

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
(Simulasi Mengajar Guru Penggerak)

Satuan Pendidikan : SMPN 8 Linggo Sari Baganti  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : IX /Ganjil  
Materi Pokok : Perpangkatan dan Bentuk Akar  
Sub Materi : Operasi Perkalian Bilangan Berpangkat dan sifatnya  
Alokasi Waktu : 10 Menit

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN
3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar,serta sifat sifatnya	3.1.1 mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan 3.1.2 Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah mempelajari materi ini siswa diharapkan dapat :

1. Mengidentifikasi sifat sifat perkalian pada perpangkatan
2. menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

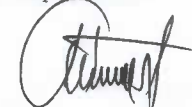
1. Pendahuluan ( 3 menit)
  - a. Guru memberikan salam,menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk berdoa
  - b. Memastikan lingkungan belajar belajar dalam kondisi aman dan nyaman
  - c. Mengecek kehadiran siswa
  - d. Menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran
  - e. Pre tes dengan mengajukan pertanyaan kepada siswa
2. Kegiatan inti (5 menit)
  - a. Guru meminta kepada siswa untuk mengamati table yang berisi pada perpangkatan operasi perkalian pada perpangkatan dibuku paket pegangan siswa halaman 12.
  - b. Setelah siswa selesai mengamati,guru meminta siswa untuk melakukan kegiatan pada halaman 12 dengan cara melengkapi table yang ada ,dan menunjuk salah seorang siswa untuk menuliskan hasil dipapan tulis.
  - c. Guru meminta siswa untuk menjawab pertanyaan pada halaman 13.
3. Kegiatan Penutup ( 2 menit )
  - a. Guru meminta siswa menyimpulkan materi yang sudah dipelajari
  - b. Guru memberikan penguatan ,motivasi dan dan menginformasikan materi selanjutnya.
  - c. Memberikan tugas kepada siswa

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Penilaian Sikap : Observasi Saat KBM berlangsung
2. Penilaian Pengetahuan : Soal uraian (penugasan)
3. Penilaian Keterampilan : -

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMPN 8 LSB  
  
ELVINA F.I.S.Pd  
NIP. 19681010199412 2 001

Padang Damar , 13 juli 2021  
Guru Mapel MTK

  
HENGKI OKTARI SAPUTRA,S.Pd  
NIP. -

## TUGAS HARIAN

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : IX/ Ganjil  
Materi : Operasi Perkalian bilangan berpangkat  
Dan sifatnya

NAMA :

NILAI :

### A. Lengkapi Tabel Berikut

Operasi perkalian pada perpangkatan	Operasi perkalian	Perpangkatan
1. $8^7 \times 8^2$		
2. $(-6)^4 \times (-6)^6$		
3. $(2/3)^3 \times (2/3)^5$		
4. $b^5 \times b^2$		

### B. sederhanakanlah bilangan perpangkatan dengan menerapkan sifat perkalian bilangan berpangkat

1.  $5^7 \times 5^2$

2.  $(-5)^6 \times (-5)^3$

3.  $(1/3)^9 \times (1/3)^4$

4.  $p^5 \times p^2$

5.  $2q^3 \times 3q^5$