

**RPP**  
**(Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)**

Satuan Pendidikan : SD Inpres Tambala  
Kelas/Semester : VI/2  
Mata pelajaran : Matematika  
Alokasi waktu : 1 x pert

**A. Indikator**

- Menentukan luas permukaan bangun ruang
- Menentukan volume bangun ruang

**B. Tujuan pembelajaran**

- Setelah siswa mengikuti pembelajaran ini siswa dapat menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang

**C. Kegiatan pembelajaran**

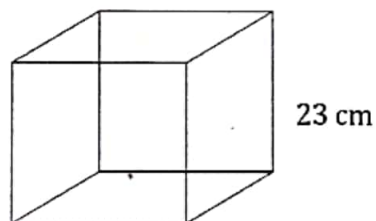
- Siswa mengamati gambar bangun ruang
- Siswa membaca materi tentang bangun ruang
- Siswa memperhatikan penjelasan guru tentang cara menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang.
- Siswa mengamati contoh soal menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang.
- Siswa mengajukan pertanyaan tentang materi bangun ruang.
- Siswa mengerjakan soal Latihan

**Penutup :**

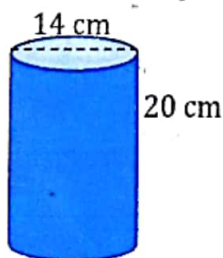
- Memberikan penguatan pada siswa tentang pada rangkain materi yang disajikan

**D. Penilaian**

1. Tentukan luas permukaan dan volume bangun ruang dibawah ini!



2. Tentukan luas permukaan dan volume bangun ruang dibawah ini!



Kunci jawaban

1. Luas permukaan S X S X 6

$$= 23 \times 23 \times 6$$

$$= 529 \times 6$$

$$= 3.174 \text{ cm}^2$$

Volume S X S X S

$$= 23 \times 23 \times 23$$

$$= 12.167 \text{ cm}^3$$

2. Luas permukaan

- Luas alas berbentuk lingkaran =

$$22/7 \times 7 \times 7$$

$$= 154 \text{ cm}^2$$

- luas tutup berbentuk lingkaran =

$$22/7 \times 7 \times 7$$

$$= 154 \text{ cm}^2$$

- luas selimut tabung = keliling lingkaran =

$$22/7 \times 14$$

$$= 44 \text{ cm}$$

$$= 154 \times 44$$

$$= 6.776 \text{ cm}^3$$

- volume tabung (luas alas X tinggi)

$$= 154 \times 20$$

$$= 3.080 \text{ cm}^3$$

Kepala Sekolah

..

Minahasa, Januari 2022

Guru Kelas



**Hengkie S. Kojongian, S.Pd.MM**