

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

NAMA SEKOLAH : SMPN 2 Karangrejo  
MATA PELAJARAN : Matematika  
KELAS/SEMESTER : IX / Genap  
MATERI POKOK : Bangun Ruang Sisi Lengkung (Luas permukaan Tabung)  
ALOKASI WAKTU : 10 menit

### Kompetensi Dasar

- 3.7. Membuat generalisasi luas permukaan dan volume berbagai bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola).
- 4.7. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola), serta gabungan beberapa bangun ruang sisi lengkung.

### Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat Mengetahui dan memahami rumus luas permukaan tabung

### Media Pembelajaran, Alat/Bahan dan Sumber Belajar

- 1) Media: Lembar Kerja Siswa, Lembar Penilaian dan Lingkungan sekitar.
- 2) Alat dan Bahan : ATK, Barang daur ulang
- 3) Sumber Belajar: Buku Siswa Matematika Kelas IX, Modul Matematika Kelas IX

### Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Kegiatan Pendahuluan

- a. Guru melakukan salam dan sapa kepada siswa
- b. Guru dan Siswa berdo'a sebelum belajar.
- c. Sebelum pembelajaran, siswa membiasakan diri untuk menjaga kebersihan diri dan lingkungan sekitar serta mentaati protokol kesehatan.
- d. Guru menyampaikan Tujuan Pembelajaran dan manfaat dari materi Tabung.
- e. Guru melakukan apersepsi.

#### 2. Kegiatan Inti

- a. Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan memahami materi yang disajikan pada modul.
- b. Guru menjelaskan tentang rumus untuk mencari luas permukaan tabung beserta contoh soal cara menyelesaikan permasalahan dalam menghitung luas permukaan tabung.
- c. Guru memberikan kesempatan untuk bertanya sebanyak mungkin hal yang belum dipahami.
- d. Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai pemecahan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan tabung.

- e. Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang materi yang telah dipelajari dan hal-hal yang terkait pemecahan masalah tentang luas permukaan tabung.

### **3. Penutup**

- a. Guru dan peserta didik melakukan refleksi pembelajaran hari ini
- b. Guru memberikan beberapa tugas berupa soal sebagai bentuk penilaian pengetahuan dari hasil belajar.
- c. Guru menyampaikan materi pembelajaran untuk pertemuan berikutnya.
- d. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan pesan untuk tetap semangat belajar dan salam.

### **4. Penilaian Hasil Pembelajaran**

- a. Penilaian sikap: (mengamati keaktifan, kerajinan dan kedisiplinan siswa dalam proses pembelajaran)
- b. Penilaian Pengetahuan: menilai hasil pekerjaan siswa pada lembar kerja.
- c. Penilaian Keterampilan: menilai kemampuan siswa dalam mempresentasikan hasil kerja kelompok.

Karangrejo, ..... 2021  
Guru Mata Pelajaran

MOHAMAD IMAN HILMAN, S.Pd.  
NIP. 19760614 200312 1 010