

**RPP**  
**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**SIMULASI MENGAJAR CGP ANGKATAN 5 TAHUN 2022**

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 2 TANAH JAWA  
Kelas / Semester : IX ( SEMBILAN ) / GANJIL  
Mata Pelajaran : MATEMATIKA  
Materi Pokok/Topik : OPERASI BILANGAN BERPANGKAT BILANGAN RASIONAL  
Pertemuan ke : 1 ( Satu )  
Alokasi Waktu : 10 Menit  
Kompetensi Dasar : 3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat Bilangan rasional, serta sifat-sifatnya  
4.1 Menyelesaikan masalah nyata yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bilangan rasional.

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN :**

1. Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran peserta didik mampu menjelaskan sifat-sifat bentuk bilangan berpangkat dan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional berdasarkan hasil pengamatan dengan benar.
2. Setelah Guru dan siswa berdiskusi tentang operasi bilangan berpangkat Bilangan rasional, Siswa mampu menyelesaikan masalah nyata tentang materi Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional dengan benar.

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN :**


<b>Kegiatan</b>	<b>Deskripsi Kegiatan</b>	<b>Alokasi Waktu</b>
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru mengucapkan salam pembuka dan mengecek kehadiran siswa</li><li>2. Kelas dilanjutkan dengan doa dipimpin oleh salah seorang siswa</li><li>3. Guru mengingatkan kembali tentang materi prasyarat yaitu perkalian suatu bilangan.</li><li>4. Guru menyampaikan judul materi yang akan dipelajari hari ini.</li><li>5. Guru mengkomunikasikan tujuan belajar dan hasil belajar yang diharapkan dicapai siswa.</li></ol>	3 menit


Inti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru memusatkan perhatian siswa dengan menyajikan gambar dijadikan sebagai acuan untuk memecahkan permasalahan pada pembelajaran.</li> <li>2. Guru membagi siswa secara berkelompok dengan setiap kelompok terdiri dari 5-6 anak secara acak.</li> <li>3. Setelah kelompok terbentuk siswa diminta berdiskusi untuk mengidentifikasi masalah pada gambar yang telah disajikan.</li> <li>4. Guru memberikan LKPD yang berisi permasalahan pada pembelajaran Operasi bilangan berpangkat Bilangan rasional.</li> <li>5. Guru memancing siswa untuk bertanya apabila ada hal yang kurang jelas dari LKPD yang diberikan oleh guru.</li> <li>6. Guru memberikan waktu kepada siswa untuk berdiskusi dengan kelompok tentang Operasi bilangan berpangkat Bilangan rasional.</li> <li>7. Guru mengondisikan agar setiap kelompok bekerja secara efektif yaitu setiap anggota kelompok terlibat dalam pemecahan masalah.</li> <li>8. Guru membimbing atau mendorong siswa mengumpulkan informasi yang sesuai dengan permasalahan yang diberikan.</li> <li>9. Guru melatih keterampilan berpikir, kemampuan menganalisis, kemampuan mengkritik dan kemampuan merumuskan berdasarkan data atau konsep.</li> <li>10. Setelah setiap kelompok selesai guru memilih 1 kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya.</li> <li>11. Siswa menulis laporan hasil kerja kelompok. Laporan ini memuat hasil kerja kelompok dalam fase-fase sebelumnya diikuti dengan alasan mengapa suatu alternatif dipilih dan uraian tentang alternatif tersebut. Kelompok lain yang tidak setuju bisa mengemukakan hasil pemikiran kelompoknya yang menurutnya benar.</li> <li>12. Guru menengahi apabila terdapat perbedaan pendapat antar kelompok saat persentase.</li> <li>13. Guru bersama siswa menyimpulkan jawaban dari permasalahan yang diberikan.</li> </ol>	5 menit
------	--	---------

Penutup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru menyampaikan kepada siswa untuk mengerjakan tugas secara individu</li> <li>2. Guru merefleksi terhadap proses pembelajaran yang telah dilakukan hari ini dengan mengajukan pertanyaan kepada siswa : a. “Apa materi pembelajaran kita hari ini.” b. “ Apakah masih ada yang belum dipahami tentang materi yang baru kita pelajari”</li> <li>3. Guru menginformasikan materi yang akan dipelajari untuk pertemuan berikutnya</li> <li>4. Kegiatan ditutup dengan doa.</li> </ol>	2 menit
---------	--	---------

### C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Penilaian Pengetahuan  | : Penugasan (Tes tertulis uraian ) |
| 2. Penilaian Sikap        | : Pengamatan saat diskusi kelompok |
| 3. Penilaian Keterampilan | : Keaktifan saat diskusi kelompok  |


 Diketahui,  
 Kepala SMP Negeri 2 Tanah Jawa  
 (ENOS ADVENT, S.Pd . M.Si )  
 NIP.196310171987031002

Tanah Jawa, Januari 2022  
 Guru Mata Pelajaran  
  
 (LUDAN ILHAM TAMBUNAN, S.Pd)  
 NIP.198512202019031007