

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 7 Tanggul  
Kelas / Semester : IX / Ganjil  
Tema : Operasi bilangan berpangkat bilangan rasional  
Sub Tema : Bilangan Berpangkat dan Sifat-sifat Operasi Hitung Bilangan Berpangkat  
Pembelajaran ke : Pertama  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran peserta didik mampu menjelaskan bilangan berpangkat bilangan rasional, mengidentifikasi sifat-sifat operasi perkalian bilangan berpangkat bilangan rasional, menjelaskan sifat-sifat operasi perkalian bilangan berpangkat bilangan rasional, menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi perkalian bilangan berpangkat, serta memiliki sikap disiplin dan bekerja sama

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam, dan berdoa dipimpin oleh salah satu peserta didik
- Guru memeriksa kehadiran siswa.
- Guru mengingatkan peserta didik mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah dan menginformasikan tujuan yang akan dicapai selama pembelajaran
- Guru menyiapkan peserta didik secara psikis dan fisik untuk mengikuti proses pembelajaran

#### Kegiatan Inti

- Guru memberikan rangsangan untuk memusatkan peserta didik pada topik mengidentifikasi sifat-sifat operasi perkalian bilangan berpangkat
- Peserta didik diberi pertanyaan-pertanyaan berkaitan dengan perkalian bilangan berpangkat
- Peserta didik diberikan tugas, masing-masing untuk menghitung luas ubin lantai berbentuk persegi yang ada di bawahnya.
- Peserta didik di minta untuk menjelaskan bagaimana cara menghitung luas persegi yang berupa perhitungan pangkat dua
- Guru menjelaskan sifat sifat operasi hitung pada bilangan berpangkat
- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait mengidentifikasi sifat-sifat operasi perkalian bilangan berpangkat bilangan rasional. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan hal-hal yang belum dipahami

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian sikap (mengamati respon pada saat di jelaskan saat bekerja sama dalam kelompok dan proses diskusi dikelas sebagai bentuk kedisiplinan)
2. Penilaian pengetahuan : tes tertulis
3. Penilaian keterampilan : penilaian proyek

Tanggul, Mei 2021

Mengetahui,  
Kepala SMPN 7 Tanggul

Guru Matematika

**Mini Kusyati, S.Pd**  
NIP.

**Ahyat, S.Pd**  
NIP. 197604052021211001