

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING MATEMATIKA

<b>Satuan Pendidikan</b>	<b>: SMK Negeri 7 Manado</b>
<b>Kelas/ Semester</b>	<b>: X/I</b>
<b>Tahun Pelajaran</b>	<b>: 2020/2021</b>
<b>Mata Pelajaran</b>	<b>: Matematika</b>
<b>Topik</b>	<b>: Logaritma</b>
<b>Waktu</b>	<b>: 8 x 45 menit ( 4 Pertemuan )</b>

---

### A. Kompetensi Dasar dan Indikator

- KD 3.3 :Menerapkan konsep bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma dalam menyelesaikan masalah  
Indikator :
  - Menjelaskan pengertian logaritma
  - Menyelesaikan masalah menggunakan sifat-sifat logaritma
- KD 4.3 : Menyajikan penyelesaian masalah bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma  
Indikator :
  - Mengidentifikasi masalah dalam kehidupan sehari-hari yang dapat diselesaikan dengan konsep logaritma
  - Menerapkan konsep logaritma dalam penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari

### B. Tujuan Pembelajaran

Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik akan dapat :

- Menemukan konsep logaritma dengan kritis dan santun
- Menentukan logaritma suatu bilangan dengan kritis dan santun
- Menggunakan sifat-sifat logaritma dalam penyelesaian suatu masalah dengan teliti dan percaya diri
- Merumuskan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang dapat diselesaikan dengan menggunakan konsep logaritma dengan teliti dan percaya diri
- Menyusun penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari menggunakan konsep logaritma dengan teliti
- Mendemonstrasikan penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari menggunakan konsep logaritma dengan penuh percaya diri

### C. Materi Pembelajaran

- Pengertian Logaritma, Sifat-Sifat Logaritma

### D. Model dan Metode Pembelajaran

- Model pembelajaran : Discovery Learning
- Metode pembelajaran : Diskusi Daring melalui Video Call WA, Zoom dan lainnya, Penugasan

### E. Langkah- Langkah Pembelajaran

- Guru menyapa siswa lewat WA, Zoom atau media lainnya
- Guru meminta siswa membuka pembelajaran dengan doa dari rumah masing-masing
- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari
- Guru memberikan materi yang sudah dibuat untuk dipelajari siswa
- Guru memberikan penugasan kepada siswa
- Guru membimbing siswa yang kesulitan melalui WA, Zoom atau lainnya
- Guru memeriksa tugas yang sudah dibuat dan dikirimkan siswa melalui WA atau messenger
- Guru menilai tugas siswa
- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya
- Guru meminta siswa menutup pembelajaran dengan Doa dari rumah masing-masing

### F. Media, Alat dan Sumber Belajar

- Media Pembelajaran : WA, Messenger
- Alat Pembelajaran : Handphone
- Sumber Belajar : Internet, Materi yang dibuat guru

### G. Penilaian

- Pengetahuan : Tes Online, Penugasan
- Keterampilan : Penugasan
- Sikap : Disiplin, tanggung jawab, jujur, rasa ingin tahu

### H. Instrumen Penilaian

Instrumen penilaian sikap dan pengetahuan dan keterampilan terlampir.

Mengetahui,  
**Kepala Sekolah**

Manado, Juli 2020  
**Guru Mata Pelajaran**

