**Nama Kelompok:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

# Sistem Persamaan Linear

Tentukan harga 1 kg, daging ayam dan kelapa parut berdasarkan kwitansi belanjaan dengan menggunakan sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV).

## Kwitansi Bahan Makanan

### Kwitansi Bahan Sate Ayam

| | | |
|---|---|---|
| 1. Daging Ayam | 500 gram | |
| 2. Kelapa Parut | 150 gram | |
| 3. Kacang Tanah | 250 gram | Rp. 6.000 |
| TOTAL | | Rp. 27.100 |

### Kwitansi Bahan Gulai Ayam

| | | |
|---|---|---|
| 1. Daging Ayam | 800 gram | |
| 2. Kelapa Parut | 200 gram | |
| 3. Cabai | 150 gram | Rp. 9.000 |
| TOTAL | | Rp. 42.200 |

**Ubahlah ke satuan yang sama!**

### Satuan Bahan Sate Ayam

| | | |
|---|---|---|
| 1. Daging Ayam | 500 gram | : _____ kg |
| 2. Kelapa Parut | 150 gram | : _____ kg |
| 3. Kacang Tanah | 250 gram | : _____ kg |

LIVEWORKSHEETS

**Ubahlah ke satuan yang sama!**

## Satuan Bahan Sate Ayam

- Daging Ayam 800 gram : _____ kg
- Kelapa Parut 200 gram : _____ kg
- Cabai 1500 gram : _____ kg

**Memisalkanlah nilai $x$ dan $y$ !**

## Permisalan ke dua bahan makanan

Nilai $x$ : _____

Nilai $y$ : _____

**Buatlah sistem persamaan kedua bahan makanan tersebut!**

## Sistem Persamaan

Sederhanakan persamaan dengan dikalikan 100

| | | |
|---|---|---|
| (1) _____ | x 100 | _____ |
| (2) _____ | x 100 | _____ |

**Eleminasikanlah persamaan (1) dan persamaan (2)!**

## Eleminasi Nilai *x*

LIVEWORKSHEETS

**Subtitusikan nilai y dari hasil eleminasi ke persamaan (2)!**

**Subtitusi Nilai y**

**Berilah Kesimpulan!**

**Kesimpulan**

LIVEWORKSHEETS