

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(R P P)**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Sibabangun
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : IX / Ganjil
 Topik : Operasi bilangan berpangkat bilangan rasional
 Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (1 JP) @40 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat : menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional serta sifat-sifatnya.

B. Media Pembelajaran, Alat dan Sumber Belajar

Media : *WhatsApp*, Lembar Kerja Peserta Didik, Lembar penilaian,
Alat/Bahan : Spidol, Papan tulis, Laptop dan Infocus
Sumber Belajar : Buku Siswa Matematika Kelas VIII, Kemdikbud 2016

C. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (10 menit)	
Melalui media <i>WhatsApp</i> guru menyapa dan mengajak peserta didik berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin	
Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengaitkan dan menghubungkan dengan materi selanjutnya	
Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan dan manfaat) dengan mempelajari materi Operasi Bilangan berpangkat rasional	
Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai serta metode belajar yang akan dilaksanakan	
Kegiatan Inti (25 Menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan melalui video pembelajaran dan bahan bacaan terkait materi Operasi Bilangan Berpangkat Rasional
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dengan pertanyaan factual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Operasi Bilangan Berpangkat Rasional
Collaboration	Para peserta didik dengan dituntun oleh guru mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempersentasikan ulang dan saling bertukar informasi mengenai Operasi Bilangan Berpangkat Rasional
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh peserta didik yang lain.
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Operasi Bilangan Berpangkat Rasional. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami.
Kegiatan Penutup (15 menit)	
Peserta didik membuat rangkuman pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan	
Guru membuat kesimpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan	

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

- **Penilaian Pengetahuan** berupa tes tertulis uraian, tes lisan/observasi terhadap diskusi tanya jawab dan percakapan serta penugasan
- **Penilaian Keterampilan** berupa penilaian unjuk kerja

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 1 Sibabangun

Sibabangun, Juli 2021
Guru Matematika

Oklin Marina Silalahi S.Pd, M.M
NIP. 19691025 199801 2 001

Hendrico P Manurung, S.Pd
NIP.19820315 201403 1 001