

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

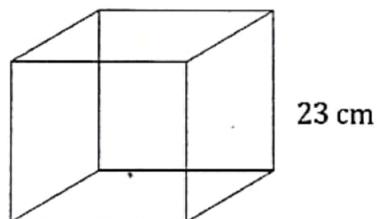
- Siswa mengamati gambar bangun ruang
- Siswa membaca materi tentang bangun ruang
- Siswa memperhatikan penjelasan guru tentang cara menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang.
- Siswa mengamati contoh soal menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang.
- Siswa mengajukan pertanyaan tentang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

Penutup :

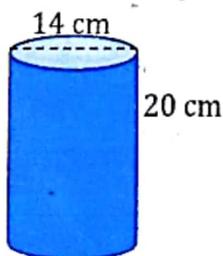
- Memberikan penguatan pada siswa tentang pada rangkain materi yang disajikan

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 =

$$22/7 \times 14$$

$$= 44 \text{ cm}$$

$$= 154 \times 44$$

$$= 6.776 \text{ cm}^2$$

- 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