

## MASALAH 2

Pada saat pembelajaran siswa diminta untuk ke kantin selama 10 menit setiap kelompok membawa uang Rp. 20.000 untuk membeli snack dan minuman di kantin.

**Langkah 1.** Tampilkan hasil belanja pada tabel berikut:

| Kelompok   | Snack | Minuman | Gorengan | Total Belanja |
|------------|-------|---------|----------|---------------|
| Kelompok 1 |       |         |          |               |
| Kelompok 2 |       |         |          |               |
| Kelompok 3 |       |         |          |               |

**Langkah 2.** Buat permisalan (variabel) yang menyatakan nama barang

x : harga 1 bungkus snack

y : .....

z : .....

**Langkah 3.** Dari tabel diatas ubahlah kedalam bentuk model matematika

Kelompok 1 : .....

Kelompok 2 : .....

Kelompok 3 : .....

**Langkah 4.** Eliminasi salah satu variabel, pilih salah satu dibawah ini!

-Eliminasi persamaan (i) dengan (ii) dan (i) dengan (iii)

-Eliminasi persamaan (i) dengan (ii) dan (ii) dengan (iii)

-Eliminasi persamaan (i) dengan (iii) dan (ii) dengan (iii)

**Langkah 5.** Selesaikan SPLDV pada langkah 4

**Langkah 6.** Substitusikan solusi SPLDV ke salah satu persamaan (i)/(ii)/(iii) sehingga diperoleh penyelesaian dari SPLTV

x = .....

y = .....

$z = \dots\dots\dots$

**Langkah 7.** Dari langkah 6, diperoleh harga dari tiap barang.

harga 1 bungkus snack adalah .....

harga 1 cup minuman adalah .....

harga 1 buah gorengan adalah .....

**Langkah 8.** menentukan solusi dari pertanyaan berikut:

Apabila kelompok 1 hanya membeli sebesar Rp 15.000, jenis barang apa saja yang diperoleh oleh kelompok 1?