

## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

### PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Sekolah : SMP Negeri 6 Palangka Raya  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : VII/1  
Materi : Konsep Persamaan Linear Satu Variabel dan Menyelesaikan  
Persamaan dengan Penjumlahan dan Pengurangan  
Alokasi Waktu : 80 menit

#### Tujuan Pembelajaran

- Menentukan nilai kebenaran dari suatu pernyataan
- Membuat simulasi permodelan dari suatu pernyataan terbuka atau tertutup
- Mengubah masalah yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel menjadi model matematika
- Menerapkan aturan penjumlahan dan pengurangan untuk menyelesaikan permasalahan persamaan linear satu variabel

#### Petunjuk

- Bacalah setiap petunjuk dalam masalah pada lembar kerja yang diterima
- Berdiskusilah dengan anggota kelompokmu untuk mengerjakan lembar kerja
- Bertanyalah kepada pendidik apabila mengalami kesulitan

Nama Anggota Kelompok :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

## Konsep dan Penyelesaian PLSV Dengan Penjumlahan dan Pengurangan

### Masalah 1



Pandih Batu adalah salah satu desa di Pulang Pisau yang memiliki lahan gambut cukup luas. Jika diketahui apabila kedalaman suatu lahan gambut di desa Pandih Batu dijumlahkan dengan bilangan 18 maka sama dengan 64, tentukan bentuk model matematikanya.

Jawab : .....



Di desa tersebut Bu Maya memiliki sebuah kebun karet yang luas dimana selisih tinggi pohon karet di kebun itu dengan bilangan 8 adalah 5. Tentukan bentuk model matematikanya.

Jawab : .....

### Masalah 2



Bu Ayu memiliki lahan gambut di kecamatan Kapuas Hulu, Kalimantan Tengah. Tentukanlah kedalaman lahan gambut Bu Ayu jika kedalamannya dijumlahkan dengan bilangan 20, maka bernilai sama dengan hasil kali bilangan 20 dengan 10.

Jawab : .....

.....

.....

.....