

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMPN 2 CIKAMPEK
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Semeseter	: VIII / Genap
Materi Pokok	: Bangun Ruang Sisi Datar
Sub tema	: Luas permukaan Kubus dan Balok
Alokasi Waktu	: 2 Jam Pelajaran @ 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model Discovery Learning dengan pendekatan Saintifik, peserta didik diharapkan dapat :

1. Menemukan Luas permukaan kubus dan balok
2. Menghitung Luas Permukaan kubus dan balok

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- a. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran dan Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.
- b. Guru memberikan motivasi kepada siswa dan mengingatkan kembali materi yang telah dipelajari di pertemuan sebelumnya.
- c. Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta mekanisme pelaksanaan belajar yang akan ditempuh

2. Kegiatan Inti

- a. Guru memberikan LKPD kepada peserta didik dan mengarahkan peserta didik dalam berdiskusi mengerjakan LKPD.
- b. Peserta didik diminta untuk memperhatikan jaring-jaring kubus dan balok yang diperlihatkan guru atau yang ada pada LKPD
- c. Peserta didik menuliskan luas masing-masing sisinya yang berbentuk bangun datar sehingga menemukan rumus luas permukaan kubus dan balok.
- d. Perwakilan kelompok untuk mempresentasikan hasil LKPDnya kedepan dan kelompok yang lain menanggapi
- e. Guru bersama peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.
- f. Guru memberikan soal evaluasi, siswa mengerjakan

3. Kegiatan Penutup

- a. Guru memberikan penghargaan atau reward kepada kelompok yang memilikikerjasama yang baik dan kinerja yang baik
- b. Guru memberikan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari dengan memberikan penugasan dan menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya, serta diakhiri salam penutup.
- c. Memberi salam dan doa.

C. Penilaian

- Pengetahuan : Penugasan.
- Keterampilan : Unjuk Kerja.

Mengetahui
Kepala SMPN 2 Cikampek

Tatang Rukmana, S.Pd
196412161989031002

Karawang, Mei 2021

Guru Mata Pelajaran

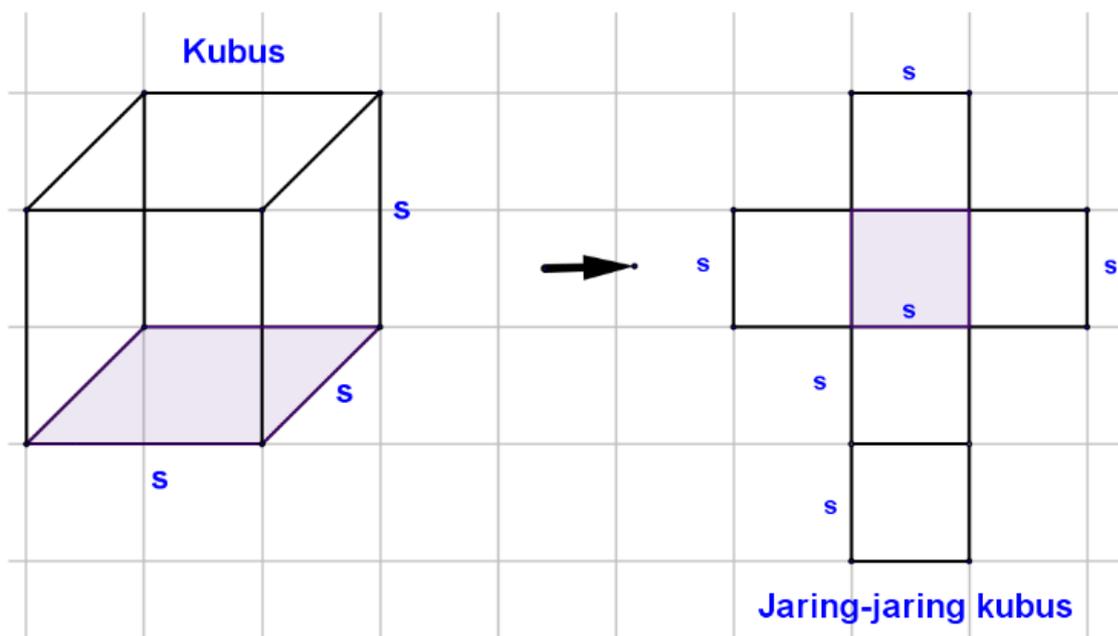
Tati Rahmiati, S.Pd, MM
197503192008012001

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA KELOMPOK :

- ANGGOTA : 1.
2.
3.
4.
5.

