

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 2 Karangtengah
Kelas/Semester	: IX/Ganjil
Tema	: Perpangkatan dan Bentuk Akar
Sub Tema	: Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional
Pembelajaran ke	: 4
Alokasi waktu	: 2 x 40 Menit (2 JP)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran Problem Based Learning, setelah mempelajari materi ini siswa mampu menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional serta sifat-sifatnya.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan (10 menit)

- Orientasi** : a. Guru menyapa siswa dengan mengucapkan salam
b. Guru bersama siswa berdoa dengan di pimpin ketua kelas
c. Guru mengecek kehadiran siswa
- Apersepsi** : Guru mengaitkan materi kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema kegiatan sebelumnya.
- Motivasi** : Guru memberikan gambaran manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari
- Pemberian Acuan** : Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan menyampaikan cakupan materi yang akan dipelajari

2. Kegiatan inti (60 menit)

- Kegiatan Literasi** : Siswa diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskan kembali bahan bacaan terkait materi **Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional**.

- Critical Thinking*** : Siswa diberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak-banyaknya pertanyaan yang berkaitan dengan materi ataupun gambar yang terkait dengan materi **Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional**.
- Collaboration*** : Siswa dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mempraktikkan, mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi tentang materi **Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional**.
- Communication*** : Siswa mempresentasikan hasil kerjaan dengan kelompoknya tentang operasi bilangan berpangkat bilangan rasional kemudian menanggapi dari kelompok lain, guru membimbing kegiatan presentasi jika peserta didik mengalami kesulitan.
- Creativity*** : Guru dan Siswa membuat kesimpulan tentang hal-hal yang penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan mengenai materi **Operasi Bilangan Berpangkat Bilangan Rasional** dan siswa diberi kesempatan untuk menanyakan kembali mengenai materi yang belum dipahami.

3. Kegiatan Penutup (10 menit)

- a. Guru memberikan penguatan
- b. Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk bertanya
- c. Guru bersama-sama siswa menyimpulkan pembelajaran hari ini
- d. Guru menyampaikan tugas yang harus dikerjakan untuk pertemuan berikutnya.
- e. Guru menyampaikan rencana materi pelajaran pertemuan berikutnya
- f. Guru menutup pelajaran dengan membaca “*Hamdallah*”

C. Penilaian pembelajaran

1. Penilaian sikap : observasi selama kegiatan berlangsung
2. Penilaian Pengetahuan : Lisan dan Tulisan
3. Penilaian Keterampilan : Unjuk kerja

Mengetahui
Pengawas

Cianjur, November 2021

Kepala Sekolah

Hadi Rusyana, S.Pd, M.M.Pd.
NIP. 19660517 199103 1 006

Helmi Halimudin, S.Pd, M.Si
NIP. 19680226 199412 1 001