

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 4 BINAMU
Kelas/ Semester : IX (Sembilan)/I (satu)
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar
Pembelajaran Ke : 2
Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui diskusi lewat LKPD peserta didik dapat Menjelaskan sifat perkalian pada perpangkatan.
- Melalui diskusi lewat LKPD peserta didik dapat Menentukan hasil perkalian pada perpangkatan
- Melalui diskusi lewat LKPD peserta didik dapat Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penerapan konsep perkalian pada perpangkatan

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan/ Sintaks	Deskripsi Kegiatan	PPK	Waktu
<u>Pendahuluan</u>	✓ Guru mengucapkan salam, berdoa dan menyanyikan lagu wajib Nasional dipimpin oleh ketua kelas. ✓ Guru mengecek kehadiran siswa ✓ Guru mengingatkan menjaga protokol kesehatan dan bahaya COVID-19 ✓ Melalui tanya jawab, siswa diminta menghubungkan pengetahuan yang akan dipelajari dengan pengetahuan sebelumnya. ✓ Guru meminta siswa membuat dugaan tentang “Bagaimana hasil perkalian dua perpangkatan dengan basis yang sama?” ✓ Guru menginformasikan tujuan yang akan dicapai selama pembelajaran. ✓ Guru menjelaskan kegiatan pembelajaran yang akan dilaksanakan pada hari ini. ✓ Siswa diorganisasikan ke dalam kelompok dan membagikan LKPD	- Religius - Nasionalis - Peduli lingkungan	10’
<u>Kegiatan Inti</u>	✓ Peserta didik mengidentifikasi sifat perkalian pada perpangkatan dan menentukan hasil perpangkatan dari suatu perkalian bilangan. ✓ Peserta didik diharapkan mampu bertanya dari hasil identifikasi yang dilakukan. ✓ Peserta dibimbing oleh guru jika menemui kesulitan dalam mengerjakan LKPD ✓ Peserta didik melakukan diskusi kelompok untuk menjawab pertanyaan pada LKPD tentang perkalian pada perpangkatan dan menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penerapan konsep perkalian pada perpangkatan. ✓ Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok.	- Rasa ingin tahu - Berpikir kreatif - Kerjasama - Berpikir kritis - Komunikatif	60’
<u>Penutup</u>	✓ Melakukan refleksi dan umpan balik. ✓ Memberikan penghargaan pada semua kelompok berdasarkan hasil diskusinya. ✓ Memberikan penugasan ✓ Menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya. ✓ Peserta didik mengucapkan salam penutup kepada gurunya.	- Mandiri - Kreatif - Religius	10’

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Sikap : Observasi/Jurnal;
- Penilaian Pengetahuan : Tes Tulis, Penugasan;
- Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja Kegiatan diskusi dan presentasi

Mengetahui
Kepala Sekolah

Erlindawati, S.Pd.
NIP. 19710816 199802 2 005

Sapanang, 30 Desember 2020
Guru Mata Pelajaran


Arif Tirtana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19851104 201001 1 020