

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

**Sekolah** : Mts Muhammadiyah Tolitoli  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Materi** : Perpangkatan dan bentuk akar  
**Kelas/Semester** : IX/Ganjil  
**Alokasi Waktu** : 3 Jam Pelajaran x 40 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

- Mengidentifikasi, mendeskripsikan, menjelaskan sifat bentuk pangkat berdasarkan hasil pengamatan
- Menyelesaikan permasalahan nyata yang berhubungan dengan perpangkatan dan bentuk akar
- Menggunakan notasi ilmiah untuk menuliskan bilangan yang sangat besar dan sangat kecil

### B. Metode Pembelajaran, Alat/Media dan Sumber Belajar

- \* Metode : Penugasan dan daring
- \* Alat/Media : WhatsApp
- \* Sumber Belajar : Buku penunjang Kurikulum 2013 Matematika kelas IX, Kemendikbud, Revisi Tahun 2018

### C. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (15 Menit)
Guru memberikan salam, menyapa siswa, serta selalu mengingatkan tentang protokol kesehatan covid-19
Guru tetap selalu memberikan motivasi kepada siswa tentang apa yang dapat diperoleh dengan mempelajari materi Perpangkatan dan Bentuk Akar
Guru memberikan arahan kepada siswa tentang pembelajaran online dan kesepakatan untuk mengumpulkan tugas melalui WhatsApp
Kegiatan Inti (90 Menit)
Guru memberikan materi terlebih dahulu kepada siswa tentang bilangan berpangkat beserta sifat-sifatnya melalui aplikasi WhatsApp atau Messenger
Guru memberitahukan kepada siswa untuk mempelajari dan memahami terlebih dahulu Materi yang telah diberikan melalui WhatsApp
Guru memberikan penugasan kepada siswa tentang materi bilangan berpangkat beserta sifat-sifatnya melalui WhatsApp
Kegiatan Penutup (15 Menit)
Guru dan siswa saling berkomunikasi tentang kendala yang dihadapi dengan pembelajaran Melalui Aplikasi WhatsApp (Online)
Guru selalu mengingatkan kepada siswa untuk tetap menjaga kesehatan dan tetap mematuhi Protocol kesehatan
Guru menyampaikan kepada siswa untuk tetap melakukan komunikasi dengan guru secara Online jika ada materi dan tugas yang ingin ditanyakan/(kurang jelas)

### D. Penilaian

- \* Sikap : Observasi selama pembelajaran daring berlangsung melalui WhatsApp
- \* Pengetahuan : Tes Tertulis atau Penugasan
- \* Keterampilan : Penilaian portofolio yang dikumpulkan melalui aplikasi WhatsApp

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Tolitoli, Juli 2020  
Guru Bidang Studi

Atmon mongi  
NIP.

Cutmeutia, S. Pd  
NIP.19760610 200312 2 004