

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

(RPP)

**Satuan Pendidikan** : SMA Negeri 1 Kualuh Leidong

**Kelas / Semester** : XI / Ganjil

**Tema** : Menganalisis Sifat-sifat Determinana matriks ordo  $2 \times 2$

**Sub Tema** : Determinana matriks ordo  $2 \times 2$

**Pembelajaran ke** : 1(satu)

**Alokasi waktu** : 1 x 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menentukan determinana matriks ordo  $2 \times 2$ .
2. Peserta didik dapat menyelesaikan soal-soal determinan matriks ordo  $2 \times 2$ .

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 menit)
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memberi salam kepada peserta didik.</li><li>2. Guru mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pelajaran.</li><li>3. Guru memeriksa kehadiran peserta didik.</li><li>4. Guru mengingatkan kembali konsep matriks pada pertemuan sebelumnya.</li><li>5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.</li></ol>
Kegiatan Inti (6 menit)
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru dengan peserta didik mencermati definisi matriks ordo <math>2 \times 2</math> serta memberi kesempatan kepada peserta didik bertanya.</li><li>2. Guru mengelompokkan peserta didik dan peserta didik mendiskusikan lembar kerja siswa untuk menyelesaikan soal determinan matriks ordo <math>2 \times 2</math></li><li>3. Guru membimbing peserta didik dalam diskusi dan menunjuk kelompok untuk mempresentasikan</li><li>4. Guru memberikan game kepada peserta didik dan memainkannya atas petunjuk dari guru.</li><li>5. Guru memberi penguatan materi determinan matriks ordo <math>2 \times 2</math></li><li>6. Guru memberikan tugas yang berkaitan dengan determinan matriks Ordo <math>2 \times 2</math></li></ol>
Kegiatan Penutup (2 menit)
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik dengan bimbingan guru melakukan refleksi tentang sifat-sifat Determinan matriks ordo <math>2 \times 2</math>.</li><li>2. Guru minta peserta didik mengumpulkan tugas mandiri.</li><li>3. Guru menyampaikan agenda pada pertemuan berikutnya.</li><li>4. Guru memberi salam penutup.</li></ol>

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- 1.** Penilaian Sikap : Observasi dalam proses pembelajaran
- 2.** Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis bentuk uraian

Tanjung Leidong, 6 Januari 2022

Mengetahui

Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Kualuh Leidong

Guru Mata Pelajaran

Drs EDWARD GUNAWAN SIANIPAR

NIP.19710107 200604 1 004

LINDA LASMAWATI SILALAH, S.Pd

NIP.19740619 201408 2 002

**Lampiran 1**

**Lembaran Penilaian Sikap**

No	Nama	Aktif	Mandiri	Kerjasama	Peduli	Bertanggungjawab
1						
2						
3						
4						
5						
dst						

**Kriteria Penilaian:**

Sangat Baik : Jika memperoleh skor 16 - 20

Baik : Jika memperoleh skor 11 – 15

Cukup : Jika memperoleh skor 6 – 10

Kurang : Jika memperoleh skor 1 – 5

**Rubrik Penilaian Sikap**

Kriteria	Skor	Indikator
Aktif	4	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
	3	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan
	2	Kadang-kadang, apabila kadang-kadng melakukan sesuai pernyataan
	1	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan
Mandiri	4	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
	3	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan
	2	Kadang-kadang, apabila kadang-kadng melakukan sesuai pernyataan
	1	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan
Kerjasama	4	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
	3	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan
	2	Kadang-kadang, apabila kadang-kadng melakukan sesuai pernyataan
	1	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan
Peduli	4	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
	3	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan
	2	Kadang-kadang, apabila kadang-kadng melakukan sesuai pernyataan
	1	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan
Bertanggung jawab	4	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
	3	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan
	2	Kadang-kadang, apabila kadang-kadng melakukan sesuai pernyataan
	1	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukan sesuai pernyataan

LEMBARAN KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD)

1. Diberikan Matriks  $A = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

$$B = \begin{pmatrix} -2 & -3 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 4 \\ 0 & 5 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$$

$$E = \begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 3 & 6 \end{pmatrix}$$

Tentukan nilai determinan matriks diatas!

2. Tentukanlah nilai x dari:

a.  $\begin{vmatrix} x & 14 \\ 3 & 11 \end{vmatrix} = 2$

b.  $\begin{vmatrix} 2 - x & 3 \\ 2 + x & 4 \end{vmatrix} = 10$