

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Satuan Pendidikan | : SMPN 12 B.LAMPUNG | Topik | : SPLDV |
| Mata Pelajaran | : Matematika | Pembelajaran ke | : 2 |
| Kelas / Semester | : VIII (Delapan) / I (SATU) | Alokasi waktu | : 1 x TM (10 menit) |
| Tahun pelajaran | : 2020/2021 | | |

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan system persamaan linear dua variable dengan cara substitusi.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| | | | | | |
|--|-------------|--|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| | | | · Papan tulis, spidol, dan penghapus | | |
| | ALAT | | | SUMBER | · Buku guru dan siswa · bahan ajar, dan sumber lainnya yang relevan |

| Kegiatan | Deskripsi | Waktu |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Pendahuluan | a. Orientasi dan Apersepsi : Melakukan pembukaan dengan salam pembuka & berdoa dilanjutkan dengan memeriksa kehadiran peserta didik. b. Motivasi : Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari materi yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari dan menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini. c. Pemberian Acuan : Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu dan mekanisme pelaksanaan kegiatan belajar. | 1 menit |
| Kegiatan Inti | a. Memberikan apersepsi tentang persamaan linear satu variable yang sudah dipelajari di kelas 7 Contoh 1. Sederhanakanlah bentuk $b + 2b$ 2. Berapakah nilai c dari persamaan $2c = 8$ 3. Jika nilai $d = 4$ berapakah nilai $3d$ b. Menjelaskan cara menyelesaikan SPLDV dengan cara substitusi melalui contoh sederhana c. Menjelaskan cara penyelesaian SPLDV dengan cara substitusi melalui contoh sederhana dalam bentuk soal cerita d. Memberikan beberapa soal latihan | 6 menit |
| Penutup | a. Memberi penilaian atas tugas yang telah diselesaikan peserta didik dan menanyakan tentang kesulitannya menyelesaikan SPLDV dengan cara substitusi b. menutup pertemuan dengan salam. | 3 menit |

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

| | | |
|------------------|-----------------|--------------|
| Penilaian | 1. Sikap | : Pengamatan |
| | 2. Pengetahuan | : Penugasan |
| | 3. Keterampilan | : Portofolio |

Medan , 31Desember 2020
Guru Mata Pelajaran

Suprihatiningsih, S.Pd

Penilaian Pembelajaran. SPLDV

| | | | |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Satuan Pendidikan | : SMPN 12 B. Lampung | Topik | ; SPLDV |
| Mata Pelajaran | : Matematika | Pembelajaran | : 2 |
| Kelas / Semester | : VIII (Delapan) / I (SATU) | Alokasi waktu | : 1 x 20 menit |
| Tahun pelajaran | : 2020/2021 | | |

Kompetensi Dasar :

3.5 Menjelaskan sistem persamaan linear dua variabel dan penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

Indikator :

3.3.1. Menyelesaikan system persamaan linear dua variable dengan cara substitusi

Tujuan :

Setelah melakukan kegiatan ini siswa Menyelesaikan system persamaan linear dua variable dengan cara substitusi

Soal

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari system persamaan linear berikut ini :
 $y = 2x$ dan $y + 4x = 6$
2. Tentukan himpunan penyelesaian dari system persamaan linear dua variable berikut ini :
 $3b + 4c = 13$ dan $b + c = 2$
3. Sebuah toko menjual paket murah dengan rincian sbb: Paket I berisi satu buku dan dua pena berlabel harga Rp 7.000,- dan paket II berisi 2 buku dan 5 pena berlabel harga p 15.500 . Berapakah harga satu buku dan satu pena ?

Kunci

1. Himpunan penyelesaian (1,2) (bobot 3)
2. Himpunan penyelesaian (-5, 7) (bobot 4)
3. Harga satu buku Rp 4.000 dan harga satu pena Rp 1.500 (bobot 7)

Niali siswa = (Jumlah bobot / 14) x 100