

## PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT DINAS PENDIDIKAN SMA NEGERI 2 PADALARANG



Akreditasi : "A" (Amat Baik) SK Nomor : 02.00/203/BAP-SM/SKXII/2015 Jl. GA Manulang Kicau no. 165, telp. (022) 6807895, Bandung Barat 40553

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN NO.3

Sekolah : SMAN 2 Padalarang Mata Pelajaran : Matematika Wajib

Kelas/Semester : XI / Ganjil Materi Pokok : **Matriks** Alokasi Waktu : 10 JP

## Tujuan Pembelajaran:

- 1. Siswa dapat menjelaskan matriks dan kesamaan matriks dengan menggunakan masalah kontekstual dan melakukan operasi pada matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.
- 2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.
- 3. Menganalisis sifat-sifat determinan dan invers matriks berordo  $2\times2$  dan  $3\times3$ .
- 4. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan dan invers matriks berordo 2×2 dan 3×3.

Kegiatan Pembelajaran:

Pertemuan	Mode Tatap Muka	Mode Daring
Pertemuan 1	<ol> <li>Pengenalan untuk membangun konsep matriks.</li> <li>Mencari informasi tentang pengertian matriks dan jenis-jenisnya.</li> <li>Menelaah tentang kesamaan dua matriks.</li> </ol>	<ol> <li>Menyimak tayangan tentang pengenalan untuk membangun konsep matriks.</li> <li>Mencari informasi tentang pengertian matriks dan jenisjenisnya.</li> <li>Menelaah tentang kesamaan dua matriks.</li> </ol>
Pertemuan 2	<ol> <li>Diskusi kelompok untuk mencari informasi tentang operasi matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.</li> <li>Menelaah tentang langkah-langkah operasi matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.</li> </ol>	<ol> <li>Menyimak informasi tentang operasi matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.</li> <li>Menelaah tentang langkah-langkah operasi matriks yang meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian skalar, dan perkalian, serta transpose.</li> </ol>
Pertemuan 3	<ol> <li>Diskusi kelompok tentang cara menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.</li> <li>Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.</li> </ol>	<ol> <li>Menyimak tentang cara menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.</li> <li>Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.</li> </ol>
Pertemuan 4	<ol> <li>Mencari informasi tentang determinan dan invers matriks.</li> <li>Menelaah langkah-langkah menentukan determinan dan invers matriks berordo 2X2 dan 3X3.</li> </ol>	<ol> <li>Mencari informasi tentang determinan dan invers matriks.</li> <li>Menelaah langkah-langkah menentukan determinan dan invers matriks berordo 2X2 dan 3X3.</li> </ol>
Pertemuan 5	<ol> <li>Menelaah langkah-langkah menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan dan invers matriks</li> </ol>	3. Menyimak tayangan tentang langkah- langkah menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan dan invers matriks berordo 2×2 dan 3×3.

	berordo 2×2 dan 3×3.	4.	Menentukan penyelesaian masalah
2.	Menentukan penyelesaian masalah		yang berkaitan dengan determinan dan
	yang berkaitan dengan determinan dan		invers matriks berordo 2×2 dan 3×3
	invers matriks berordo 2×2 dan dan		
	invers matriks berordo 2×2 dan 3×3		

## Penilaian:

Mode	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Tatap Muka	Tes menetukan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya	Lembar kerja dan hasil kerja penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya	Menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab, jujur dan kerjasama
Daring	Kuis menetukan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya.	Lembar kerja dan hasil kerja penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan operasinya	Menunjukkan sikap disiplin, tanggung jawab, jujur dan rasa ingin tahu.

Mengetahui, Kepala Sekolah Bandung Barat, Juli 2020 Guru mata pelajaran

**Tuti Kurniawati, M.Pd.** NIP. 197102251995122002 <u>Nita Setiawati, M.Pd.</u> NIP. 197604022005012012