

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Kalirejo
Kelas / Semester : IX / 1
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Perpangkatan dan Bentuk Akar
Sub Materi : Perkalian pada Perpangkatan
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 2 x @ 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model *Discovery Learning* dengan pendekatan saintifik, peserta didik dapat menemukan sifat-sifat operasi perkalian pada perpangkatan dan menemukan hasil operasi perkalian pada perpangkatan yang juga dihubungkan dengan kehidupan sehari-hari, serta dapat mengembangkan kemampuan **berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, dan berkreasi (4C)** selama proses pembelajaran.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

Orientasi :

- Mengucapkan salam pembuka
- Meminta ketua kelas untuk memimpin do'a sebelum kegiatan pembelajaran
- Mengabsen kehadiran siswa..

Apersepsi :

Melalui tanya jawab mengingatkan kembali tentang pengertian bilangan berpangkat

Memotivasi :

Menunjukkan manfaat bilangan berpangkat dalam kehidupan sehari-hari. Contoh perkembangan bakteri atau jarak bumi dengan matahari

2. Inti

- **Literasi** : Peserta didik diperintahkan untuk aktifitas mengamati tabel pada buku siswa :
 - Mengalikan dua perpangkatan dengan basis yang sama pada halaman 12
 - Memangkatkan suatu perpangkatan pada halaman 14
 - Memangkatkan suatu perkalian bilangan pada halaman 16
- **Kolaborasi dan Komunikasi** : Peserta didik diberikan beberapa permasalahan dalam LK terkait dengan materi perkalian pada perpangkatan untuk didiskusikan dengan teman sebangkunya .
- **Berpikir Kritis dan Kreatif** : Peserta didik diperintahkan untuk menyelesaikan soal-soal latihan terkait dengan materi Perkalian pada Perpangkatan yang terdapat dalam buku siswa halaman 20-21

3. Penutup

- Apa yang sudah kalian pelajari ini, apa yang kalian sudah kuasai, 2. Bagian apa yang belum kalian kuasai, 3. Apa upaya kalian terhadap materi yang belum kalian kuasai, 4. Sebutkan hal yang menarik dalam aktivitas belajar hari ini, apa alasanmu, 5. Hal apa yang tidak menarik pada kegiatan pembelajaran hari ini, apa alasanmu !
- Menginformasikan secara garis besar isi kegiatan pada pertemuan berikutnya yakni tentang bilangan berpangkat negatif, pecahan dan nol dan memerintahkan peserta didik untuk mempelajarinya.

C. PENILAIAN

❖ PENILAIAN SIKAP

- ✚ Teknik : Jurnal (terlampir)

❖ PENILAIAN PENGETAHUAN DAN KETRAMPILAN

- ✚ Teknik : Penugasan
- ✚ Bentuk Instrumen : soal esay (terlampir)

Mengetahui
Kepala UPTD
SMP Negeri 2 Kalirejo

SARNO, S.Pd.M.M.Pd
NIP. 19641008 198412 1 011

Kalirejo, 15 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

SUMARNI, S.Pd
NIP. 19740624 200701 2022