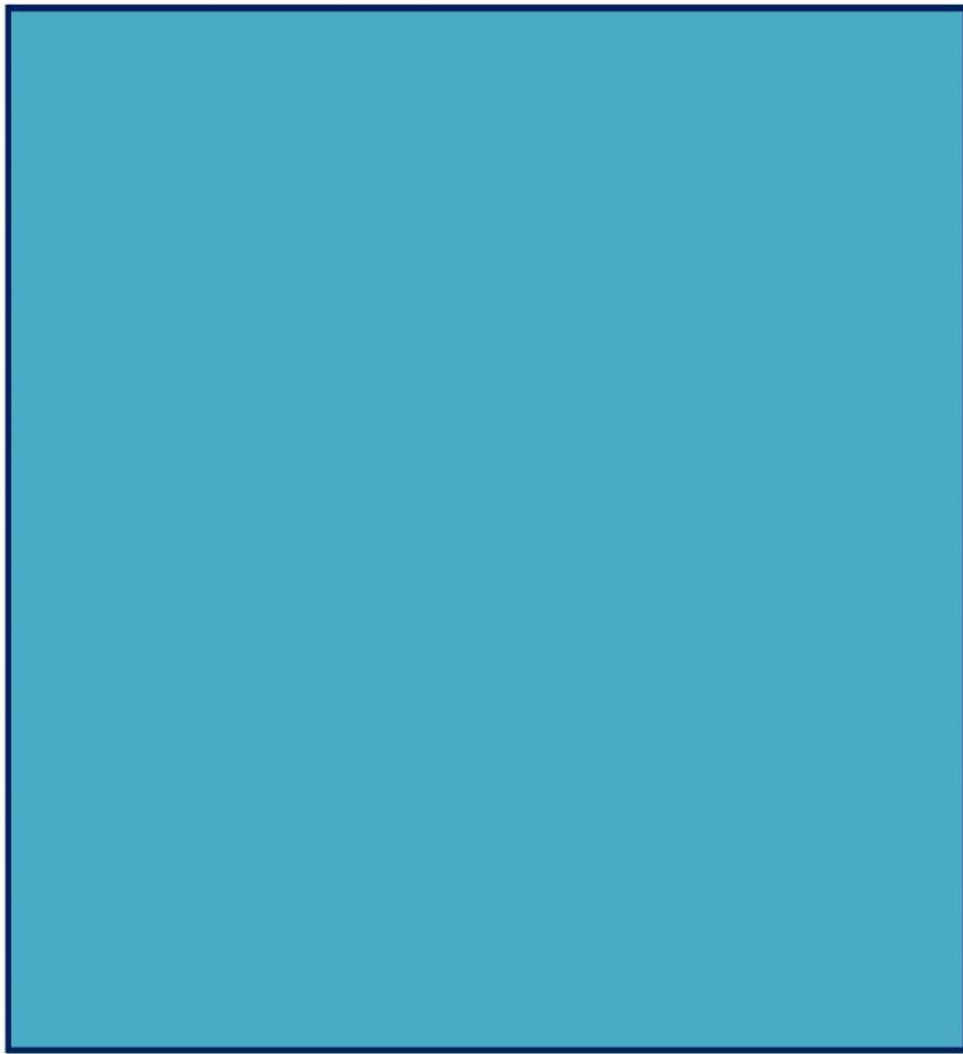
Setelah peserta didik mengikuti serangkaian pembelajaran peserta didik dapat :

- ✚ Menentukka Luas Permukaan bangun ruang sisi datar (Kubus, Balok, Prisma dan Limas)
- ✚ Menentukka Volume bangun ruang sisi datar (Kubus, Balok, Prisma dan Limas)

Simak video bangun ruang sisi datar berikut!!!!



Simak video bangun ruang sisi datar berikut!!!



A. Klik salah satu jawaban di bawah ini yang paling tepat!!!

1. Sebuah prisma mempunyai volume 450 cm^3 . Alas prisma berbentuk segitiga siku - siku dengan panjang 5 cm, 13 cm dan 12 cm. Tinggi prisma adalah
 - a. 12 cm
 - b. 13 cm
 - c. 14 cm
 - d. 15 cm
2. Sebuah kolam berbentuk balok berukuran panjang 6 m, lebar 3 m, dan dalam 2 m. Banyak air maksimal yang dapat ditampung adalah
 - a. 62 m^3
 - b. 40 m^3
 - c. 36 m^3
 - d. 15 m^3

B. Tariklah garis ke jawaban yang paling tepat !!!!!

1.

Sebuah limas mempunyai alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran $20\text{ cm} \times 14\text{ cm}$. Jika tinggi limas 24 cm , maka luas permukaan limas adalah

150 cm^2

2.

Nabila akan membuat kotak berbentuk balok dengan perbandingan panjang : lebar : tinggi = $3 : 2 : 4$. Jika panjang kotak tersebut 15 cm , maka luas permukaannya adalah

1150 cm^2

3.

Luas permukaan kubus yang panjang rusuknya 5 cm adalah

1300 cm^2

4.

Sebuah limas segiempat beraturan T.ABCD dengan $AB = 8\text{ cm}^2$ dan luas bidang $TAB = 24\text{ cm}^2$. Volume limas tersebut adalah

30000 cm^3

5.

Sebuah balok berukuran panjang 50 cm , lebar 30 cm , dan dalam 20 cm . Banyak air maksimal yang dapat ditampung adalah

675 cm^3

6.

Jika luas alas segitiga prisma adalah 35 cm^2 . Dan tinggi prisma adalah 25 cm , volume prisma tersebut adalah . . .

$95,4\text{ cm}^3$

C. Menyusun kalimat yang paling benar "Drag and Drop"
Silakan tariklah jawaban sesuai dengan soal !!!

Volume suatu kubus 343 cm^3
maka panjang rusuk kubus
adalah

7

Luas permukaan kubus
adalah 216 cm^2 . Maka
panjang rusuk kubus adalah
. . .

15

Luas permukaan kubus
adalah 216 cm^2 . Maka
panjang rusuk kubus adalah
. . .

6