

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Plered  
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / Ganjil  
Tema : Operasi Bilangan Berpangkat  
Subtema : Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional dan sifat-sifatnya  
Pembelajaran ke : 1 (Satu)  
Alokasi Waktu : 1 x 40 menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran peserta didik dapat:

- Memahami operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan sifat-sifatnya
- Menyelesaikan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan sifat-sifatnya

### B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Guru mengucapkan salam, menanyakan kabar dan mengecek kehadiran siswa.</li><li>❖ Guru mempersilahkan salah seorang peserta didik memimpin do'a.</li><li>❖ Guru menjelaskan tujuan pembelajaran yang akan dicapai pada pertemuan ini.</li></ul>	5 menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Peserta didik mengamati lembar kerja, pemberian contoh-contoh materi/soal pada buku paket</li><li>❖ pemberian materi oleh guru yang berkaitan dengan Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional dan sifat-sifatnya dengan mendemonstrasikan cara penggunaan alat peraga dalam menyelesaikan soal Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional dan sifat-sifatnya.</li><li>❖ Mempersilahkan peserta didik untuk mencoba mempraktekkan cara penggunaan alat peraga dalam menyelesaikan soal Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional dan sifat-sifatnya</li><li>❖ Menyelesaikan uji kompetensi yang terdapat pada buku pegangan peserta didik atau pada lembar kerja yang telah disediakan secara berkelompok dengan menggunakan alat peraga</li></ul>	25 menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Peserta didik membuat resume dengan bimbingan guru tentang point-point</li></ul>	10 menit

	<p>penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Guru melakukan refleksi pembelajaran yang telah dilakukan</li> <li>❖ Guru menyampaikan materi yang akan disampaikan pada pertemuan selanjutnya</li> <li>❖ Guru mempersilahkan salah satu peserta didik untuk memimpin doa penutup</li> <li>❖ Guru mengucapkan salam penutup</li> </ul>	
--	---	--

### C. Penilaian Pembelajaran

#### Teknik Penilaian

##### a. Sikap

Observasi ( Jurnal ) selama kegiatan pembelajaran berlangsung.

##### b. Pengetahuan

Tes Tertulis

Uraian/esai

Tentukan hasil dari  $(2^2 \times 2^3)$  !

Tentukan hasil dari  $(\frac{3^4}{3^2})$  !

##### c. Keterampilan

Praktek

Praktek menggunakan alat peraga dalam menyelesaikan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan sifat-sifatnya

Mengetahui,  
Kepala SMPN 3 Plered

Plered, Juli 2021  
Guru mata pelajaran

**PRAYOGI, S.Pd.M.M.Pd**  
NIP. 19650329 199601 1 001

**YANA MULYANA, S.Pd.I**  
NIP. 19870219 201903 1 006