

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

**IPK : 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 4.1.1**

Sekolah : MTs. Muhammadiyah Lingadan  
Kelas / Semester : IX / Ganjil  
Mata Pelajaran : Matematika  
Materi Pokok : Perpangkatan dan Bentuk Akar  
Sub Materi Pokok : Perkalian pada Perpangkatan  
Alokasi Waktu : 2 x 40 Menit (2 JP)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

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

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

<u>Kegiatan / Sintaks</u>	<u>Deskripsi Kegiatan</u>
<u>Pendahuluan</u>	a) Melalui messenger facebook, mengucapkan salam, mengecek kehadiran dan kesehatan siswa, serta memotivasi pentingnya belajar di rumah. b) Memberi materi dan tugas dalam bentuk screenshot/foto dan penjelasan terkait <b>Perkalian pada Perpangkatan.</b>
<u>Kegiatan Inti</u>	a) Guru meminta siswa untuk mengamati, memahami materi yang diberikan dari Rumah Belajar saat belajar di rumah b) Guru meminta peserta didik untuk membuat pertanyaan terkait materi <b>Perkalian pada Perpangkatan.</b> c) Peserta didik melalui grup messenger berdiskusi menyelesaikan masalah dengan teman sekelas. d) Guru melalui grup messenger memberikan penjelasan terkait materi <b>Perkalian pada Perpangkatan</b> serta mendorong dan mengarahkan peserta didik untuk mengumpulkan informasi yang relevan dengan materi yang diberikan dari sumber lain. e) Guru membantu peserta didik merencanakan dan menyiapkan laporan diskusi f) Peserta didik menyusun laporan hasil penyelesaian masalah g) Guru meminta peserta didik untuk menyajikan/mempresentasikan hasil laporan yang telah mereka buat secara daring. h) Guru mendiskusikan melalui grup messenger dan menjelaskan kembali langkah- langkah pemecahan masalah terkait materi yang diberikan. i) Guru membimbing peserta didik membuat kesimpulan kegiatan Pembelajaran
<u>Penutup</u>	a) Melakukan refleksi dan umpan balik. b) Memberikan tugas. c) Mengecek kembali kehadiran peserta didik sebelum menutup pembelajaran.

### PENILAIAN

**Penilaian Sikap** : Mengucapkan salam dan doa, aktif selama pembelajaran daring dan ketepatan waktu dalam mengumpulkan tugas.

**Penilaian Pengetahuan** : Penugasan.

**Penilaian Keterampilan** : Membuat pajangan / poster tentang sifat-sifat bilangan berpangkat.

Lingadan, Juli 2020

Mengetahui  
Kepala MTs Muhammadiyah Lingadan  
  
**Muhammad Na'im, S.Pd.I**  
NIP. 

Guru Matematika

  
**Ihsan, S.Pd**  
NIP. -