

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING MATEMATIKA

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

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

