

MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA

SEKOLAH : SMK MA'ARIF NU WIROSARI

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

MATERI POKOK : Matriks

KOMPETENSI KEAHLIAN : AKUNTANSI

KELAS/SEMESTER : X/GANJIL

TAHUN PELAJARAN : 2020/2021

KOMPETENSI DASAR

Kompetensi Dasar Pengetahuan

3.3 Menjelaskan matriks dan kesamaan matriks dengan menggunakan masalah kontekstual dan melakukan operasi pada matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose

Kompetensi Dasar Keterampilan

4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.3.1 Menentukan kesamaan matriks
- 3.3.2 Menentukan nilai variabel dari elemen suatu matriks menggunakan syarat kesamaan dua matriks
- 3.3.3 Menentukan hasil operasi penjumlahan matriks
- 3.3.4 Menentukan hasil operasi pengurangan matriks
- 3.3.5 Menentukan hasil operasi perkalian skalar dengan matriks
- 3.3.6 Menentukan operasi perkalian matriks dengan matriks dan sifat-sifatnya

- 4.3.1 Menentukan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan kesamaan dua matriks
- 4.3.2 Menentukan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan kesamaan dua matriks
- 4.3.3 Menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan penjumlahan matriks
- 4.3.4 Menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan pengurangan matriks.
- 4.3.5 Menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan perkalian skalar dengan matriks.
- 4.3.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perkalian matriks

TUJUAN PEMBELAJARAN

Pertemuan Pertama

- ✚ **Setelah literasi materi melalui bahan ajar berupa modul matriks smk yang disusun oleh NOVIKA TRIAS KUSUMANINGRUM yang diupload di guruberbagi (<https://guruberbagi.kemdikbud.go.id/rpp/modul-matriks-smk/>) dan video pembelajaran yang di upload di youtube di akun youtube novika trias (link terlampir), peserta didik dapat menentukan kesamaan matriks dan menentukan nilai variabel dari elemen suatu matriks menggunakan syarat kesamaan dua matriks dengan tepat**
- ✚ **Setelah literasi materi melalui bahan ajar yang diupload di guruberbagi dan video pembelajaran yang di upload di youtube, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan kesamaan matriks dan menentukan nilai variabel dari elemen suatu matriks menggunakan syarat kesamaan dua matriks secara bertanggungjawab**

Pertemuan Kedua

- ✚ **Setelah literasi materi melalui bahan ajar yang diupload di guruberbagi dan video pembelajaran yang di upload di youtube, peserta didik dapat menentukan hasil operasi penjumlahan dan operasi pengurangan matriks dengan tepat**
- ✚ **Setelah literasi materi melalui bahan ajar yang diupload di guruberbagi dan video pembelajaran yang di upload di youtube, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan penjumlahan dan pengurangan matriks secara bertanggungjawab**

Pertemuan Ketiga

- ✚ **Setelah literasi materi melalui bahan ajar yang diupload di guruberbagi dan video pembelajaran yang di upload di youtube, peserta didik dapat menentukan hasil operasi perkalian skalar dengan matriks dan operasi perkalian matriks dengan matriks dengan tepat**

VIDEO PEMBELAJARAN MATRIKS

A. DESKRIPSI VIDEO

Video Pembelajaran dibuat menggunakan aplikasi kine master. Video pembelajaran ini merupakan video pembelajaran yang saya buat dan saya upload di chanel youtube saya (novika trias) dikarenakan kesulitan dalam mengupload video pembelajaran di LMS. Video pembelajaran tentang matriks merupakan video pertama yang saya buat dengan aplikasi kine master guna memenuhi tugas pembuatan produk media pembelajaran pada Program PPG DALJAB Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Tahun 2020

B. ALAMAT URL VIDEO PEMBELAJARAN

➤ PERTEMUAN 1: KESAMAAN MATRIKS

LINK VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=8MeAwE-XbB0&t>

➤ PERTEMUAN 2: OPRASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN MATRIKS

LINK VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=uuROKWWdoFA&t>

➤ PERTEMUAN 3: OPRASI PERKALIAN PADA MATRIKS

LINK VIDEO : <https://www.youtube.com/watch?v=vRJ9o7XhCRg>

