

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SD Negeri Grogol Selatan 17
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : 6 / 1
Pelajaran : Bangun Ruang
Sub Pelajaran : Volume Bangun Ruang Tabung
Pertemuan : 1
Alokasi Waktu : 40 menit

A. Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar	Materi
3.4 Menjelaskan bangun ruang kubus, balok, prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola serta bangun gabungannya, serta luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok	Volume bangun ruang tabung
4.4 Mengidentifikasi bangun ruang kubus, balok, prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola serta bangun ruang gabungannya, serta luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok.	

B. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan dipandu melalui *Google Meeting* kegiatan mengamati, peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri bangun ruang tabung dengan tepat.
2. Dengan dipandu melalui *Google Meeting* kegiatan mencoba, peserta didik mampu menghitung volume bangun ruang tabung dengan tepat
3. Dengan dipandu melalui grup *Google Meeting* kegiatan penugasan, siswa mampu menghitung volume bangun ruang tabung dengan tepat.

C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Awal	<ol style="list-style-type: none">1. Memberikan salam dan berdoa bersama dipandu melalui <i>Google Meeting</i>.2. Mengisi presensi pada kolom chat <i>Google Meeting</i>.3. Mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari.4. Menjelaskan tujuan dan manfaat mempelajari materi volume tabung dalam kehidupan sehari-hari.	5 menit

Kegiatan Inti	<p>Dengan dipandu melalui <i>Google Meeting</i></p> <p>Ayo Menanya</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta didik mengamati gambar bangun tabung yang ditampilkan oleh guru melalui <i>powerpoint</i>. ➤ Peserta didik menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1. Berapa jumlah sisi bangun ruang tabung? 2. Berapa jumlah titik sudut bangun ruang tabung? 3. Berapa jumlah rusuk bangun ruang tabung? <p>Ayo Mengamati</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta didik mengamati penjelasan terkait mencari volume bangun ruang tabung oleh guru. ➤ Peserta didik diberi kesempatan bertanya jika ada hal-hal yang kurang jelas terkait cara mencari volume bangun ruang tabung. <p>Ayo Mencoba</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta didik diminta untuk mengerjakan tugas yang disampaikan oleh guru melalui <i>Google Meeting</i>. ➤ Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya pada guru jika mengalami kesulitan dalam menyelesaikan soal. ➤ Peserta didik mengirimkan hasil tugas melalui <i>Google Classroom</i> untuk diberikan penilaian. 	30 menit
Kegiatan Akhir	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Guru memberikan refleksi dan menarik kesimpulan bersama peserta didik di akhir <i>Google Meeting</i> melalui beberapa pertanyaan berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1. Apa saja ciri-ciri bangun ruang tabung? 2. Bagaimana rumus volume bangun ruang tabung? 	5 menit

Mengetahui,
Kepala SDN Grogol Selatan 17

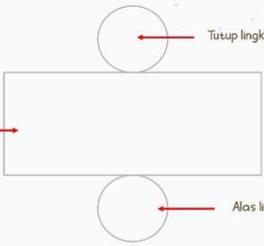
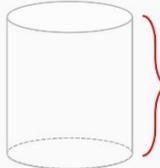
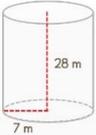
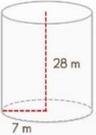
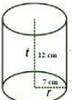
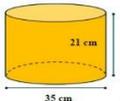
Jakarta, 2021
Guru Kelas VI

NIP

NIP

LAMPIRAN I (BAHAN AJAR)

Materi PowerPoint Pembelajaran Volume Bangun Ruang Tabung

<h3>BANGUN RUANG TABUNG</h3> 	<h3>PENGERTIAN BANGUN RUANG TABUNG</h3> <p>Tabung merupakan salah satu bangun ruang yang bentuk alas dan atapnya sama. Bangun atas dan alas bangun ruang ini merupakan bangun lingkaran yang kongruen.</p>
<h3>CIRI-CIRI TABUNG</h3> <p>Memiliki 3 buah sisi yaitu alas, selimut dan tutup</p> <p>Selimut persegi panjang</p>  <p>Tutup lingkaran</p> <p>Alas lingkaran</p>	<h3>CIRI-CIRI TABUNG</h3> <p>Tidak memiliki titik sudut</p>  <p>Memiliki 2 rusuk, yaitu rusuk atas dan rusuk bawah</p>
<h3>CONTOH SOAL</h3> <p>Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 m dengan tinggi 28 m. Hitunglah volume tabung tersebut!</p> <p>Diketahui : $r = 7$ m : $t = 28$ m</p> <p>Ditanya : $V?$</p> <p>Jawab : $V = \pi r^2 t$: $V = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 28$: $= 4.312 \text{ m}^3$</p> 	<h3>CONTOH SOAL</h3> <p>Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 m dengan tinggi 28 m. Hitunglah volume tabung tersebut!</p> <p>Diketahui : $r = 7$ m : $t = 28$ m</p> <p>Ditanya : $V?$</p> <p>Jawab : $V = \pi r^2 t$: $V = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 28$: $= 4.312 \text{ m}^3$</p> 
<h3>TUGASI</h3> <p>Silahkan kerjakan soal-soal di bawah ini!</p> <ol style="list-style-type: none">Sebutkan 5 ciri-ciri dari bangun ruang tabung!Hitunglah volume bangun ruang tabung berikut! <p>a. </p> <p>b. </p>	<p>Adakah yang ingin ditanyakan?</p>

