



# Lembar Kerja Peserta Didik

## Persamaan dan Pertidaksamaan Linier

**Nama :**

---

---

**Kelas :**



Apa perbedaannya  
permasalahan kontekstual  
pada materi SPLDV  
dengan pertidaksamaan  
linier ini ya?



Dalam permasalahan  
kontekstual pada materi  
sebelumnya yaitu sistem  
persamaan linier dua  
variabel. Apa yang harus  
dilakukan pertama kali?

## AYO DISKUSIKAN!

1. Seorang penjahit membuat 2 model pakaian. Model pertama memerlukan 1m kain polos dan 150cm kain corak. Model kedua memerlukan 2m kain polos dan 50cm kain bercorak. Dia hanya mempunyai 2000cm kain polos dan 10m kain bercorak. Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut.

## PENYELESAIAN

Ingat kembali tentang penyelesaian SPLDV. Ingat juga materi konversi satuan dari cm ke.... masalah kontekstual Langkah pertama adalah :

Memisalkan

- a. MISALKAN Pakaian 1=....
- b. MISALKAN Pakaian 2=...

### MENENTUKAN BATAS MAKSIMUM

BATAS MAKSIMUM KAIN POLOS =  
BATAS MAKSIMUM KAIN CORAK =

	Pakaian 1	Pakaian 2	Batas Maksimal
Polos	[...]	[...]	[...]
Corak	[...]	[...]	[...]

Pertidaksamaan yang muncul pada:

$$\begin{aligned} \text{Polos} & : [...] + [...] \leq [...] \\ \text{Corak} & : [...] + [...] \leq [...] \end{aligned}$$

AYO Menyimpulkan!