

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) DARING MATEMATIKA UMUM

## KOMPETENSI DASAR

- 3.2. Menjelaskan matriks dan kesamaan matriks dengan menggunakan masalah kontekstual dan melakukan operasi pada matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.
- 4.2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Selama dan setelah mengikuti pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat:

1. Menentukan hasil operasi penjumlahan matriks
2. Menentukan hasil operasi pengurangan matriks
3. Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan operasi penjumlahan dan pengurangan suatu matriks

## LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Mengorganisasikan peserta didik kedalam kelompok WhatsApp Grup (WAG) dan *share* LKPD dan bahan ajar
2. Peserta Didik mengamati masalah yang ada di LKPD dan dibimbing oleh pendidik dalam menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan pada matriks.
3. Peserta didik berdiskusi dan saling bertukar hasil pemikiran dengan sesama anggota kelompok melalui *WhatsApp Grup* dan menyusun penyelesaian sesuai hasil diskusi dan pemikirannya.
4. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok melalui video dan dibagikan ke WAG tentang penyelesaian SPLTV dengan cara substitusi dan mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan dan ditanggapi oleh kelompok yang mempresentasikan.
5. Menyimpulkan tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan berupa : laporan hasil pengamatan secara tertulis tentang penyelesaian spltv dengan cara substitusi.

## PENILAIAN

### A. Kompetensi pengetahuan

Tes tertulis : Uraian/esai

### B. Kompetensi keterampilan

Pengamatan : Menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksplorasi.

Tikke Raya, 19 Agustus 2021

Mengetahui,  
Kepala SMAN 1 Tikke Raya

Guru Mata Pelajaran



Nurwahida Wahab, S. Pd., M. Pd  
NIP.19780517 200502 2 008

Wawan Setiawan, S. Pd., Gr  
NIP.19921201 201903 1 003

## IDENTITAS SATUAN

- ✚ Satuan Pendidikan : SMAN 1 Tikke Raya
- ✚ Kelas/Semester : XI/Ganjil
- ✚ Materi Pokok : Matriks
- ✚ Tahun Pelajaran : 2021/2022
- ✚ Alokasi Waktu : 4 JP (1 Pertemuan)

## MATERI

### 1. FAKTA:

Masalah kontekstual yang berkaitan dengan operasi pada matriks.

### 2. KONSEP

- Pengertian operasi penjumlahan matriks
- Sifat-sifat penjumlahan matriks
- Pengertian operasi pengurangan matriks
- Operasi perkalian skalar dengan matriks
- Sifat – sifat perkalian matriks dengan skalar (k)
- Pengertian operasi perkalian dua matriks
- Sifat – sifat operasi perkalian

## METODE PEMBELAJARAN

- Pendekatan: Pendekatan Saintifik
- Model Pembelajaran: *Problem Based Learning* (PBL)
- Metode Pembelajaran: Diskusi Dan Tanya Jawab

## SUMBER BELAJAR

1. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2014. *Buku Guru Mata Pelajaran Matematika (Wajib) Kelas XI*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan.
2. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2014. *Buku Siswa Mata Pelajaran Matematika (Wajib) Kelas XI*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
3. Sukino. 2014. *Matematika SMA Kelas X Kelompok Wajib*. Jakarta: Erlangga