

**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
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memasuki kelas dan saling memberi salam antara guru dan peserta didik2. Berdoa bersama sebelum memulai KBM dimulai3. Guru mengecek kehadiran peserta didik4. Guru memberikan stimulus dengan mengaitkan materi sebelumnya yang berkaitan dengan bilangan berpangkat5. Guru memberikan informasi tentang manfaatnya mempelajari materi operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dalam kehidupan sehari-hari	2 Menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik mengamati ilustrasi pada buku siswa yaitu tentang menghitung jarak antara planet bumi dan mars2. Peserta didik diminta untuk mengamati contoh soal yang berkaitan dengan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional3. Guru membimbing peserta didik untuk menyelesaikan beberapa contoh soal tentang operasi bilangan berpangkat bilangan rasional sesuai dengan contoh yang sudah dipelajari	6 Menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan penguatan kepada peserta didik mengenai materi yang sudah dipelajari dan memberikan latihan soal2. Guru mengingatkan kembali kepada peserta didik untuk mempelajari materi yang sudah dipelajari3. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya tentang menjelaskan bentuk-bentuk akar dan sifat-sifatnya4. Guru menutup pembelajaran dengan doa bersama	2 Menit

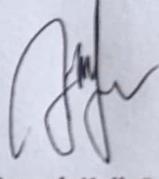
C. Penilaian

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