

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMP 2 Jekulo	Tahun Pelajaran	: 2020/2021
Mata Pelajaran	: Matematika	KD	: 3.1 dan 4.1
Jenjang	: SMP	Pertemuan ke	: 2
Kelas/Semester	: IX / 1	Alokasi waktu	: 120 menit
Materi	: Bilangan bentuk akar dan pangkat pecahan		

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran jarak jauh ini, peserta didik dapat :

1. memahami bilangan bentuk akar
2. operasi hitung bilangan bilangan bentuk akar
3. memahami bilangan pangkat pecahan
4. operasi hitung bilangan pangkat pecahan
5. menggunakan sifat-sifat bilangan bentuk akar untuk pemecahan masalah
6. menggunakan sifat-sifat bilangan berpangkat pecahan untuk pemecahan masalah.

### B. MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

1. Media : WhatsApp, Google Classroom, dan Google Form
2. Alat : HP android dan laptop
3. Sumber Belajar : Subchan dkk, (2018) Matematika untuk SMP kelas IX , Buku Bahan Ajar Matematika IX dan video pembelajaran

### C. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a. Melalui media whatsapp, guru menyapa peserta didik mengajak berdoa dan meminta siswa mengisi daftar hadir melalui google form dengan link <http://bit.ly/DAFTARHADIRONLINE9>
  - b. Guru mengingatkan peserta didik mengikuti protocol kesehatan Covid-19 yaitu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir, jaga jarak dan memakai masker jika keluar rumah.
  - c. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan tujuan pembelajaran.
2. Kegiatan inti
  - a. Peserta didik menyimak materi dari video pembelajaran yang diberikan guru di whatsapp dan google classroom tentang bilangan bentuk akar dan pangkat pecahan <https://www.youtube.com/watch?v=Tk0S8VmJR3E&t=29s>
  - b. Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum difahami mengenai materi yang diajarkan melalui media online whatsapp dan google classroom.
  - c. Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi tentang materi yang dibahas.
  - d. Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
3. Kegiatan Penutup
  - a. Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan.

### D. PENILAIAN

1. Penilaian sikap : lembar pengamatan cara berkomunikasi siswa di whatsapp.
2. Penilaian pengetahuan : tes tertulis pada google form.
3. Penilaian keterampilan : tes praktik di foto dan dikirim lewat google classroom.

Mengetahui

Kudus, Juli 2020  
Guru mata pelajaran

Sulaeman, S.Pd  
Pembina Tk. I  
NIP. 19630329 198603 1 009

Puji Widodo, S.Pd  
NIP. 19690817 199412 1 004