

KISI – KISI SOAL ALAT EVALUASI PEMBELAJARAN

NAMA SEKOLAH : SMK PANCASILA 8 SLOGOHIMO

KELAS/SEMESTER : XI/3

TAHUN PELAJARAN : 2020/2021

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

JENIS ULANGAN : Online

MEDIA : Google Form

WAKTU : 2 x 35 menit

NO	KOMPETENSI DASAR	IPK	MATERI POKOK	INDIKATOR SOAL	LEVEL KOGNITIF	BENTUK SOAL	SCORE		NOMOR SOAL
							BENAR	SALAH	
1.	3.16 Menentukan nilai determinan, invers dan tranpose pada ordo 2 x 2 dan nilai determinan dan tranpose pada ordo 3 x 3 4.16 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan, invers dan tranpose pada ordo 2 x 2 serta nilai determinan dan tranpose pada ordo 3 x 3	3.16.1 Menjelaskan konsep determinan dan invers matriks dalam menyelesaikan masalah 3.16.2 Menentukan determinan dan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah 4.16.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan dan invers matriks 4.16.2 Menyelesaikan masalah kontekstual	Matriks	Peserta didik dapat menyusun bentuk persamaan matriks yang diketahui permasalahan dalam kehidupan nyata	C4	PG	5	0	1
				Peserta didik dapat memahami nilai unsur baris dan kolom	C4	PG	5	0	2
				Peserta didik menentukan nilai unsur baris dan kolom dari matriks yang telah disajikan	C4	PG	5	0	3
				Peserta didik dapat menyusun bentuk matriks dari konsep invers dalam kehidupan sehari-hari	C4	PG	5	0	4
				Peserta didik dapat menentukan nilai dari determinan matriks ordo satu	C4	PG	5	0	5
				Peserta didik dapat menemukan elemen suatu matriks ordo 2x2 jika diketahui nilai determinannya	C4	PG	5	0	6
				Peserta didik dapat mengaevaluasi nilai x jika diketahui dari tiga matriks ordo 2x2 dan diketahui hubungan determinan dari ketiga matriks tersebut	C5	PG	5	0	7
				Peserta didik dapat menentukan nilai invers matriks ordo 2x2	C4	PG	5	0	8

		yang berkaitan dengan determinan dan operasi matriks	Peserta didik dapat menganalisis permasalahan sehari-hari menggunakan konsep invers matriks	C4	PG	5	0	9
			Peserta didik dapat menganalisis kedua matriks yang saling invers jika diketahui 4 matriks ordo 2x2	C4	PG	5	0	10
			Peserta didik dapat menentukan nilai determinan ordo 3x3	C4	PG	5	0	11
			Peserta didik dapat menganalisis nilai minor dari suatu matriks ordo 3x3	C4	PG	5	0	12
			Peserta didik dapat menganalisis nilai kofaktor dari suatu matriks ordo	C4	PG	5	0	13
			Peserta didik dapat menganalisis dan menghitung nilai kofaktor dan elemen matriks	C5	PG	5	0	14
			Peserta didik dapat menentukan nilai determinan matriks 3x3	C4	PG	5	0	15
			Peserta didik dapat menentukan matriks X jika diketahui unsur invers matriks	C5	PG	5	0	16
			Peserta didik dapat menghitung kofaktor dari matriks ordo 3x3	C5	PG	5	0	17
			Peserta didik dapat menganalisis dan menghitung determinan matriks dari unsur penjumlahan dan pengurangan matriks	C4	PG	5	0	18
			Peserta didik dapat menganalisis dan menghitung invers matriks dari dua unsur penjumlahan dan perkalian matriks yang disajikan	C4	PG	5	0	19
			Peserta didik dapat menghitung invers matriks ordo 3x3 dari matriks yang telah disajikan	C5	PG	5	0	20