

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
SIMULASI MENGAJAR CALON GURU PENGGERAK**

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Kunduran Kab. Blora  
 Kelas/Semester : X / 1  
 Tema : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) (KD 3.3 dan 4.3)  
 Sub Tema : Mencari nilai variabel SPLDV.  
 Pembelajaran Ke : ...  
 Alokasi Waktu : (10 menit)

**A. Tujuan Pembelajaran**

Siswa dapat mencari nilai variabel SPLDV dengan 4 metode : Eliminasi, Substitusi, Gabungan (Elisub) maupun Grafik.

**B. Kegiatan Pembelajaran**

Tahap	Uraian Kegiatan	Alokasi
Pendahuluan	Guru memberi salam Siswa berdo'a dipimpin oleh perwakilan siswa Guru melakukan presensi siswa dan menanyakan kabar. Siswa mengingat kembali materi sebelumnya. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan	2 menit
Inti	Guru membentuk 4 kelompok dan menjelaskan tugas kelompok. Siswa berdiskusi di kelompoknya (Guru mengamati untuk nilai Sikap dan Ketrampilan) Perwakilan kelompok presentasi di depan kelas (Guru mengamati) Kelompok yang lain menanggapi presentasi. (Guru mengamati) Guru menggaris bawahi dan menyimpulkan presentasi kelompok. Siswa mengerjakan tugas individu.	7 menit
Penutup	Siswa merefleksi pembelajaran dengan bimbingan guru. Guru memberikan gambaran tujuan pembelajaran yang akan datang.	1 menit

**C. Penilaian Pembelajaran**

Penilaian Pengetahuan	Penilaian Sikap dan Ketrampilan
Tugas Kelompok Tugas Individu	Pengamatan Saat Diskusi Pengamatan Saat Presentasi Pengamatan Saat Tanya jawab

Lampiran: Bahan Ajar, Tugas Kelompok, Tugas Individu

Mengetahui:  
Kepala SMK Negeri 1 Kunduran

Blora, 5 Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran  
Matematika



Yusak Sugiato, S.Pd., M.Pd  
NIP.19650429 200501 1 003

Bambang Supriyono, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19740515 200801 1 010

## BAHAN AJAR

Bentuk umum sistem persamaan linier dua variabel (SPLDV)

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 x + b_1 y = c_1 \\ a_2 x + b_2 y = c_2 \end{array} ; a_1, b_1, c_1, a_2, b_2 \text{ dan } c_2 \in \mathbb{R} \right.$$

Cara untuk menentukan penyelesaiannya, yaitu :

a) Metode Eliminasi

Menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel dengan cara eliminasi artinya mencari nilai variabel dengan menghilangkan variabel yang lain.

b) Metode Substitusi

Metode substitusi artinya mengganti atau menyatakan salah satu variabel dengan variabel lainnya.

c) Metode Gabungan (Eliminasi dan Substitusi)

Untuk menyelesaikan suatu sistem persamaan terkadang lebih mudah menggunakan gabungan dua metode sebelumnya yaitu mengeliminasi terlebih dahulu baru dilakukan substitusi atau sebaliknya.

d) Metode Grafik

Metode grafik artinya menentukan titik potong dengan menggambar kedua persamaan pada koordinat Cartesius

## **TUGAS KELOMPOK**

Harga 2 buah buku dan 3 buah pensil Rp 22.000,-. Jika harga 4 buku dan 5 pensil sebesar Rp. 40.000,-, maka harga 2 buku dan 10 pensil adalah ....

Kelompok A mengerjakan dengan Eliminasi.

Kelompok B mengerjakan dengan Substitusi.

Kelompok A mengerjakan dengan Gabungan (Elisub).

Kelompok A mengerjakan dengan Grafik.

## TUGAS INDIVIDU

1. Harga 5 pensil dan 10 penggaris adalah Rp 20.000,00 sedangkan harga 4 pensil dan 3 penggaris adalah Rp 11.000,00. Harga 1 buah penggaris adalah ....
  - a. Rp 1.000,00
  - b. Rp 2.000,00
  - c. Rp 2.500,00
  - d. Rp 3.000,00
  - e. Rp 3.500,00
2. Tika membeli 3 kg mangga dan 1 kg jeruk dengan harga Rp 45.000,00. Jika harga 4 kg mangga dan 2 kg jeruk sebesar Rp 70.000, Berapa harga setengah kg mangga dan setengah kg jeruk?
  - a. Rp 7.500,-
  - b. Rp 10.000,-
  - c. Rp 12.500,-
  - d. Rp 15.000,-
  - e. Rp 25.500,-

### Kunci Jawaban

1. A
2. C