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 dari masalah tersebut !

AYO menggali informasi

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 plasitk 1, . . . y pada kantung plastik 2
3. **Membuat sistem persamaan**

   Persamaan 1 : ... $x + \cdots y = \cdots$

   Persamaan 2: ... $x + \cdots y = \cdots$

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

1. .....
2. .....
3. .....

LIVEWORKSHEETS