



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) PENEMUAN TERBIMBING

**Sekolah** : SMP Budi Bakti Utama      **Materi Pokok** : Bangun Ruang Sisi Lengkung  
**Mata Pelajaran** : Matematika      **Alokasi Waktu** : 5JP (5 x 40 Menit)  
**Kelas/Semester** : IX/2      **Pertemuan** : 1

### Tujuan Pembelajaran:

- Melalui model pembelajaran Penemuan Terbimbing, peserta didik dapat mengukur dan menghitung Volum Tabung dengan teliti
- Melalui penayangan video sederhana, peserta didik dapat menyusun rumus hubungan antara waktu dengan volume air yang ditampung dalam Tabung, dengan menerapkan ide persamaan garis melalui 2 titik tertentu.

### Kegiatan Pembelajaran:

KD/Indikator/ Media	Kegiatan	Sintaks	Langkah Pembelajaran	Literasi dan 4C	
<b>KD 3 Pengetahuan:</b> 3.7 Membuat generalisasi luas permukaan dan volume berbagai bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola).  <b>KD 4 Keterampilan:</b> 4.7 Menyelesaikan masalah konteks tual yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola), serta gabungan beberapa bangun ruang sisi lengkung  <b>Indikator:</b> Siswa dapat melakukan pengukuran dengan teliti dan melaporkan data hasil pengamatan secara jujur, serta menyusun rumus fungsi keterkaitan antara waktu dan volum air yang ditampung dalam tabung dengan penuh rasa ingin tahu	<b>A.Pendahuluan</b>		1. Peserta didik mengisi daftar hadir melalui link: <a href="https://bit.ly/AbsenHarian_Siswa">https://bit.ly/AbsenHarian_Siswa</a> 2. Guru menyapa, mendata kehadiran, dan menanyakan kondisi peserta didik. 3. Guru memberitahu materi yang akan dipelajari yaitu terapan Volume Tabung dalam kehidupan sehari-hari & <b>manfaatnya</b> .	Berfikir Kritis	
	<b>B.Kegiatan Inti</b>	Stimulasi		Peserta didik <b>menyaksikan</b> tayangan video langkah-langkah melaksanakan praktek matematika menyusun rumus hubungan waktu dan Volum Tabung, melalui link: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=W3nKKv2eMd8">https://www.youtube.com/watch?v=W3nKKv2eMd8</a> yang dibagikan di WhatsApp Grup/Google Class room	Literasi Digital
		Pengumpulan Data		Peserta didik <b>mengerjakan</b> Lembar Kerja Peserta Didik (LK) Mengenai keterkaitan antara waktu dan Volum Tabung	Berfikir Kritis
		Pengolahan Data		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peserta didik <b>mengukur</b> 2 benda berbentuk Tabung, dengan teliti (jari-jari, tinggi, diameter).</li> <li>▪ Peserta didik <b>menghitung</b> Volum Tabung 1 dan Volum Tabung 2, serta mencatatnya pada Tabel Pengamatan.</li> <li>▪ Peserta didik <b>menghitung</b> alokasi waktu yang diperlukan untuk mengisi Tabung 1 dan 2 dengan timer/stopwatch.</li> </ul>	Berfikir kritis
		Verifikasi		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perwakilan peserta didik mencoba memaparkan langkah-langkah praktek yang dikerjakan, serta menuliskan hasil pengukuran dengan pembulatan.</li> <li>▪ Perwakilan Peserta didik <b>menampilkan video</b> aktivitas yang sudah dibuat serta hasil LK yang sudah dikerjakan.</li> <li>▪ Peserta didik lainnya <b>memberikan komentar</b> atau <b>pendapat</b> tentang praktek yang dilaksanakan pada kolom komentar.</li> </ul>	Komunikasi
	Generalisasi		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peserta didik <b>membuat kesimpulan</b> dari kegiatan pengukuran yang sudah dilaksanakan</li> <li>▪ Guru memberikan konfirmasi dan penguatan peserta didik melalui voice note/rekaman suara</li> </ul>	Kolaborasi	
<b>C.Penutup</b>			1. Peserta didik diarahkan untuk mengerjakan kegiatan praktek secara tepat waktu sesuai jadwal, dan memperhatikan aspek-aspek penilaian (kesesuaian data, krja sesuai prosedur, merumuskan fungsi dengan benar) agar hasil maksimal 2. Peserta didik dapat <b>menghubungi guru</b> via WA atau Google Classroom jika merasa ada kesulitan dalam pembelajaran. 3. Guru <b>memantau</b> dan <b>menilai</b> hasil kerja peserta didik.	Komunikasi	

Aspek Penilaian	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<b>Bentuk Penilaian</b>	Essay	Uraian	Jurnal Sikap Tekun dan rasa ingin tahu
<b>Jenis Penilaian</b>	Tes Tertulis pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	Langkah-langkah Kerja Pengukuran, Rumus, dan Video Aktivitas	Observasi aktivitas siswa Via Classroom dan WA Chat

MATHEMATICS...IS FUN...!?!

SCHOOL

TOGETHER we can make massive breakthroughs!

Kelompok:

Anggota:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

Materi:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

"Do The Best All You Can..Never Give up..Until You Get Succes"

Padalarang, Februari 2021

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran



Ahmad Sape'i, S.Pd  
 NUPTK 7842753654200022

Krisley

Rika Krismayanti, S.Pd, M.Pd  
 NUPTK 2946 7606 6130 0092

