

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran/ RPP Simulasi Mengajar

Sekolah	: SMPN 18 Tangerang
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: VIII / 2
Tahun Pelajaran	: 2021/2022
Materi Pokok	: Bangun Ruang Sisi Datar
Alokasi Waktu	: 1 JP/ 40 Menit (Simulasi Mengajar 10 Menit)

A. Kompetensi Dasar:

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

B. Indikator Pencapaian Kompetensi:

Menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan luas permukaan balok.

C. Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan luas permukaan balok.

D. Kegiatan Pembelajaran (*Problem based learning*)

1. Pendahuluan

- a. Guru mengucapkan salam, menanyakan kabar dan mengecek keadaan peserta didik, memotivasi peserta didik tentang pentingnya belajar tentang bangun ruang sisi datar.
- b. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan sebuah permasalahan terkait luas permukaan balok (orientasi siswa pada masalah).

2. Kegiatan Inti

- a. Guru mengecek kelompok kecil yang beranggotakan 4 orang (mengorganisasi siswa).
- b. Guru menyampaikan dan menjelaskan permasalahan tentang bagaimana menghitung kertas kado yang diperlukan untuk membungkus sebuah tempat kado berbentuk balok (kardus).
- c. Peserta didik dibimbing guru untuk menyelesaikan permasalahan tentang luas permukaan balok (membimbing penyelidikan).
- d. Peserta didik mengumpulkan informasi untuk menyelesaikan permasalahan.

- e. Peserta didik melakukan diskusi untuk menyelesaikan permasalahan berdasarkan informasi yang telah dikumpulkan (mengembangkan hasil karya).
- f. Peserta didik menampilkan hasil diskusi kelompok.
- g. Peserta didik melakukan pembahasan dari paparan hasil diskusi (analisis dan evaluasi).

3. Penutup

- a. Peserta didik membuat kesimpulan dan refleksi pembelajaran pada pertemuan ini.
- b. Guru memberikan tugas dari buku siswa dan menyampaikan informasi materi pertemuan berikutnya adalah volume balok.

E. Asesmen/ Penilaian

Pengetahuan : Penugasan

Sikap : Pengamatan

Keterampilan : Unjuk kerja

Mengetahui,
Kepala SMPN 18 Tangerang

Dra. Wiwi Purnama Dewi, M.Si
NIP 1967101819940320006

Tangerang, 23 Desember 2021

Guru mata pelajaran



Dyah Sinto Rini, M.Pd
NIP 197106131994022002