

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Satuan Pendidikan : SMPIT Nurul Ilmi 1 Jambi  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
Tema : Bilangan Berpangkat  
Sub Tema : Operasi bilangan berpangkat bilangan rasional  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (1 x 10 menit)

### A. Tujuan

Setelah pembelajaran melalui model pembelajaran Problem Basic Learning, siswa diharapkan mampu :

1. Mengidentifikasi sifat perpangkatan pada bilangan berpangkat
2. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penerapan konsep bilangan berpangkat

### B. Langkah-Langkah Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a. Menyiapkan Peserta didik
  - b. Menyapa dan mengucapkan salam dengan semangat
  - c. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas, Tujuan Pembelajaran dan Pola Pembelajaran yang akan dilaksanakan.
  - d. Mengawali pembelajaran dengan berdo'a dan motivasi belajar
  - e. Mengajak siswa mengingat kembali materi sebelumnya melalui tanya jawab
2. Kegiatan Inti :
  - a. Guru membagi kelompok secara acak
  - b. Peserta didik menyimak materi yang diberikan tentang materi bilangan berpangkat
  - c. Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah dalam kelompok tersebut.
  - d. Perwakilan kelompok diminta untuk memperhatikan benda-benda disekitar
  - e. Masing-masing group melaksanakan presentasi kelompok secara bergantian
  - f. Diskusi dengan tanya jawab antar kelompok
3. Kegiatan Penutup :
  - a. Menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan
  - b. Menyampaikan tindak lanjut pembelajaran yang akan datang
  - c. Menutup pembelajaran dengan berdo'a
  - d. Mengucapkan yel-yel semangat dan mengucapkan salam

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Lembar pengamatan
2. Penilaian Pengetahuan : Tes Lisan
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik (Menyelesaikan soal)

Mengetahui

Kepala Sekolah



Riya Novasari, S.S.T

Jambi, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran



Sai'in, S.Pd