

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Oleh : MENNA SRI ULINA SILANGIT,S.Pd

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 3 BERASTAGI
Kelas / Semester : VIII /2
Tema : BANGUN RUANG SISI DATAR
Sub Tema : Menentukan Luas Permukaan Kubus Dan Balok
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN : 1. Siswa mampu menentukan luas permukaan kubus dan balok
2. Siswa mampu menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan luas permukaan kubus atau balok

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN :

Kegiatan	Pengelolaan Kelas	Waktu
A. Kegiatan Pendahuluan - Guru menyampaikan salam - Doa - Guru memeriksa kehadiran peserta didik - Guru menyampaikan materi prasyarat yang harus dipahami peserta didik yaitu jaring jaring kubus dan balok dan menentukan luas persegi dan persegi panjang -Guru memulai kegiatan pembelajaran dengan mengajukan “ Bagaimana cara kamu menentukan banyak cat yang kamu butuhkan untuk mengecat ruangan kelas kita.	Klasikal	2 menit
B. Kegiatan Inti Kegiatan 1 - Guru membagikan kubus dan balok yang sudah dibawa minggu lalu - Guru membagikan LKPD - Siswa memperhatikan LKPD yang dibagikan - Siswa di dalam kelompok menghitung luas setiap bidang datar pada Kubus dan balok yang sudah dibagikan. - Siswa menentukan luas permukaan kubus dan balok yang ada pada mereka. - Siswa menyimpulkan cara menentukan luas permukaan kubus dan balok.	Berkelompok	6 menit

<p>Kegiatan 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masing masing kelompok mempersentasekan hasil yang mereka peroleh. - Sementara kelompok yang lain menanggapi hasil pesentase kelompok yang mempersentasekannya - Guru memandu siswa merumuskan cara menentukan rumus menentukan luas permukaan kubus dan balok - Guru memandu peserta didik menyimpulkan pembelajaran 	<p>Klasikal</p>	
<p>Kegiatan Penutup Refleksi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana tanggapan kamu tentang pembelajaran kita hari ini - Materi mana yang belum kamu pahami - Apa usahamu untuk memahami materi tersebut <p>Siswa menuliskan refleksinya pada selembar kertas.</p>	<p>Individu Individu Individu</p>	<p>2 menit</p>

C. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

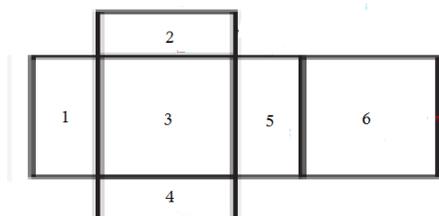
Menentukan rumus luas permukaan balok

1. Perhatikan jaring jaring balok yang ada padamu. (seperti contoh gambar brikut)



2. Kemudian beri nomor setiap bidang datar pada jaring jaring balok tersebut.

(seperti contoh gambar berikut)



3. Hitung luas setiap bidang datar yang sudah kamu beri nomor

Luas 1 =.....

Luas 2 =.....

Luas 3 =.....

Luas 4 =.....

Luas 5 =.....

Luas 6 =.....

4. Apa yang kamu peroleh.....

$L_1 = \dots\dots\dots$, $L_2 = \dots\dots\dots$, $L_3 = \dots\dots\dots$

5. Sehingga luas seluruh permukaan kotak (balok) adalah

$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 = \dots\dots\dots$

6. Coba kamu diskusikan dan tuliskan rumus untuk menentukan luas permukaan balok

.....

Menentukan rumus luas permukaan kubus

1. Perhatikan jaring jaring kubus yang ada padamu.

2. Kemudian beri nomor setiap bidang datar pada jaring jaring kubus tersebut.

3. Hitung luas setiap bidang datar yang sudah kamu beri nomor

Luas 1 =.....

Luas 2 =.....

Luas 3 =.....

Luas 4 =.....

Luas 5 =.....

Luas 6 =.....

4. Apa yang kamu peroleh dari hasil pengukuranmu.....

5. Sehingga luas seluruh permukaan kubus adalah

$L = \dots\dots\dots$

6. Coba kamu diskusikan dan tuliskan rumus untuk menentukan luas permukaan kubus

.....

Selamat bekerja.

D. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sebuah balok berukuran panjang 12 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 4 cm, maka luas permukaan balok adalah ...

2. Sebuah aula berbentuk balok dengan ukuran panjang 9 meter, lebar 7 meter dan tingginya 4 meter. Dinding bagian dalamnya akan dicat dengan biaya Rp 50.000,00 per meter persegi. Seluruh biaya pengecatan aula adalah