

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 14 Padang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / Ganjil
Tema : Topik 8
Operasi Bilangan Berpangkat bilangan Rasional
Sub Materi : Operasi Perkalian Bilangan Berpangkat
Dan sifatnya
Pembelajaran Ke : I
Alokasi Waktu : 10 Menit

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN
3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya.	<ul style="list-style-type: none">Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan.Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini siswa diharapkan dapat :

- Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan.
- Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Pendahuluan (3 Menit)
 - Guru memberikan salam , menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk berdo'a
 - Memastikan lingkungan belajar dalam kondisi aman dan nyaman.
 - Mengecek kehadiran siswa
 - Menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan Pembelajaran
 - Pre Tes dengan mengajukan pertanyaan kepada siswa
- Kegiatan Inti (5 Menit)
 - Guru Meminta Siswa mengamati tabel yang berisi contoh Operasi perkalian pada perpangkatan di buku paket pegangan siswa halaman 12 "**Ayo Kita Amati**"
 - Setelah selesai mengamati, Guru Meminta siswa melakukan kegiatan "**ayo kita mencoba**" halaman 12 dengan cara melengkapi table yang ada dan menunjuk salah satu siswa untuk menuliskan hasil di papan tulis.
 - Guru meminta siswa untuk Menjawab Pertanyaan pada halaman 13 "**ayo kita menalar**" dengan cara menjawab pertanyaan yang ada.
- Kegiatan Penutup (2 Menit)
 - Guru Meminta Siswa Menyimpulkan dengan menjawab pertanyaan yang ada padabuku paket pegangan siswa halaman 13 "**Ayo kita simpulkan**"
 - Guru memberikan Penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya.
 - Memberikan tugas

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Sikap : Obsevasi saat KBM berlangsung
- Penilaian Pengetahuan : Soal Uraian (Penugasan)
- Penilaian Keterampilan : -

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Padang , 12 Juli 2021
Guru Mapel

Dra.Arsil Ledy, M.Pd
NIP.196610291998022001

Ratih Guspita, S.Pd

**TUGAS
HARIAN**

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : 9 / Ganjil
Materi :
Operasi Perkalian bilangan Berpangkat dan Sifatnya

NAMA	:
NILAI	

1. Lengkapi Tabel Berikut :

Operasi Perkalian Pada Perpangkatan	Operasi Perkalian	Perpangkatan
a. $6^4 \times 6^2$		
b. $(-3)^2 \times (-3)^5$		
c. $(\frac{1}{2})^6 \times (\frac{1}{2})^3$		
d. $a^3 \times a^4$		

2. Dengan menerapkan sifat perkalian bilangan berpangkat sederhanakan perpangkatan berikut :

- a. $8^2 \times 8^8$
- b. $(-5)^3 \times (-5)^6$
- c. $(\frac{1}{5})^6 \times (\frac{1}{5})^7$
- d. $p^2 \times p^3$