

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD 1

## MATEMATIKA

Persamaan Linear Dua Variabel



Kelompok :

Anggota :



## Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian dan bentuk umum persamaan linear dua variabel (SPLDV).
2. Mengidentifikasi komponen dalam SPLDV (variabel, koefisien, konstanta).
3. Merancang model pada sistem persamaan linear dua variabel.

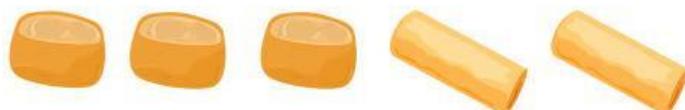


## Petunjuk

1. Baca LKPD dengan seksama
2. Isilah dengan benar sesuai langkah yang diberikan
3. Jika kurang paham, tanyakan kepada guru
4. Kerjakan secara berkelompok
5. Presentasikan hasil penyelesaian LKPD didepan kelas

# KEGIATAN 1

Tuliskan model matematika permasalahan berikut.



= 16.500



= 19.000

## Penyelesaian

### Langkah 1

Buat permasalan untuk menggantikan nama gambar pada masalah 1

Misal :

$$X = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$Y = \underline{\hspace{10cm}}$$

## Langkah 2

Isilah tabel di bawah ini !

Nama	Jumlah Tahu Bakso (X)	Jumlah Lumpia (Y)	Total Harga yang harus di bayar
Persamaan 1			
Persamaan 2			

## Langkah 3

Buatlah persamaan matematikanya berdasarkan tabel yang telah diisi pada langkah 2

**Persamaan 1 :**     

**Persamaan 2 :**     

## KEGIATAN 2

Andi membeli 2 porsi tahu gimbal dan 1 porsi soto semarang dibungkus untuk keluarga dirumah dengan total uang yang harus dibayar sebesar Rp 40.000,00. Lisa membeli juga di warung yang sama 2 tahu porsi tahu gimbal dan 2 porsi soto semarang dengan harga Rp 50.000,00. Buatlah model matematika untuk permasalahan di atas !

### Penyelesaian

#### Langkah 1

Buat permisalan menggunakan variabel X atau Y untuk menggantikan nama makanan yang dipesan pada permasalahan diatas

Misal :

Tahu Gimbal



Soto Semarang



## Langkah 2

Isilah tabel di bawah ini !

Variabel	Makanan	Jumlah	Total Uang yang harus dibayar
X			
Y			

## Langkah 3

Buatlah persamaan matematikanya berdasarkan tabel yang telah diisi pada langkah 2

**Persamaan 1 :**    = 

**Persamaan 2 :**    = 