

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)  
NO. 8

Nama Satuan Pendidikan : SDN Nauhadeoen  
Mata pelajaran/Tema : Matematika  
Kelas/Semester : VI/2  
Materi Pokok : Bangun Ruang  
Alokasi Waktu : 10 menit

1. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi dan tanya jawab materi dalam unit ini, siswa diharapkan dapat:

- menghitung volume tabung.
- mengembangkan nilai-nilai karakter budaya bangsa, seperti aktif, teliti, mandiri, komunikatif, dan peduli lingkungan

2. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

2.1. Alat dan bahan

2.1.1. Alat : Kaleng susu, gelas, Tissue roll, Alat peraga tabung

2.1.2. Bahan : Buku Matematika siswa kelas VI "Aku bisa Matematika" Penyedia PT Gramedia dan Matematika 6B semester 2 Kartika CV Grahadi, dan LKS

2.1.3. Pertanyaan : Bagaimana cara menghitung volume suatu bangun ruang yang berbentuk tabung?

2.2. Siswa berlatih / memperhatikan contoh.

- Siswa bersama guru berdiskusi mengenai tabung dan menelaah serta mempelajari **contoh** pada buku siswa kelas VI "Aku bisa Matematika" halaman 142 gbr 4.
- Setelah siswa mulai memahami konsep volume tabung, guru memberikan penguatan dengan menerangkannya kepada siswa.

2.3. Siswa mempresentasikan hasil kerja kelompok/individu.

- Siswa secara berkelompok mengerjakan LKS yang telah disiapkan.
- Guru berkeliling mengecek dan memberikan bimbingan kepada kelompok yang mengalami kesulitan dalam mengerjakan soal.
- Beberapa kelompok menuliskan jawabannya di papan tulis dan kelompok yang lain memberikan komentar.

2.4. Menyimpulkan dan penilain pembelajaran.

2.4.1. Kesimpulan Pembelajaran.

- Guru memberikan tanya jawab yang diarahkan pada tahap penyimpulan materi volume tabung
- Siswa mengerjakan soal penilaian
- Guru memberikan PR

2.4.2. Penilaian pembelajaran (terlampir)



Nauhadeoen, 13 Nopember 2021  
Guru Mata Pelajaran

*[Signature]*  
SILFESTER MIDAUN, S.Pd SD  
NIP.197104071999031 003

Lampiran 1. Rubrik Penilaian Sikap

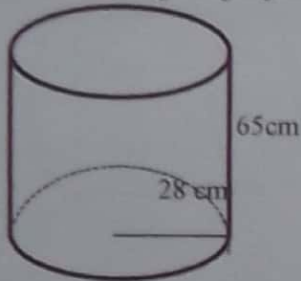
Instrumen Penilaian Pengamatan Keaktifan Siswa  
dalam Proses Tanya Jawab/Diskusi

No	Nama	Keaktifan individu		Diskusi kelompok	
		Aktif /nilai	Tidak aktif/nilai	Aktif	Tidak aktif
1	ANTHRESIA YUBRINAL NDUN				
2	APRIELA SESILIA BILAO				
3	APRILIAN JOHANA MBOLIK				
4	ARNI OFLYANA LIMBAK				
5	ARVEN MAELDISTO TULLE				
6	AYRA JUANTI FINIT				
7	DERCI FAOT				
8	GRACE JOSINA ANTONIA HAKH				
9	GRESTIN SIFILIAH SUEK				
10	HENSRO ADRIANUS NDOLU				
11	IKAFIONDA S. C. PUTRI SOOAI				
12	IMANUEL NDUN				
13	JEANYATI ARTHA YANI MANAFE				
14	JELITA INDRAMATI SOOAI				
15	JIREN G. D. IMMANUEL SOOAI				
16	JUMIYANTI AKMERINSIA NONO NALE				
17	KELVIN JULISTON SOOAI				
18	Kristin Berlian Mbooh				
19	MERLIN KO'U				
20	MICSHALE OLIVERSEAN BOIK				
21	MONA OLIVIA FANGGIDAE				
22	NALDI LISANDRO BOIK				
23	PRAYSHE DEFRISON NDUN				
24	ROSITA CLINAYA ESTER BOIK				
25	ROY JOHANIS NDUN				
26	RUDIYARTO BOIK				
27	SEPLAN BATRIDO MBOLIK				
28	SEPRIANA YUNITA BILLY				
29	YERDI NDUN				
30	YOSMI DEVERNIA RETIANTI BOIK				
31	Arlin Snaas				

Lampiran 2 : LKS

Selesaikan soal beriku !

1. Sebuah tabung dengan diameter 20 cm dan tinggi 25 cm, Tentukan Volumanya !
2. Sebuah tabung dengan jari-jari alasnya 14 cm, tinggi 35 cm, tentukan volumenya !
- 3.