LAMPIRAN II (PENILAIAN)

A. Penilaian Sikap

No	Nama siswa	Aktivitas											
		Aktif				Disiplin				Tanggung Jawab			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Rubrik Penilaian Sikap

1	2	3	4
Apabila peserta didik belum memperlihatkan perilaku yang dinyatakan dalam indikator.	Apabila sudah memperlihatkan perilaku tetapi belum konsisten yang dinyatakan dalam indikator.	Apabila sudah memperlihatkan perilaku dan sudah konsisten yang dinyatakan dalam indikator.	Apabila sudah memperlihatkan perilaku kebiasaan yang dinyatakan dalam indikator.

Indikator Penilaian Sikap

No	Butir Sikap	Indikator
1	Aktif	<ul style="list-style-type: none">• Peserta didik aktif berpartisipasi pada saat pembelajaran jarak jauh
2	Disiplin	<ul style="list-style-type: none">• Mengisi daftar hadir tepat waktu• Mengumpulkan tugas tepat waktu• Memakai seragam lengkap dan rapi
3	Tanggung Jawab	<ul style="list-style-type: none">• Menyelesaikan dan menyerahkan tugas yang diberikan

B. Penilaian Pengetahuan

Tes tertulis

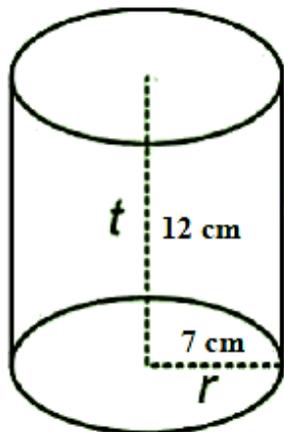
Matematika

Kerjakan soal di bawah ini dengan jawaban yang benar!

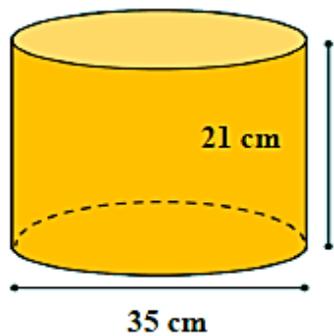
1. Sebutkan 5 ciri-ciri bangun ruang tabung!

Hitunglah bangun ruang tabung di bawah ini!

- a. Bangun ruang tabung 1



- b. Bangun ruang tabung 2

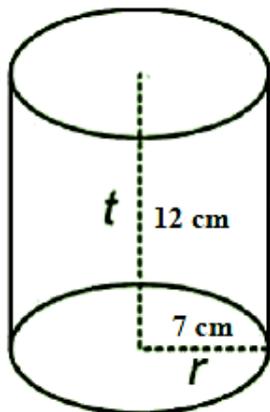


Kunci Jawaban

Matematika

1. Sebutkan 5 ciri-ciri bangun ruang tabung!
 - a. Tabung memiliki 3 bidang sisi, yaitu alas, tutup dan selimut (sisi tegak)
 - b. Tabung memiliki bidang alas dan tutup berupa lingkaran
 - c. Tabung memiliki sisi tegak berupa bidang lengkung yang dinamakan selimut
 - d. Tabung memiliki 2 rusuk, yaitu rusuk alas dan rusuk tutup
 - e. Tabung memiliki tinggi tabung (jarak titik pusat alas dan titik pusat tutup)
 - f. Tabung memiliki jari-jari lingkaran alas dan tutup besarnya sama.

c. Bangun ruang tabung 1



Diketahui : tinggi = 12 cm; $r = 7$ cm

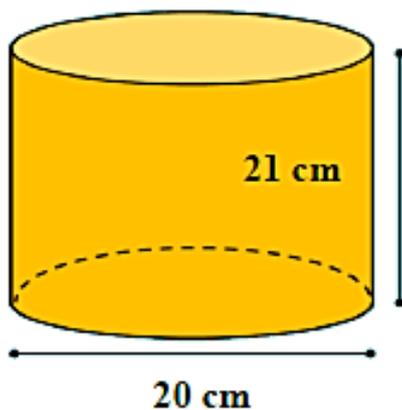
Jawab : $V = L \text{ alas} \times \text{Tinggi}$

$$V = \pi r^2 \times \text{Tinggi}$$

$$V = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 12$$

$$V = 1.848 \text{ cm}^3$$

Bangun ruang tabung 2



Diketahui : tinggi = 21 cm; $d = 20$ cm

Maka $r = 10$

Jawab : $V = L \text{ alas} \times \text{Tinggi}$

$$V = \pi r^2 \times \text{Tinggi}$$

$$V = \frac{22}{7} \times 10 \times 10 \times 21$$

$$V = 6.600 \text{ cm}^3$$

Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$