

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Sekolah** : SMA Swasta Teladan Medan  
**Materi Pokok** : Matriks Sifat-sifat Determinan dan Invers Matriks ordo 2x2 dan ordo 3x3  
**Kelas / Semester** : XI / 2  
**Alokasi Waktu** : 1 Pertemuan (4 x 45 Menit)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan determinan dan invers matriks berordo  $2 \times 2$
2. Menganalisis sifat-sifat determinan dan invers matriks berordo  $2 \times 2$  dan  $3 \times 3$
3. Menggunakan prosedur untuk menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks determinan dan invers matriks berordo  $2 \times 2$

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Kegiatan Pendahuluan

- Mengucapkan Salam, berdoa
- Mengecek kehadiran dan mengkondisikan siswa belajar
- Memberikan informasi kegiatan pembelajaran, materi dan tugas yang akan dikerjakan

#### 2. Kegiatan Inti

- Siswa mengamati ilustrasi yang guru berikan berkaitan dengan determinan matriks ordo  $2 \times 2$
- Guru dan siswa melakukan tanya jawab untuk mengkaji permasalahan yang berkaitan dengan determinan matriks ordo  $2 \times 2$
- Peserta didik secara mandiri mengkaji pustaka untuk mendapatkan informasi tentang determinan matriks ordo  $2 \times 2$
- Siswa (perwakilan) diminta menjelaskan sifat-sifat determinan matriks ordo  $2 \times 2$
- Guru menjelaskan secara singkat tentang sifat-sifat determinan matriks ordo  $2 \times 2$

#### 3. Penutup

- Guru menutup proses kegiatan pembelajaran dengan refleksi terhadap pembelajaran
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas pada pertemuan selanjutnya
- Guru menutup pembelajaran dengan doa dan salam

### C. PENILAIAN

NO	ASPEK YANG DINILAI		
	PENGETAHUAN	KETERAMPILAN	SIKAP
1.	Pada setiap akhir pertemuan diberikan post test untuk mengukur pengetahuan apakah siswa mampu menjelaskan determinan matriks ordo $2 \times 2$	Pada setiap akhir pertemuan diberikan post test untuk mengukur keterampilan apakah siswa mampu menjelaskan determinan matriks ordo $2 \times 2$	Dengan observasi, dilakukan penilaian sikap setiap siswa baik individu atau kelompok
2.	Diberikan tes tertulis untuk mengukur pengetahuan siswa, mampu menganalisis sifat-sifat determinan matriks	Diberikan tes tertulis untuk mengukur keterampilan siswa, mampu menganalisis sifat-sifat determinan matriks ordo $2 \times 2$	

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Medan, Januari 2021  
Guru Mata Pelajaran

(Drs.H. Kasto Nadir,S.PdI)

(Tamrin Manurung,S.Pd)