

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMK PGRI MOJOSARI
Kelas / Semester	: X/ 2
Mata Pelajaran	: Matematika
Topik	: Matriks
Kompetensi Dasar	: Menerapkan Operasi Hitung pada Matriks
Pertemuan Ke-	: 1
Alokasi Waktu	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Pendekatan pembelajaran Scientific dengan menggunakan kelompok diskusi dengan model pembelajaran penemuan (Discovery Learning) diharapkan Siswa dapat menerapkan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

Guru menyapa siswa dengan memberi salam dan menyuruh siswa memimpin untuk berdoa

Mengecek kehadiran siswa

Guru Memberikan pengertian tentang matrik dan operasi hitung pada matriks

Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

Kegiatan Inti

Guru membagi siswa kedalam beberapa kelompok dengan tiap kelompok terdiri atas 4 siswa

Guru Memberikan buku paket kepada siswa

Tiap kelompok mengamati masalah pada buku paket tentang pengertian matriks dan operasi hitung pada matriks .

Jika siswa mengalami kesulitan dalam memahami matriks dari permasalahan tersebut, maka guru dapat mendorong semua siswa untuk terlibat diskusi dan memberi arahan bila ada kelompok yang tidak aktif dalam diskusi .

Siswa berusaha memecahkan masalah dari soal yang telah diberikan yaitu tentang operasi hitung pada matriks

Siswa saling memberi masukan sesuai dengan hasil pengamatan dan memberikan kesimpulan

Siswa memberikan/ mengutarakan jawabannya di papan tulis dan siswa yang lain menanggapi

Guru memberi reward/penghargaan kepada siswa yang telah selesai dengan benar mengerjakan soal yang telah di beri.

Penutup

Siswa diminta memberikan kesimpulan tentang pengertian matriks dan operasi hitung pada matriks

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan :

- a. Pada setiap akhir pembelajaran di berikan post tes untuk mengukur pengetahuan apakah siswa mampu menerapkan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks
- b. Diberikan tes tertulis untuk mengukur pengetahuan siswa apakah siswa mampu menerapkan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks

Keterampilan :

- a. Pada setiap akhir pembelajaran di berikan post tes untuk mengukur keterampilan apakah siswa mampu menerapkan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks
- b. Diberikan tes tertulis untuk mengukur keterampilan siswa apakah siswa mampu menerapkan operasi matriks dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matriks

Sikap :

1. Bersyukur terhadap lingkungan sekitar
2. Terlibat aktif dalam pembelajaran matriks
3. Disiplin dalam kegiatan pembelajaran matriks
4. Bertanggung jawab dalam kegiatan kelompok

Mengetahui,
Kepala SMK PGRI Mojosari



Ir. Arief Setyo Wahyudi, S.Pd

Mojokerto, 4 Januari 2022
Guru mapel,

Yeni Wijayanti, S.Pd