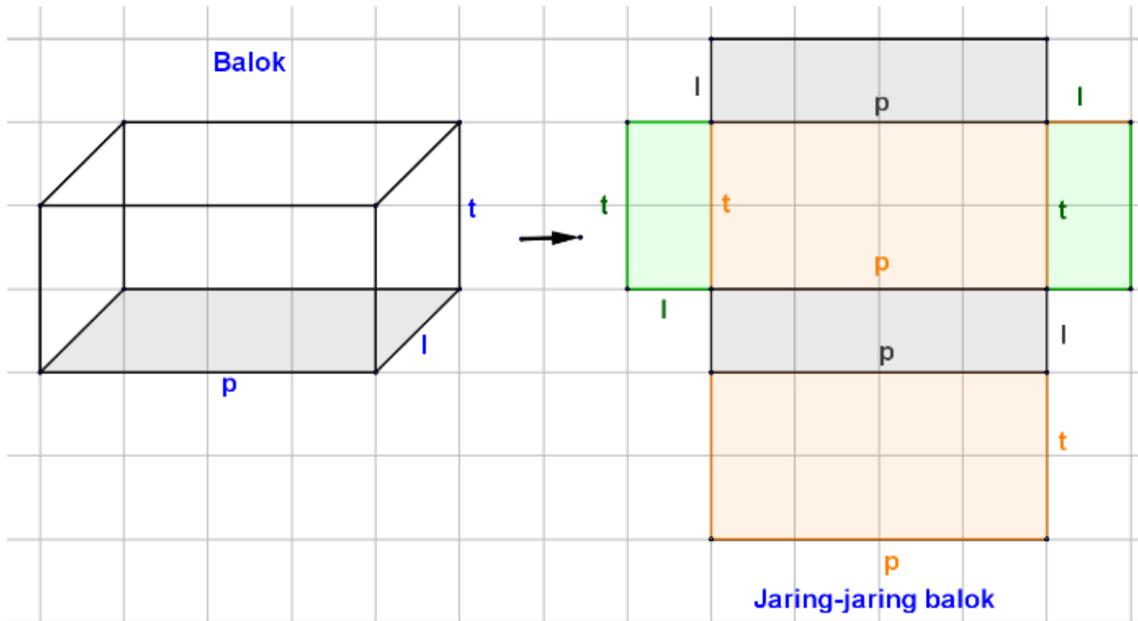
1. LUAS PERMUKAAN KUBUS



Kubus memiliki Sisi
Sisi kubus berbentuk.....
Luas 1 sisi kubus adalah x
.Luas 6 sisi kubus =.....
Jadi :

Luas Permukaan Kubus adalah.....

2. LUAS PERMUKAAN BALOK



Berbentuk apakah sisi-sisi balok?

- Tuliskanlah luas masing-masing sisi-sisi balok
-
 -
 -
 -
 -
 -

Jumlahkanlah luas semua sisi-sisi balok tersebut dengan mengelompokkan sisi-sisi yang sama.

-
-
-

Maka :

Luas Permukaan Balok =.....

TUGAS

- Jika di ketahui panjang rusuk suatu kubus adalah s bagaimanakah rumus luas permukaan kubus tanpa tutup?
- Ibu Tati akan membuat sebuah kotak kue berbentuk balok dari karton dengan ukuran panjang 30 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 5 cm. Berapakah luas minimum karton yang dibutuhkan ibu tati?