

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Satuan pendidikan : SMP KATOLIK SINT VIANNEY SOE  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : IX (sembilan) / Satu (ganjil)  
Topik 8 : Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional  
Alokasi Waktu : 10 Menit

**A. Tujuan Pembelajaran :**

1. Peserta didik mampu menjelaskan bilangan berpangkat bilangan bulat dan sifat-sifatnya dengan jelas dan benar setelah melakukan kegiatan diskusi dan tugas
2. Peserta didik mampu menjelaskan bilangan berpangkat bilangan rasional dan sifat-sifatnya dengan runtut (teratur) dan benar setelah mendalami materi


**B. Kegiatan Pembelajaran**

| Kegiatan             | Deskripsi kegiatan  | Alokasi Waktu  |
|----------------------|---|----------------|
| <b>Pendahuluan</b>   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memasuki kelas dan saling memberi salam antara guru dan peserta didik</li><li>2. Berdoa bersama sebelum memulai KBM dimulai</li><li>3. Guru mengecek kehadiran peserta didik</li><li>4. Guru memberikan stimulus dengan mengaitkan materi sebelumnya yang berkaitan dengan bilangan berpangkat</li><li>5. Guru memberikan informasi tentang manfaatnya mempelajari materi operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dalam kehidupan sehari-hari</li></ol> | <b>2 Menit</b> |
| <b>Kegiatan Inti</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik mengamati ilustrasi pada buku siswa yaitu tentang menghitung jarak antara planet bumi dan mars</li><li>2. Peserta didik diminta untuk mengamati contoh soal yang berkaitan dengan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional</li><li>3. Guru membimbing peserta didik untuk menyelesaikan beberapa contoh soal tentang operasi bilangan berpangkat bilangan rasional sesuai dengan contoh yang sudah dipelajari</li></ol>                         | <b>6 Menit</b> |
| <b>Penutup</b>       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memberikan penguatan kepada peserta didik mengenai materi yang sudah dipelajari dan memberikan latihan soal</li><li>2. Guru mengingatkan kembali kepada peserta didik untuk mempelajari materi yang sudah dipelajari</li><li>3. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya tentang menjelaskan bentuk-bentuk akar dan sifat-sifatnya</li><li>4. Guru menutup pembelajaran dengan doa bersama</li></ol>                           | <b>2 Menit</b> |

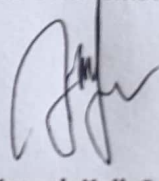
**C. Penilaian**

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan melalui pengamatan sikap, tes pengetahuan peserta didik

Mengetahui  
Kepala SMP Katolik Sint Vianney Soe

  
**Romo. Johannes A. Tnomeel, Pr. S. Fil**

Soe, 13 Juli 2021  
Guru Matematika

  
**Yoseph Kuil, S. Pd**