

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAS YPPK Taruna Dharma Jayapura  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : XI/4  
Topik : Sifat-sifat Determinan dan Invers Matriks berordo  $2 \times 2$  dan  $3 \times 3$   
Sub Topik : Menentukan Determinan dan Invers Matriks berordo  $2 \times 2$  dan  $3 \times 3$   
Pembelajaran ke : 6  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami dan menentukan determinan matriks ordo 2 dan 3 serta dapat menentukan inversnya.

### B. METODE PEMBELAJARAN

Ceramah, Tanya jawab, dan Diskusi

### C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Kegiatan Pendahuluan

- Guru memberi salam, menanyakan kesiapan peserta didik mengikuti pelajaran, mengecek kehadiran peserta didik, dan memperhatikan kebersihan kelas
- Guru menyampaikan materi yang akan diajarkan, materi prasyarat dan menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai
- Guru menyampaikan manfaat materi yang akan dipelajari terhadap pembelajaran selanjutnya

#### 2. Kegiatan Inti

- Peserta didik dibagi menjadi 4 kelompok, masing-masing kelompok 5 orang
- Peserta didik diberikan stimulus berupa pemberian materi tentang konsep menentukan determinan matriks ordo 2 dan 3 dan cara menentukan invers matriks persegi ordo 2 dan 3
- Guru Bersama peserta didik menyelesaikan soal Latihan
- Peserta didik menyelesaikan lembar kerja siswa secara berkelompok, kemudian menyampaikan hasil kerja kelompok di depan kelas secara berganti-gantian sesuai nomor undian kelompok
- Guru memberikan motivasi kepada peserta didik terhadap hasil kerja kelompok

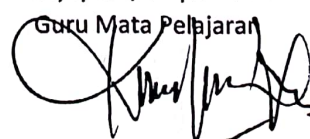
#### 3. Kegiatan Penutup

- Peserta didik membuat rangkuman pembelajaran
- Guru bersama peserta didik melakukan refleksi
- Guru memberikan pekerjaan rumah (PR) dari buku teks pelajaran yang digunakan

### D. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Pengetahuan : Tugas Individu, Uji Kompetensi Dasar (Uraian/Pilihan Ganda)
- Keterampilan : LKS, Kemampuan Menyelesaikan Masalah yang Berkaitan dengan Determinan dan Invers Matriks Ordo 2 dan 3

Jayapura, 7 April 2021

Guru Mata Pelajaran  


Kresencia Lesomar, S.Pd., M.Pd