RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(Simulasi Mengajar Calon Guru Penggerak)

Satuan Pendidikan : UPTD SMP Negeri 1 Tanjung Tiram
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.	1.Mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan. 2.Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini siswa diharapkan dapat :

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

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Pendahuluan (3 Menit)
  1. Guru memberikan salam , menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk memimpin do'a
  2. Memastikan lingkungan belajar dalam kondisi aman dan nyaman.
  3. Mengecek kehadiran siswa
  4. Menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan Pembelajaran
  5. Guru mengajukan pertanyaan kepada siswa menyangkut bilanagan berpangkat

- Kegiatan Inti (5 Menit)
  1.Guru Meminta Siswa mengamati tabel yang berisi contoh Operasi perkalian pada perpangkatan yang di sajikan oleh guru
  2.Setelah selesai mengamati, Guru Meminta siswa untuk membentuk kelompok asal dan memberikan tabel yang belum selesai kepada setiap kelompok.
  3.Guru mengadakan pembelajaran model jigsaw dengan membentuk kelompok ahli
  4. Setelah kembali kekelompok asal guru menunjuk perwakilan setiap kelompok untuk menampilkan hasil diskusinya di depan kelas.
  5.Guru meminta siswa untuk mengerjakan latihan pada buku paket pegangan siswa .

- Kegiatan Penutup (2 Menit)
  1. Guru Meminta Siswa Menyimpulkan dengan menjawab pertanyaan yang ada pada buku paket pegangan siswa
  2. Guru memberikan Penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya.
  3. Memberikan tugas

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Obsevasi saat KBM berlangsung
2. Penilaian Pengetahuan : Soal Uraian (Penugasan)
3. Penilaian Keterampilan : -

Mengetahui,
Kepala Sekolah UPTD SMP N.1 Tanjung Tiram

DINAS PENDIDIKAN UPTD SMP NEGERI 1 TANJUNG TIRAM KEC. TANJUNG TIRAM KABUPATEN BATU BARA

Dra. ISRAWANI ,M.Si
NIP. 196511131998012001

Tanjung Tiram, 19 Mei 2021
Guru Mapel

ERAYA SARI , S.Pd
NIP. 197809052007012004

Dipindai dengan CamScanner

TUGAS HARIAN

Nama :
Kelas :
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : 9 / Ganjil
Materi : Operasi perkalian Bilangan Berpangkat Dan sifatnya

Nilai :

1. Lengkapi Tabel Berikut :

Operasi Perkalian Pada Perpangkatan	**Operasi Perkalian**	**Perpangkatan**
a. $5^2 \times 5^2$		
b. $(-4^2) \times (-4^4)$		
c. $(\frac{4}{2})^8 \times (\frac{1}{2})^4$		
d. $a^3 \times a^5$		

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

   a. $m^5 \times m^2$

   b. $8^2 \times 8^4$

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

   d. $(\frac{1}{3})^4 \times (\frac{1}{3})^2$

Dipindai dengan CamScanner