

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMP Muslimin Panyawungan  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : VIII / 2  
Tema : Bangun Ruang Sisi Datar  
Sub Tema : Luas Permukaan Balok  
Pembelajaran Ke : 1 (Satu)  
Alokasi Waktu : 10 Menit

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui pengamatan, siswa terampil menghitung luas permukaan balok menurut pemikirannya masing-masing.

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

TAHAPAN	URAIAN KEGIATAN	WAKTU
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Guru membuka kelas dengan mengucapkan salam, melakukan pengecekan kehadiran, memastikan peserta didik sudah siap untuk belajar.</li><li>➤ Berdo'a sebelum belajar</li><li>➤ Menyampaikan tujuan pembelajaran</li><li>➤ Menyampaikan manfaat dari yang akan dipelajari</li></ul>	<b>3 menit</b>
Inti	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cek materi prasyarat (Unsur-unsur Balok)</li><li>➤ Guru menyajikan bahan ajar berupa gambar sebagai bahan pengamatan siswa.</li><li>➤ Siswa mengamati gambar</li><li>➤ Diskusi kelas seputar gambar dan ilustrasi yang disajikan</li><li>➤ Siswa diarahkan pemahamannya sehingga mendapatkan sebuah konsep rumus luas permukaan balok</li></ul>	<b>5 menit</b>
Penutup	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Guru dan siswa membuat kesimpulan mengenai luas permukaan balok</li><li>➤ Guru memberikan tugas mandiri</li><li>➤ Guru menyarankan siswa supaya membaca dan memahami kembali materi yang sudah dibahas pada buku paket.</li><li>➤ Guru memberikan gambaran untuk materi pada pertemuan selanjutnya.</li><li>➤ Guru mengakhiri pembelajaran dengan membaca do'a</li></ul>	<b>2 menit</b>

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

Penilaian : Pengetahuan  
Bentuk Penilaian : Tes Tulis  
Instrumen Penilaian : Soal Uraian (Tertulis)

Mengetahui  
Kepala SMP Muslimin panyawungan

Bandung, 10 Januari 2022  
Guru Bidang Studi

Asep Saepurrohim, S.Pd  
NIP.-

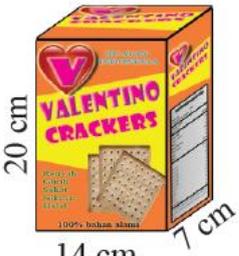
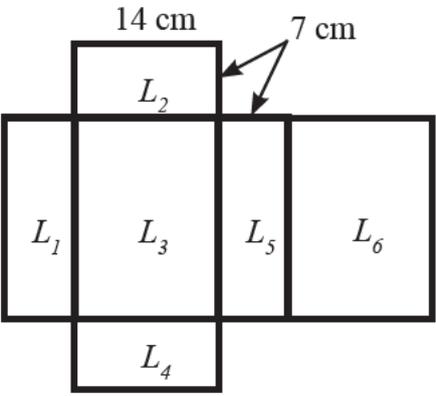
Cucu Munawaroh, S.Pd  
NIP.-

**Lampiran**

**Instrumen Penilaian : Soal**

Gunakan kotak bekas bungkus makanan yang sudah kalian siapkan, kemudian ukurlah masing-masing bagian (Panjang, lebar, dan tingginya) dengan cara membuka/membongkar kotak tersebut sehingga terbentuk jaring-jaring balok seperti pada contoh tadi. Langkah terakhir hitunglah luas permukaan kotak tersebut. Selamat mencoba!

**Kunci Jawaban :**

<p>Misalnya yang dipilih adalah kardus bekas bungkus makanan crackers, setelah diukur, cantumkan masing-masing ukurannya seperti yang ada pada gambar</p>	<p>Kardus dibuka sehingga membentuk jaring-jaring balok, seperti pada gambar 2</p>
<div style="text-align: center;">  <p>20 cm 14 cm 7 cm</p> <p>Gambar (1)</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>Gambar (2)</p> </div>
<p>Gambar jaring-jaring balok lengkap dengan ukurannya masing-masing seperti pada gambar 3</p> <div style="text-align: center;">  <p>14 cm 7 cm <math>L_1</math>, <math>L_2</math>, <math>L_3</math>, <math>L_4</math>, <math>L_5</math>, <math>L_6</math></p> <p>Gambar (3)</p> </div>	<p>Hitunglah luas permukaan balok tersebut dengan mengacu pada gambar ke 3</p> <p>Sehingga luas seluruh permukaan kotak kue.</p> $= L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6$ $= (L_1 + L_5) + (L_2 + L_4) + (L_3 + L_6)$ $= (2 \times L_1) + (2 \times L_2) + (2 \times L_3)$ $= (2 \times 7 \times 20) + (2 \times 7 \times 14) + (2 \times 14 \times 20)$ $= (280) + (196) + (560)$ $= 1.036$

Ada empat Langkah pengerjaan soal, masing-masing Langkah mendapatkan nilai 25 (jika dikerjakan dengan baik dan benar), jika mengerjakan sesuai perintah dan perhitungan benar pada setiap Langkah maka nilainya 100. Jika setiap Langkah ada kekurangan, maka perhitungan penilaiannya diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

**Daftar Nilai Siswa Pertemuan ke 1**  
**Sub Tema : Luas Permukaan Balok**

<b>No</b>	<b>Nama Siswa</b>	<b>Nilai</b>
1	Adhriand Maulana (L)	60
2	Adi Maulana Firman (L)	75
3	Agnia Rahma N (P)	50
4	Alma Defalud Putri (P)	25
5	Anjas Ferdiansyah (L)	50
6	Asep Noval (L)	75
7	Bilal M. Rizki (L)	80
8	Devi Saparina (P)	80
9	Dicka Herdiansyah (L)	40
10	Dina Munawwarah (P)	90
11	Fahruroji Ishak (L)	65
12	Faisal Adriansyah (L)	50
13	Febri Viransyah (L)	50
14	Gias Fatimah (P)	75
15	Intan Nur Azizah (P)	75
16	M. Haris (L)	90
17	M. Reri Junior (L)	90
18	Nabila Siti Fatonah (P)	100
19	Rendi Nugraha (L)	90