

Lembar Kerja Peserta Didik

# 1 LKPD 2

## Matematika

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas	:	VII
Materi Pokok	:	Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Memahami pengertian dan bentuk umum pertidaksamaan linear satu variabel.
2. Sifat-sifat pertidaksamaan linear satu variabel.
3. Menentukan hasil dari operasi pertidaksamaan linear satu variabel.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk PtLSV.

## **PETUNJUK PENGERJAAN**

1. Siapkan alat tulis.
2. Isilah identitas pada kolom yang tersedia.
3. Berdoalah sebelum mengerjakan Lembar Kerja.
4. Baca dan pahami dengan saksama Lembar Kerja berikut.
5. Kerjakan secara individu dan tulis jawaban pada tempat yang tersedia.

## PENGERTIAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Pertidaksamaan Linear Satu Variabel merupakan pertidaksamaan yang memuat hanya satu variabel saja dan ditandai dengan tanda ( $<$ ,  $>$ ,  $\leq$ , atau  $\geq$ ).

### SOAL PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

1.  $4x \geq 3x - 5$   
 $4x - \dots \geq \dots$   
 $\dots \geq \dots$

2.  $2a - 16 > 8a + 2$   
 $\dots - \dots > \dots + 2$   
 $\dots > \dots$   
 $\dots > \dots \div \dots$   
 $a > \dots$

3.  $3x + 5 \leq 2x - 1$   
 $\dots - \dots \leq \dots - \dots$   
 $\dots \leq \dots$

### SOAL CERITA

1. Umur Budi dan Iwan masing-masing  $(5x - 2)$  dan  $(2x + 4)$ . Jikan umur Budi lebih dari umur Iwan, maka tentukan nilai  $x$ .