

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK COKROAMINOTO SUKOHARJO
 Kelas / Semester : XI / 1
 Tema : Eksponen dan logaritma
 Tahun Pelajaran : Menentukan nilai logaritma suatu bilangan
 Pembelajaran ke : 2
 Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

	Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.1	Menerapkan konsep bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma dalam menyelesaikan masalah	<ul style="list-style-type: none"> Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menentukan nilai logaritma suatu bilangan
4.1.	Menyajikan penyelesaian masalah bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma	

B. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan	Inti	Penutup
Guru membuka pelajaran dengan salam pembuka, dan doa bersama dilanjutkan orientasi, apersepsi, motivasi, dan pemberian acuan pembelajaran terhadap materi eksponen dan logaritma dan mengaitkannya dengan materi sebelumnya.	<p>Siswa menjawab beberapa pertanyaan sederhana dari guru tentang nilai logaritma bilangan berpangkat</p> <p>Siswa memperhatikan penjelasan guru tentang penggunaan alat peraga "TALOG"</p> <p>Siswa mencoba menggunakan TALOG dan menanyakan hal-hal yang belum dipahami kepada guru dan dipersilakan mencari sumber lain dari buku, Siswa mengerjakan beberapa latihan yang diberikan guru</p>	Peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran yang sudah didapatkan dengan bimbingan guru

C. Penilaian Pembelajaran

Adapun penilaian pembelajaran yang dilakukan meliputi penilaian: Penilaian sikap, penilaian pengetahuan berupa tes tertulis dan lisan, penilaian kinerja dan penilaian portofolio.

Soal Latihan

Tentukan nilai logaritma bilangan dibawah ini!

1. ${}^2 \log 16 =$
2. ${}^3 \log 81 =$
3. ${}^5 \log 125 =$
4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{8} =$
5. ${}^{10} \log 1000 =$

Kunci jawaban :

1. 4
2. 4
3. 3
4. 3
5. 3

Mengetahui :
Kepala SMK Cokroaminoto Sukoharjo



Drs. H. Muis Kasbullah

Sukoharjo, 18 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran



Keswati, S.Pd