

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Methodist Tg. Morawa  
Gmail : [ernawatisilitonga02@gmail.com](mailto:ernawatisilitonga02@gmail.com)  
Sumber : Buku Matematika Kelas IX Semester 1  
Kemendikbud Edisi Revisi 2017  
Topik : Memahami Konsep Bilangan Berpangkat dan Melakukan Operasi Bilangan Bulat Berpangkat

Jenjang/Kelas : SMP / IX SMP  
Materi : Perpangkatan dan Bentuk Akar  
Alokasi Waktu : 3 x 40 menit ( 3 JP )  
Mata Pelajaran : Matematika

## Bilangan Bulat

### Kompetensi Dasar

3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya

4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah memperhatikan video materi yang disampaikan melalui Video, peserta didik mampu :

1. Menjelaskan pengertian bentuk pangkat
2. Menentukan hasil operasi bentuk pangkat

### AKTIVITAS PEMBELAJARAN

#### PENDAHULUAN

1. Guru mengkondisikan kegiatan pembelajaran melalui WA grup untuk melakukan presensi dan menghimbau siswa untuk dapat mengikuti kegiatan pembelajaran melalui Google Classroom

#### INTI

1. Peserta didik dimotivasi untuk menyimak tayangan video melalui link yang telah diberikan di Google Classroom terkait materi Perpangkatan dan Bentuk Akar  
<https://drive.google.com/file/d/1lzvHP8jRiZrbdii00BUEP654lz8GybvF/view?usp=sharing>
2. Setelah menyimak materi yang ada di Video, peserta didik di berikan kesempatan untuk menanyakan penjelasan materi yang belum dipahami
3. Peserta didik diberikan arahan pengerjaan tugas pada materi Perpangkatan dan Bentuk Akar

#### PENUTUP

1. Peserta didik menyimpulkan materi dengan dibimbing oleh guru

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Tes Tertulis
- Keterampilan : Portofolio di Google Classroom
- Sikap : Observasi (Keaktifan anak pada saat pembelajaran )

Tanjung Morawa, 13 Juli 2020

Mengetahui  
Kepala SMP Methodist Tg. Morawa

Guru Mata Pelajaran

Drs. P. Silitonga, M.Pd.K

Ernawati Silitonga, S.Si

