



Merdeka  
Mengajar

Kurikulum  
Merdeka

# E-LKPD

ELEKTRONIC LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## DEFINISI DAN BENTUK UMUM PLSV

### MATEMATIKA

Oleh : Itsna Farikhah Anggraeni



Kelas

7

Kelompok :

-----

Anggota Kelompok :

-----

-----

-----

-----

Kelas :

-----



### PETUNJUK!

1. Baca dan pahami e-LKPD-1 dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada e-LKPD-1 ini dengan tepat.
3. Jika ada kurang jelas, bertanyalah kepada guru.
4. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan e-LKPD ini adalah 45 menit.

### TUJUAN!

Setelah pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi persamaan linear satu variabel.
2. Membedakan persamaan linear satu variabel dan bukan persamaan linear satu variabel .
3. Menyusun (memodelkan) masalah kontekstual ke dalam bentuk persamaan linear satu variabel.
4. Menentukan bentuk umum persamaan linear satu variabel.



## AYO MEMAHAMI

**Perhatikan masalah berikut:**

Dina membeli 4 buku tulis dengan harga yang sama. Ia juga membayar biaya kantong Rp2.000. Total yang dibayar Rp14.000. Bagaimana cara menentukan harga satu buku?

### IDENTIFIKASI

Pahami dan tuliskan hasil diskusi kelompokmu!

Apa yang diketahui dari permasalahan?

Apa yang ditanyakan dalam permasalahan?



### MENGUMPULKAN INFORMASI

Setelah mengidentifikasi apa yang diketahui dan ditanyakan pada permasalahan. Jawablah pertanyaan berikut :



- Misalkan harga satu buku adalah .....
- Tuliskan model matematika dari permasalahan tersebut!  
.....

## MENGOLAH INFORMASI



Perhatikan beberapa persamaan di bawah ini!. Manakah persamaan di bawah ini yang merupakan persamaan linear satu variabel!



### Persamaan Linear Satu Variabel

Persamaan

Ya/Tidak

Alasan

$2m = 12$

 Ya  Tidak

$3+5=8$

 Ya  Tidak

$25 - 4y = 6y + 15$

 Ya  Tidak

$x + y = 0$

 Ya  Tidak

$3x^2 + 2 = 29$

 Ya  Tidak

$10y - 9 > 13$

 Ya  Tidak

Berdasarkan model matematika yang telah disusun dan persamaan yang telah dikategorikan. Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Persamaan linear satu variabel adalah

Jawab :

Dari pengertian persamaan linear satu variabel maka, Bentuk Umum (BU) persamaan linear satu variabel adalah

Jawab :