

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran



Sekolah :

SMK Muhammadiyah 6
Tirtomoyo

Mata Pelajaran:

Matematika

Materi Pokok:

Matriks

Media Pembelajaran :

- Whatsapp Grup
- Google classroom
- Google form
- Google meet
- Quizizz
- Laptop
- HP

Kelas:

XI (Sebelas)

Semester:

Gasal

Tahun Pelajaran:

2020/2021

Alokasi Waktu:

3 x 30 Menit

Kode KD:

3.15/4.15

Penyusun:

Maharani Setyowati, S. Pd.

Tujuan Pembelajaran :

Melalui kegiatan pembelajaran model Problem Based Learning yang dipadukan dengan pendekatan TPACK peserta didik mampu :

1. Menganalisis konsep matriks dan kesamaan matriks dengan benar dan tepat.
2. Menyajikan model matematika dari suatu masalah kontekstual yang berkaitan dengan matriks dan kesamaan matriks dengan tepat dan benar.
3. Merancang model masalah kontekstual yg berkaitan dengan matriks ke bentuk operasi matriks

Langkah-langkah Pembelajaran

➤ Pendahuluan

Melalui google meet guru melakukan salam pembuka dan mengajak siswa berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik dengan presensi menggunakan googleform, menyampaikan motivasi dan apersepsi, menyampaikan tujuan pembelajaran melalui whatsapp grup.

➤ Kegiatan Inti

- Siswa menyimak bahan ajar yg sudah diupload (PPT ,video pembelajaran <https://youtu.be/e--gMQoRkc>) guru melalui media forum *Google Classroom*.
- Siswa mengidentifikasi permasalahan yang ada pada LKPD yang telah disediakan guru secara online melalui link <https://www.liveworksheets.com/rk1005135ns>
- Siswa berdiskusi lewat *Whatsapp Group* untuk merancang model masalah kontekstual yg berkaitan dengan matriks ke bentuk operasi matriks.
- Diharapkan siswa dapat mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan permasalahan kontekstual operasi matriks.
- Siswa bersama guru membahas materi yang telah dipelajari melalui LKPD disertai penguatan dengan memberikan jawaban yang seharusnya.
- Siswa diberikan penilaian oleh guru melalui tugas yang dikerjakan lewat *Google form dan quizziz*.

➤ Penutup

- Siswa menuliskan kesimpulan dan refleksi tentang cara merancang model masalah kontekstual yg berkaitan dengan matriks ke bentuk operasi matriks pada forum *Google classroom* dengan bimbingan guru.
- Guru mengarahkan siswa untuk mengerjakan tugas sebagai penilaian pembelajaran dan sekaligus menjadwalkan kegiatan remedial dan pengayaan. Menyampaikan materi yang akan dipelajari selanjutnya.
- Kegiatan diakhiri dengan salam lewat forum chat *Whatsapp Group* dan Forum *Google Calsroom*.

Penilaian

Ranah	Teknik Penilaian	Keterangan
Sikap	Observasi	Disiplin (Nasionalis), Kerja keras (Mandiri), Tanggung jawab (Integritas)
Pengetahuan	Penilaian formatif, Ulangan harian	Pilihan ganda dan soal essay (googleform/google classroom/Quizziz)
Keterampilan	Observasi	Hasil LKPD (google form / Quizziz)

Mengetahui ,
Kepala SMK Muhammadiyah 6 Tirtomoyo

Tirtomoyo, September 2020
Guru mata pelajaran

H.Heru Purnomo,S.H.,MMA

Maharani Setyowati,S.Pd