

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(Simulasi Mengajar Guru Penggerak)

Satuan Pendidikan : SMP Islam Attamimy-Kampung Berangsak  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan.</li><li>Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.</li></ul>

### 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 pada buku 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



J. P. R I, S. Pd  
NIP. 196512311987031184

Praya, 28 Desember 2020  
Guru Mapel

LALU HAMBALI, S.Pd  
NIP. -

**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. $5^4 \times 5^2$		
b. $(-3)^2 \times (-3)^5$		
c. $\left(\frac{1}{4}\right)^6 \times \left(\frac{1}{4}\right)^3$		
d. $a^3 \times a^4$		

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

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