



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL



Nama Anggota :

.....

.....

.....

.....

.....

Kelas :

Tanggal :

Tujuan Pembelajaran:
Melalui Problem-based learning,
peserta didik dapat menyelesaikan
sistem persamaan linier dua variabel
dengan menggunakan metode
eliminasi dengan tepat.

Untuk pengerjaan LKPD silahkan buka
halaman berikutnya



**Simak dengan baik setiap instruksi
langkah yang harus dilakukan bersama
anggota kelompok**

Bu Risa akan membeli kaos dan topi untuk suaminya di Toko ADA. Di dalam toko tertulis tiga kaos dan empat topi dijual seharga Rp. 960.000,00. Dua kaos dan lima topi dijual Rp. 990.000,00. Berpakah harga yang harus di bayar bu Risa, jika ingin membeli dua kaos dan dua topi?



Rp 960.000,00



Rp 990.000,00



Penyelesaian

Misalkan

Harga satu kaos = x

Harga satu topi = ...

Maka sistem persamaan linear dua variabel

$$3x + \dots y = 960.000$$

$$\dots x + 5y = 990.000$$

Pertama menentukan harga setiap kaos, eliminasi variabel y

$$3x + 4y = 960.000$$

(kalikan 5)

$$15x + \dots y = 4.800.000$$

$$2x + 5y = 990.000$$

(kalikan 4)

$$\dots x + 20y = 3.960.000$$

