

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Sekolah : SMP Negeri 75 Jakarta
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : VIII/2
 Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
 Sub Materi : Volume Limas
 KD 3.9 : Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas).
 IPK 3.9.4 : Menemukan rumus volume prisma dan volume limas
 Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui Percobaan dengan menggunakan alat peraga Prisma dan Limas ,Peserta didik dapat menemukan rumus volume limas dengan kerjasama.

B. Kegiatan Pembelajaran

| Kegiatan | Langkah-langkah Kegiatan | waktu |
|---------------|--|---------|
| Pendahuluan | Guru memberi salam, mengontrol kehadiran siswa dan memotivasi agar tetap menjaga Kesehatan , diteruskan dengan kegiatan berdoa (Religius) | 2 menit |
| | Melakukan apersepsi dan tujuan pembelajaran | |
| Kegiatan Inti | Peserta didik memperhatikan alat peraga yang diberikan guru berbentuk limas dan prisma Guru memberikan kesempatan kepada kelompok untuk bertanya dengan tujuan mendapatkan informasi tambahan tentang hubungan volume prisma dan volume limas | 6 menit |
| | Guru membimbing siswa dalam kelompok untuk mendiskusikan masalah dengan menuliskan hasil yang diperoleh dari kegiatan menakar beras menggunakan limas segiempat yang dimasukkan ke dalam prisma segi empat. | |
| | Peserta didik secara berkelompok menyelesaikan lembar kerja yang telah diberikan guru dengan menuliskan kesimpulan tentang hubungan volume prisma dan volume limas yang diperoleh dari hasil menakar tersebut | |
| | Masing-masing kelompok, mempresentasikan hasil diskusi dari apa yang diamati | |
| Penutup | Guru membimbing siswa menyimpulkan dan refleksi tentang volume limas | 2 menit |
| | Setiap kelompok diberikan penghargaan berdasarkan keberhasilan belajar kelompoknya. | |
| | Guru menutup pembelajaran dengan doa dan salam. | |

C. Teknik Penilaian

- **Penilaian Sikap** : Teknik non tes (bentuk pengamatan sikap dalam pembelajaran)
- **Penilaian Pengetahuan** : Tes tertulis dan Penugasan
- **Penilaian Keterampilan** : Teknik Non Tes (Bentuk Kinerja)

D. Sumber/ Media:

- Buku Matematika SMP Kelas VIII Kurikulum 2013 edisi revisi tahun 2017
- Alat Peraga Prisma segiempat dan Limas segiempat
- Beras

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 75 Jakarta,

Jakarta, 29 Desember 2021
Guru Mata Pelajaran,

Edi Krisnanto, S.Pd
NIP. 197106041999031009

Nurharyati, M.Pd
NIP. 196812221995122002