

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

**Satuan Pendidikan** : SMP Negeri 2 Suranenggala  
**Kelas/Semester** : VIII / Gasal  
**Tema** : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel  
**Sub Tema** : Penyelesaian SPLDV Menggunakan Metode Eliminasi  
**Pembelajaran ke** : 8 (KD 3.5)  
**Alokasi Waktu** : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat menentukan penyelesaian dari sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan eliminasi.

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)

- ❖ Menyapa peserta didik dengan salam pembuka.
- ❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.
- ❖ Memanjatkan syukur kepada Tuhan YME dan mengajak berdoa untuk memulai pembelajaran.
- ❖ Memberitahukan tentang materi, kompetensi dasar, tujuan pembelajaran, dan KKM pada pertemuan yang berlangsung.
- ❖ Mengaitkan materi penyelesaian SPLDV metode eliminasi dengan pengalaman peserta didik dengan materi penyelesaian SPLDV metode sebelumnya dengan dicontohkan dalam menggunakan kemeja berkancing banyak.
- ❖ Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari SPLDV dengan eliminasi dalam kehidupan sehari-hari.
- ❖ Mengingat kembali bentuk umum persamaan linear dua variabel dan komponen-komponennya, penyelesaian persamaan linear satu variabel, dan operasi hitung aljabar.

#### Kegiatan Inti ( 6 Menit )

- ❖ Guru mengarahkan peserta didik untuk membaca materi penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan eliminasi dari buku sumber Matematika SMP Kelas VIII Semester 1 Kemdikbud (Buku BSE).
- ❖ Dengan Tanya jawab, Guru memberikan penjelasan materi penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan eliminasi yang telah dibaca oleh peserta didik.
- ❖ Dengan Tanya jawab, Guru mengarahkan peserta didik untuk menentukan penyelesaian dari soal yang diberikan dengan menggunakan metode eliminasi.
- ❖ Guru memberikan penguatan materi penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan eliminasi kepada peserta didik.

### Kegiatan Penutup (2 Menit)

- ❖ Peserta didik membuat resume dengan bimbingan guru tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran dari materi yang baru dilakukan.
- ❖ Guru memberikan soal tentang penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel dengan menggunakan eliminasi yang terdapat pada buku sumber Matematika SMP Kelas VIII Semester 1 Kemdikbud (Buku BSE) kepada peserta didik sebagai pekerjaan rumah.
- ❖ Guru mengingatkan Peserta didik untuk mengulang membaca materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.

### C. Penilaian

- Sikap : Jurnal/catatan sikap siswa (disiplin, percaya diri, dan tanggung jawab)  
Pengetahuan : Gunakan metode eliminasi untuk menyelesaikan system persamaan linear dua variable berikut:  $-2x + 3y = 7$  dan  $5x + 8y = -2$  !  
Keterampilan : Penugasan (Tugas kinerja)

Cirebon, 17 Juli 2021

Mengetahui  
Kepala Sekolah .....

Guru Mata Pelajaran

.....  
NIP.

Atiek Sri Mujiati, S.Pd  
NIP. 19771111 200801 2016