

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Nama Sekolah : SMP Negeri 23 Bandar Lampung
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / 2
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
Sub Materi : Luas Bangun datar gabungan
Pembelajaran ke : 6 (enam)
Alokasi Waktu : 2 JP @40 Menit

A. Tujuan pembelajaran

Setelah menyimak penjelasan dari guru, peserta didik dapat :

- Menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar gabungan.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan pendahuluan

- Guru mengucapkan salam
- Guru dan siswa berdoa bersama
- Guru menanyakan siswa yang tidak hadir/absen
- Menanyakan materi pembelajaranyang berkaitan dengan materi hari ini
- Guru menyampaikan KD dan tujuan pembelajaran
- Menyampaikan penilaian yang akan dilaksanakan pada hari ini
- Membagi kelompok kerja

2. Kegiatan Inti

- Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskankembali terkait materi **luas permukaan bangun ruang sisi datar gabungan**
- Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik yang berkaitan dengan materi **luas permukaan bangun ruang sisi datar**
- Peserta didik berdiskusi dengan menggunakan LKPD dengan bimbingan guru
- Siswa secara bergantian mepesentasikan hasil kerja kelompoknya, dan kelompok lain menanggapi
- Siswa mengerjakan tugas individu.

3. Kegiatan Penutup

- Guru dan siswa melakukan refleksi dan kesimpulan terhadap pembelajaran hari ini
- Siswa merangkum materi dan guru memberikan penguatan.
- Guru mengingatkan tentang materi yang akan datang
- Guru memberikan tugas /PR pada siswa.

C. Penilaian Pembelajaran

Pengetahuan : Tes tertulis, tes lisan/observasi terhadap diskusi, tanya jawab dan penugasan materi
Keterampilan : Penilaian unjuk kerja, penilaian portofolio, penilaian proyek dan produk

Bandar Lampung, 28 Desember 2020

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 23 Bandar Lampung

Guru Mata Pelajaran Matematika

Drs. Irwan Qalbi, M.Pd.
NIP 19640930 198603 1004

Drs. Irwan Qalbi, M.Pd.
NIP 19640930 198603 1004

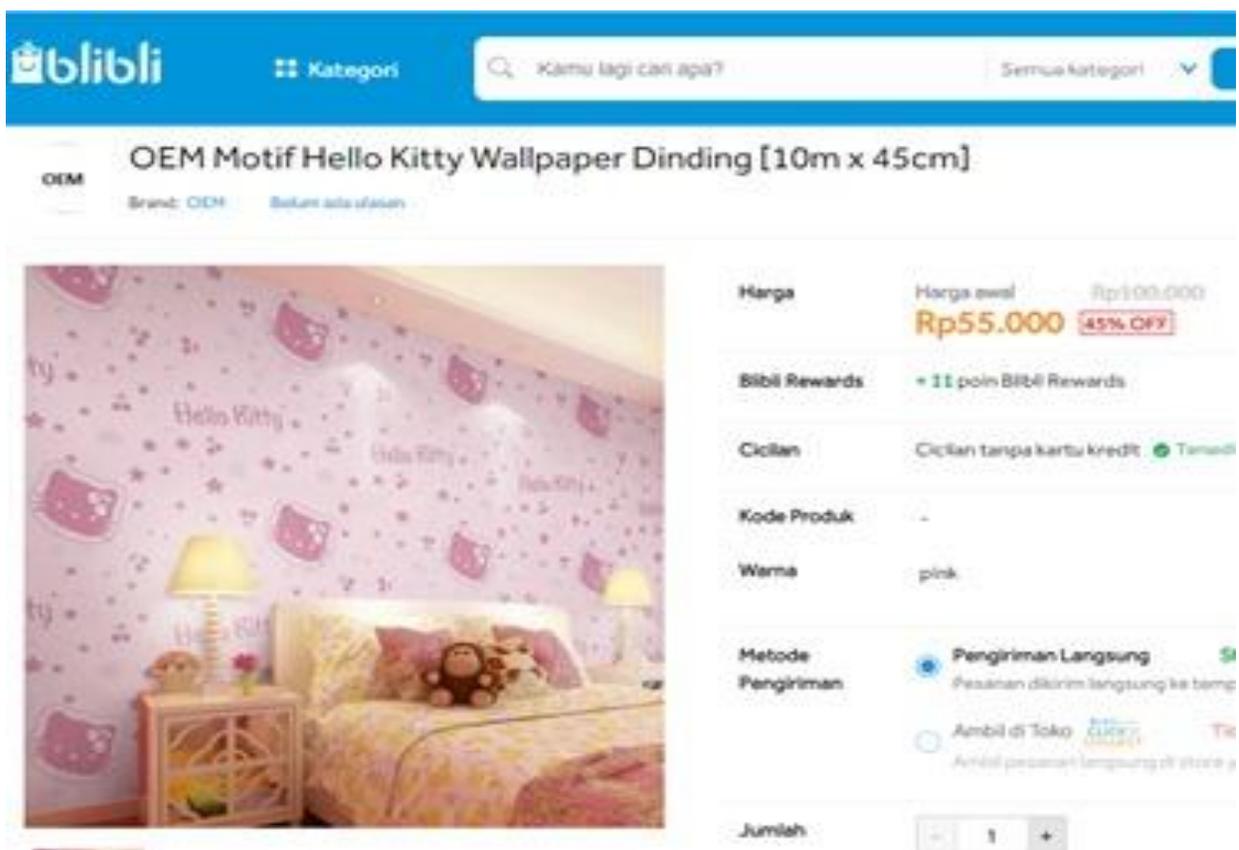
Soal Pemecahan Persoalan

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / 2
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar

4.9. Kompetensi Dasar

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

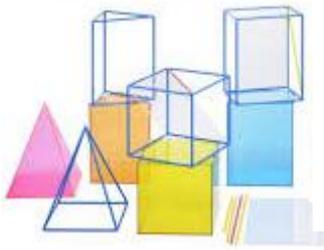
Perhatikan gambar berikut.



Martha ingin memasang wallpaper dikamarnya. Ukuran kamar Martha 4 m x 4 m x 3,5 m. Jika diketahui ukuran pintu kamar 2 m x 80 cm, maka berapa gulung wallpaper yang diperlukan Martha untuk menutupi seluruh permukaan dinding kamarnya?

Kunci jawaban : 11 – 13 gulung

Lembar Kerja Peserta Didik



Kompetensi Dasar:

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.



Alat dan Bahan :

1. Kertas A4
2. Kertas kado (sebagai wallpaper)
3. Double tape
4. Gunting

Langkah Kerja :

1. Amati gambar yang ada pada gambar yang ditampilkan di tayangan dan buatlah sketsanya
2. Kumpulkan informasi yang ada pada gambar untuk menyelesaikan masalah
3. Misalkan dinding kamar adalah kertas dan wallpaper adalah kertas kado, tempelkan kertas kado pada pada semua kertas.
4. Secara matematis, :
 - ✓ Hitunglah luas permukaan dinding kamar Martha
 - ✓ Hitunglah luas 1 gulung wallpaper
5. Tentukan banyaknya gulungan wallpaper yang dibutuhkan