

# LKPD 1

## Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)

### Orientasi Masalah



Ayo Mengamati



Rani menemani ibunya ke pasar km 4 perawang , di pasar banyak penjual duku dan manggis karena memang sedang musim buah tersebut. Ibu Rani membeli 2 kg buah manggis dan 2 kg buah duku dengan membayar 1 lembar uang Rp 50.000,- memperoleh kembalian Rp 6.000,-. Di Lapak buah yang sama Rani berjumpa dengan ibunya Andi, Ibu andi membeli 3 Kg manggis dan 4 Kg buah duku membayar Rp 78.000.

Buatlah model matematika dari permasalahan di atas !

### Mengorganisasikan siswa untuk Belajar

Ayo Identifikasi Masalah



Berdasarkan masalah di atas, tuliskan apa yang diketahui dan ditanya dari permasalahan tersebut !

Di Ketahui :

Ditanya :

### Membimbing Penyelidikan



Buatlah permasalahan dari Masalah – 1 di atas dalam bentuk **variabel**

Harga 1 kg manggis =

Harga 1 kg Duku =



Selesaikan Pertanyaan berikut berdasarkan informasi yang telah kamu temukan sebelumnya !

1. **Buatlah model matematika dari belanja ibu Rani dari masalah – 1**

Rincian Belanja Ibu Rani

Model matematika dari belanja Ibu Rani

2. **Buatlah model matematika dari belanja ibu Andi dari masalah – 1**

Rincian Belanja Ibu Andi

Model matematika dari belanja Ibu Andi



3. **Sajikan Model matematika belanja Ibu Rani dan ibu Andi kedalam bentuk Sistem persamaan linear dua variabel**

Persamaan 1

Persamaan 2

**Ayo Menyimpulkan**



Berdasarkan informasi yang telah kamu dapatkan tentang bentuk SPLDV, diskusikanlah dengan teman sekelompok mu kesimpulan yang dapat diperoleh !

1. Sistem persamaan linear dua variabel adalah ...
2. Bentuk SPLDV adalah ...

**Menyajikan dan mengembangkan Hasil Karya**



Setelah menyelesaikan masalah 1 dan kegiatan ayo berlatih pada LKPD dengan cermat dan sistematis, Persentasikan ke depan hasil dari LKPD.

**Menganalisis dan mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah**



Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berilah Pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi

