

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMPN 12 B.LAMPUNG	Topik	: SPLDV dg cara substitusi
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		Buku guru dan siswa
	ALAT			SUMBER	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 Misal : Satu buku harganya sama dengan 5 pensil. Jika satu pensil seharga Rp 2500, Berapakah harga satu buku ? c. Menjelaskan cara mencari himpunan penyelesaian dari SPLDV dengan cara substitusi melalui contoh sederhana dalam bentuk aljabar. Misal : 1. Diketahui $x = 5y$ dan $2x + 3y = 26$, Berapakah nilai x dan y 2. Diketahui $x + y = 3$ dan $3x + y = 5$. Berapakah himpunan penyelesaiannya d. Memberikan beberapa soal latihan	7 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.	2 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

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

Bandar Lampung, 31 Desember 2020
Guru Mata Pelajaran

Suprihatiningsih, S.Pd

Penilaian Pembelajaran. SPLDV

Satuan Pendidikan	: SMPN 12 B. Lampung	Topik	: SPLDV
Mata Pelajaran	: Matematika	Pembelajaran ke	: 2
Kelas / Semester	: VIII (Delapan) / I (SATU)	Alokasi waktu	: 1 x 40 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 Rp 15.500 . Berapakah harga satu buku dan satu pena ?

Kunci

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

Niali siswa = (Jumlah bobot / 15) x 100