



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 5.2)

Materi Pembelajaran : SPLDV

Alokasi Waktu : 25 menit

Tujuan LKPD:

Menentukan langkah-langkah membuat model matematika dari suatu masalah nyata yang berkaitan dengan SPLDV

Nama:

Kelas:



Pada suatu hari, Ibu Marni pergi ke pasar untuk membeli sayur. Bu Marni pulang membawa 2 kantung plastik. adapun sayur yang dibeli pada setiap kantungnya adalah sebagai berikut :

AYO kita amati

kantung plastik	Banyaknya sayur	Uang yang dikeluarkan
1		Rp. 14.000
2		Rp. 10.000



Buatlah model matematika dari masalah tersebut !

Langkah-langkah membuat model matematika :

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

1. Identifikasi masalah pada tabel

	Banyaknya Tomat	Banyaknya Wortel	Uang yang dikeluarkan
Isi Kantung plastik 1	...	...	...
Isi Kantung plastik 2	...	...	...

2. Memisalkan jumlah tomat dan wortel dengan mengubah ke bentuk variabel .

- Buatlah per misalan dengan variabel x untuk harga 1 buah tomat dan y untuk harga 1 buah wortel yang dikalikan dengan total jumlah masing-masing sayur :
- Tomat : ... x pada kantung plastik 1, ... x pada kantung plastik 2
- Wortel : ... y pada kantung plastik 1, ... y pada kantung plastik 2

3. Membuat sistem persamaan

Persamaan 1 : ... x + ... y = ...

Persamaan 2: ... x + ... y = ...

AYO menggali informasi

Kesimpulan , Langkah-langkah membuat model matematika dari permasalahan sehari-hari :

1.
2.
3.