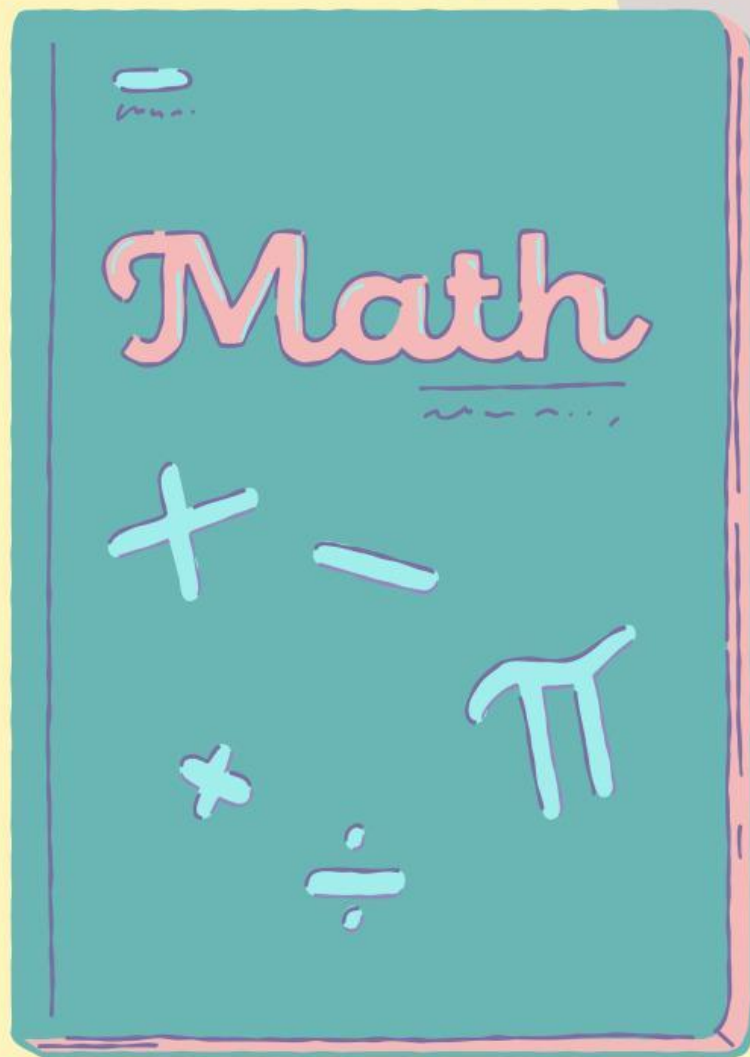


Kelompok : .....  
Nama Anggota : .....  
.....

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

*Pertemuan ke-1*



DISUSUN OLEH:  
RIZKY KHAIRUMA MEGA PRATIWI  
4183311015



## KOMPETENSI DASAR

3.3 Menyusun Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel dari masalah kontekstual

## INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.3.1. Menganalisis masalah kontekstual yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel.

3.3.2. Mengubah bentuk model matematika dari masalah kontekstual.

3.3.3. Menyusun model Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel dari masalah kontekstual.

## PETUNJUK PENGISIAN

1. Isilah nama anggota dan kelompok sesuai dengan kelompok yang sudah dibagi.
2. Baca dan cermati E-LKPD secara teliti.
3. Diskusikan permasalahan yang sudah diberikan kepada teman kelompok.
4. Selesaikan permasalahan yang diberikan pada tempat yang disediakan.
5. Periksa kembali hasil jawaban kemudian klik "finish".



### PERMASALAHAN 1

Nisa membeli 3 kg telur dan 1 kg daging dengan harga Rp. 126.000,00. Di toko yang sama, Mega membeli 5 kg telur, 2 kg daging, dan 1 kg ikan lele dengan harga Rp. 265.000,00. Dan Dinda membeli 3 kg daging dan 2 kg ikan lele dengan harga Rp. 320.000,00. Buatlah sistem persamaan dari permasalahan tersebut.





**Langkah 1:** Tuliskan informasi apa saja yang didapatkan dari permasalahan di atas dalam bentuk tabel.

| NAMA PEMBELI | TELUR (Kg) | DAGING (Kg) | IKAN LELE (Kg) | HARGA (Rp) |
|--------------|------------|-------------|----------------|------------|
| Nisa         |            |             | 0              |            |
| Mega         |            | 2           |                |            |
| Dinda        | 0          |             |                |            |

**Langkah 2:** Tuliskan pemisalan (variabel) untuk menyatakan jenis buah

x = banyaknya telur/ kg

y = banyaknya (.....) / kg

z = banyaknya (.....) / kg



**Langkah 3:** Nyatakan informasi yang diperoleh dari permasalahan tersebut ke dalam sistem persamaan.

$$3x + y =$$

$$+ \quad + \quad =$$

$$+ \quad =$$

