

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING MATEMATIKA

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Satuan Pendidikan | : SMK Negeri 7 Manado |
| Kelas/ Semester | : X/I |
| Tahun Pelajaran | : 2020/2021 |
| Mata Pelajaran | : Matematika |
| Topik | : Bilangan Berpangkat |
| Waktu | : 6 x 45 menit (3 Pertemuan) |

A. Kompetensi Dasar dan Indikator

1. KD 3.2 :Menerapkan konsep bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma dalam menyelesaikan masalah
Indikator :
 - Menjelaskan pengertian konsep bilangan berpangkat
 - Menyelesaikan operasi bilangan berpangkat
2. KD 4.2 : Menyajikan penyelesaian masalah bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma
Indikator :
 - Mengidentifikasi masalah dalam kehidupan sehari-hari yang dapat diselesaikan dengan konsep bilangan berpangkat
 - Menerapkan konsep bilangan berpangkat dalam penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik akan dapat :

1. Menemukan konsep bilangan berpangkat dengan kritis dan santun
2. Menentukan nilai suatu bilangan berpangkat dengan kritis dan santun
3. Menyelesaikan operasi bilangan berpangkat menggunakan sifatsifat bilangan berpangkat dengan kritis dan percaya diri
4. Menyusun penyelesaian masalah dalam kehidupan sehari-hari menggunakan konsep bilangan berpangkat dengan teliti

C. Materi Pembelajaran

Bilangan Berpangkat

- Pengertian bilangan berpangkat, Jenis-jenis bilangan berpangkat dan Sifat – sifat bilangan berpangkat

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

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

F. Media, Alat dan Sumber Belajar

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

G. Penilaian

1. Pengetahuan : Tes Online, Penugasan
2. Keterampilan : Penugasan
3. 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