Tentukan volume tabung pada gambar di atas !

Potong di sini

---

Kunci jawaban LKS

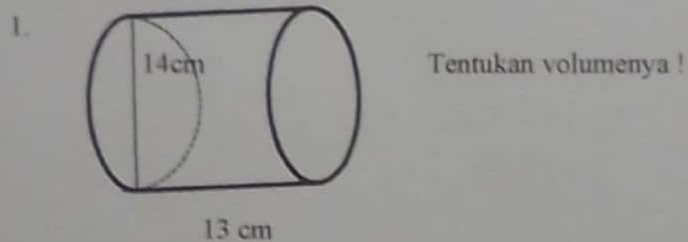
1. Diketahui :  $d = 20\text{cm}$  maka  $r = 10\text{cm}$ ,  $\pi = 3,14$  dan  $t = 25\text{cm}$   
Ditanya  $v = \dots$   
Jawab  $v = La \times t = \pi \times r^2 \times t = 3,14 \times 10\text{cm} \times 10\text{cm} \times 25\text{cm} = 314\text{cm}^2 \times 25\text{cm} = 7850\text{ cm}^3$  skor 5
2. Diketahui :  $r = 14\text{ cm}$ , maka  $\pi = \frac{22}{7}$  dan  $t = 35\text{ cm}$   
Ditanya :  $v \dots$   
Jawab  $v = La \times t = \pi \times r^2 \times t = \frac{22}{7} \times 14\text{cm} \times 14\text{cm} \times 35\text{cm} = 22 \times 28\text{cm}^2 \times 35\text{cm} = 21.560\text{cm}^3$  skor 5
3. Dari gambar diketahui :  $r = 28\text{ cm}$ , maka  $\pi = \frac{22}{7}$  dan  $t = 65\text{ cm}$   
Ditanya :  $v \dots$   
Jawab  $v = La \times t = \pi \times r^2 \times t = \frac{22}{7} \times 28\text{cm} \times 28\text{cm} \times 65\text{cm} = 22 \times 112\text{cm}^2 \times 65\text{cm} = 160.160\text{cm}^3$  skor 5

$$NA = \frac{SKOR PEROLEHAN}{15} \times 100$$

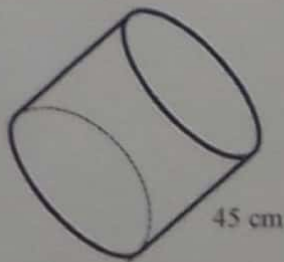
Lampiran 3 . Soal-soal Penilaian Harian

Penilaian

Selesaikanlah soal-soal di bawah ini !



2. Bak air di sekolah kita berbentuk tabung dengan ukuran , diameter alasnya 2m dan tingginya 3m  
Tentukan Volume bak air kita !
3. Sebuah kaleng susu berbentuk tabung dengan luas alasnya  $15 \text{ cm}^2$  jika tingginya 10 cm , berapa  $\text{cm}^3$  isinya ?
4. Perhatikan gambar di samping, bila luas alasnya  $26 \text{ cm}^2$  maka berapa  $\text{cm}^3$  volumenya ?



Kunci jawaban soal penilaian

1. Dari gambar diketahui :  $d = 14 \text{ cm}$ , maka  $r = 7 \text{ cm}$  jadi  $\pi = \frac{22}{7}$  dan  $t = 13 \text{ cm}$   
Ditanya :  $v \dots$   
Jawab  $v = La \times t = \pi \times r^2 \times t = \frac{22}{7} \times 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 13 \text{ cm} = 22 \times 7 \text{ cm}^2 \times 13 \text{ cm} = 2.002 \text{ cm}^3$  skor 5
2. Diketahui :  $d = 2 \text{ m}$  maka  $r = 1 \text{ m}$ ,  $\pi = 3,14$  dan  $t = 3 \text{ m}$   
Ditanya  $v = \dots$   
Jawab  $v = La \times t = \pi \times r^2 \times t = 3,14 \times 1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9,42 \text{ m}^3$  skor 4
3. Diketahui :  $La = 15 \text{ cm}^2$  dan  $t = 10 \text{ cm}$   
Ditanya  $v = \dots$   
Jawab  $v = La \times t = 15 \text{ cm}^2 \times 10 \text{ cm} = 150 \text{ cm}^3$  Skor 4
4. Diketahui :  $La = 26 \text{ cm}^2$  dan  $t = 45 \text{ cm}$   
Ditanya :  $v \dots$   
Jawab  $v = La \times t = 26 \text{ cm}^2 \times 45 \text{ cm} = 1.170 \text{ cm}^3$  skor 4

$$NA = \frac{SKOR PEROLEHAN}{17} \times 100$$