

LKPD KONTEKSTUAL

SPLDV

SISTEM PERSAMAAN LINEAR
DUA VARIABEL

Mengembangkan Literasi, Numerasi, dan
Pemecahan Masalah

Ayo jadi
Detektif Matematika
dan selesaikan
misi-misi seru!

Tujuan Pembelajaran:

- ✓ Memahami masalah kontekstual
- ✓ Membuat model matematik
- ✓ Menyelesaikan SPLDV
- ✓ Menafsirkan hasil sesuai konteks

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

PETUNJUK BELAJAR



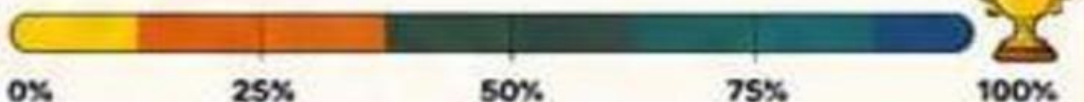
- ✓ Bacalah setiap cerita dengan teliti.
- ✓ Diskusikan dengan kelompokmu.
- ✓ Tuliskan informasi yang diketahui.
- ✓ Buat model matematika.
- ✓ Selesaikan masalah dengan langkah yang benar.
- ✓ Tuliskan kesimpulan.

PETA MISI



MISI SELESAI!

PROGRESS MISI



AKU BISA!



PEMULA



AHLI SPLDV



MASTER
MATEMATIKA

1

MISI BELANJA DI PASAR

Bu Rina membeli buah di pasar.



$$\bullet 2 \text{ apel} + 1 \text{ jeruk} = \text{Rp}19.000$$

$$\bullet 1 \text{ apel} + 2 \text{ jeruk} = \text{Rp}17.000$$

Tentukan harga:

1. Satu buah apel
2. Satu buah jeruk

A. Informasi yang Diketahui

$$\text{Apel} = x$$

$$\text{Jeruk} = y$$

Persamaan 1 : _____

Persamaan 2 : _____

B. Model Matematik

C. Penyelesaian SPLDV

(Metode eliminasi / substitusi)

D. Kesimpulan

Harga 1 apel = Rp _____

Harga 1 jeruk = Rp _____



2 MISI KANTIN SEKOLAH

Di kantin sekolah, tersedia dua paket hemat.



- Paket A
 $1 \text{ roti} + 2 \text{ susu} = \text{Rp}20.000$
- Paket B
 $2 \text{ roti} + 1 \text{ susu} = \text{Rp}22.000$

Tentukan:

1. Harga satu roti
2. Harga satu susu

A. Yang Diketahui

B. Model SPLDV

C. Penyelesaian



D. Jawaban

Harga roti = Rp _____

Harga susu = Rp _____

3 MISI NELAYAN

Pak Dedi menjual ikan dan cumi.



• $3 \text{ kg ikan} + 2 \text{ kg cumi} = \text{Rp}180.000$

• $2 \text{ kg ikan} + 3 \text{ kg cumi} = \text{Rp}210.000$

Tentukan harga:

- 1 kg ikan
- 1 kg cumi

A. Tabel Informasi

Barang	Berat	Harga (Rp)
Ikan	___ kg	___
Cumi	___ kg	___

B. Model SPLDV

C. Penyelesaian



D. Kesimpulan

1 kg ikan = Rp _____

1 kg cumi = Rp _____



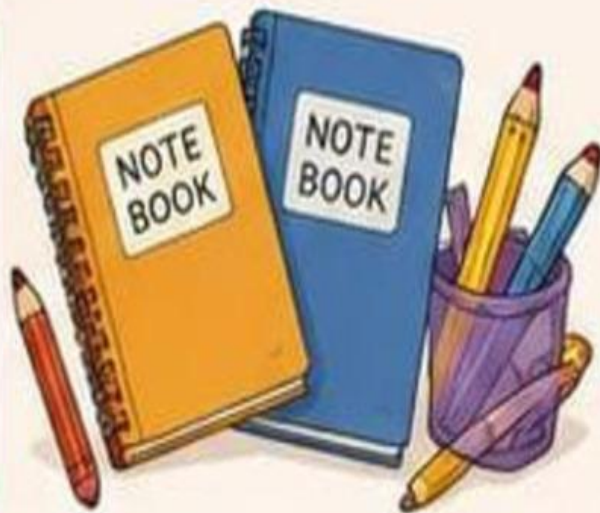
4 MISI TOKO ALAT TULIS

Di toko alat tulis, tersedia dua paket.

- Paket A
2 buku + 1 pensil = Rp17.000
- Paket B
1 buku + 2 pensil = Rp13.000

Tentukan harga:

1. Satu buku
2. Satu pensil



A. Informasi Diketahui

B. Model Matematika

C. Penyelesaian SPLDV



D. Jawaban

Harga buku = Rp _____

Harga pensil = Rp _____

5 PROYEK MINI

Buatlah masalah SPLDV sendiri yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

A. Cerita Masalah

B. Model SPLDV



C. Penyelesaian



D. Kesimpulan

REFLEKSI DIRI

Berikan tanda ✓ pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Ya	Belum
Saya memahami masalah kontekstual		
Saya dapat membuat model matematika		
Saya dapat menyelesaikan SPLDV dengan langkah yang benar		
Saya dapat menafsirkan hasil sesuai konteks kehidupan nyata		



KESIMPULAN

SPLDV digunakan untuk menentukan nilai dua variabel yang memenuhi dua persamaan linear.

Melalui kegiatan ini, saya belajar:



Literasi: Memahami informasi dari cerita.



Numerasi: Mengubah informasi menjadi model matematika.



Pemecahan Masalah: Menentukan strategi, menyelesaikan perhitungan, dan menafsirkan hasil sesuai konteks.

Matematika ada di sekitar kita!

