

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 1 PAKKAT
Kelas/ Semester : VIII/ Genap
Tema : SPLDV
Sub Tema : Pemodelan SPLDV
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menyimak penjelasan guru, peserta didik dapat membuat model matematika dari masalah sehari-hari yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel dengan cermat dan teliti

Media : *Laptop, LCD, Power Point, Internet*

Sumber Belajar : Buku Matematika Kelas VIII, Kemendikbud, 2017.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (2 menit)	
1.	Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
2.	Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya.
3.	Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi pemodelan SPLDV
4.	Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh,
Kegiatan Inti (6 menit)	<ul style="list-style-type: none">• Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk mengamati dan membaca contoh masalah sehari-hari yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel• Peserta didik diberi kesempatan untuk menemukan informasi dari masalah nyata yang disajikan oleh guru• Peserta didik dengan bimbingan guru merumuskan langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk membuat model SPLDV dari permasalahan yang disajikan• Peserta didik bersama guru membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait pemodelan SPLDV
Penutup (2 menit)	
1.	Peserta didik melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.

C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis Uraian

Penilaian Keterampilan : Penilaian Unjuk Kerja

Pakkat, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran,

(Talenta Maria Rumapea, S.Pd)

Lampiran

A. Penilaian Pengetahuan

Selesaikanlah soal berikut dengan tepat!

- Raffi dan Nagita berbelanja di toko pakaian yang sama. Raffi membayar Rp235.000,00 untuk pembelian 2 celana dan satu baju, sedangkan Nagita membayar Rp200.000,00 untuk pembelian satu buah celana dan dua baju dengan merk yang sama seperti Raffi. Rumuskanlah model SPLDV yang tepat untuk peristiwa tersebut!
- Anita membayar Rp100.000,00 untuk 3 lusin buku dan 4 kotak pensil. Sedangkan Rosi membayar Rp90.000,00 untuk 2 lusin buku dan 5 kotak pensil di toko yang sama dengan Anita. Rumuskanlah model SPLDV yang tepat untuk peristiwa tersebut!

Kunci Jawaban

- Dik: harga 2 celana dan 1 baju = Rp235.000,00
 Harga 1 celana dan 2 baju = Rp 200.000,00

Dit: harga 1 baju dan 1 celana

Penyelesaian:

Mis, harga 1 celana = a, harga 1 baju = b, maka:

harga 2 celana dan 1 baju = Rp235.000,00 → $2a + b = 235.000$pers 1)

Harga 1 celana dan 2 baju = Rp 200.000,00 → $a + 2b = 200.000$pers 2)

- Dik: harga 3 lusin buku dan 4 kotak pensil = Rp100.000,00
 harga 2 lusin buku dan 5 kotak pensil = Rp90.000,00

Dit: harga 1 baju dan 1 celana

Penyelesaian:

Mis, harga 1 lusin buku = a, harga 1 kotak pensil = b, maka:

harga 3 lusin buku dan 4 kotak pensil = Rp100.000,00 → $3a + 4b = 100.000$

harga 2 lusin buku dan 5 kotak pensil = Rp90.000,00 → $2a + 5b = 90.000$

Rubrik Penilaian Pengetahuan

NO	Kriteria Penilaian	Skor
1	Menuliskan informasi yang diketahui dan ditanya dari soal	1
	Membuat model matematika dari soal dengan benar	2
	Membuat model matematika dari soal tetapi tidak benar	1
2	Menuliskan informasi yang diketahui dan ditanya dari soal	1
	Membuat model matematika dari soal dengan benar	2
	Membuat model matematika dari soal tetapi tidak benar	1

B. Penilaian Keterampilan

- Amatilah peristiwa sehari- hari yang terjadi di lingkungan sekitarmu.
- Berdasarkan pengamatanmu, rumuskanlah beberapa permasalahan yang berkaitan dengan SPLDV dalam bentuk soal cerita
- Buatlah model SPLDV dari soal cerita yang telah kamu tuliskan

Rubrik Penilaian

Kriteria Penilaian	Skor
Peristiwa yang dituliskan berkaitan dengan materi SPLDV	2
Peristiwa yang dituliskan tidak berkaitan materi SPLDV	1
Merumuskan model matematika dengan tepat	2
Merumuskan model matematika dengan kurang tepat	1

Nama : Talenta Maria Rumapea, S.Pd
Nama Instansi : SMP NEGERI 1 PAKKAT
E Mail : talentarumapea31@gmail.com
RPP untuk jenjang SMP kelas VIII
Topik : Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)