

# Eksponen dan Logaritma

Tim Matematika

## IDENTITAS SEKOLAH

**Nama Sekolah**  
SMK N 1 Tambun Selatan  
**Mata Pelajaran**  
Matematika  
**Kelas / Semester**  
X / 1  
**Alokasi Waktu**  
12JP @45menit

## KOMPETENSI DASAR

- Memilih dan Menerapkan aturan eksponen dan logaritma sesuai karakteristik permasalahan yang akan diselesaikan dan memeriksa kebenaran langkah-langkahnya
- Menyajikan masalah nyata menggunakan operasi aljabar berupa eksponen dan logaritma serta menyelesaikannya menggunakan sifat-sifat dan aturan yang telah terbukti kebenarannya

## MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

Video pembelajaran  
Internet

## SIKAP

- Bersyukur terhadap apa yang ada di lingkungan sekitar. Kerja sama dalam mengamati objek. Tanggung jawab dalam menulis objek yang diamati. Disiplin dalam menyelesaikan tugas. Jujur dalam membuat kesimpulan.

## REFLEKSI DAN TINDAK LANJUT

(Refleksi pencapaian kompetensi peserta didik melalui formatif asesmen sedangkan refleksi sikap dilakukan pengamatan pada peserta didik tertuang pada instrumen jurnal, refleksi guru pada proses untuk mengetahui ketercapaian kompetensi dan mampu memperbaiki proses pembelajaran dan perbaikan



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat mengingat kembali pengertian bilangan berpangkat dan sifat-sifatnya
- Siswa dapat mendefinisikan pengertian bentuk akar dan operasi dalam bentuk akar
- Siswa dapat mendefinisikan pengertian logaritma dan sifat-sifat logaritma.
- Siswa dapat menggunakan konsep bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma untuk menyelesaikan masalah kontekstual

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### KEGIATAN PENDAHULUAN

Mengkondisikan peserta didik sesuai dengan karakteristik masing-masing baik secara psikis dan fisik untuk mengikuti proses pembelajaran dan tidak lupa mengabsen dan berdoa sesuai agama dan kepercayaan masing-masing.

### KEGIATAN INTI

#### Pertemuan 1

- ☞ Pretest di e learning

#### Pertemuan 2

- ☞ Menyimak Video materi yang di unggah oleh guru mata pelajaran di Channel youtube Nira Nawastiti
- ☞ Menyelesaikan Tugas yang diberikan guru melalui classroom

#### Pertemuan 3

- ☞ Ulangan Harian mengenai Eksponen dan logaritma

### KEGIATAN PENUTUP

- ☞ Refleksi dan konfirmasi.

## PENILAIAN

### Penilaian Sikap

Teknik Penilaian: Observasi selama 1 semester melalui keaktifan peserta didik dalam pembelajaran

### Penilaian Pengetahuan

Teknik : Penugasan dan Proyek.  
Bentuk Instrumen :Soal Pilihan Ganda, (terlampir)

### Penilaian Keterampilan

Teknik Penilaian : Kinerja (disajikan rubrik penilaian Latihan Soal)

Mengetahui

Kepala Sekolah,



N. Eti Supiati, S.Pd.,M.M.  
NIP. 19661210 198803 2 008

Bekasi, 18 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,



Nira Nawastiti, M.Pd