



# Lembar Kerja Siswa (LKPD)

Sistem Persamaan Linier Dua  
Variabel



# Lembar Kerja Siswa

DATE:

SPLDV

## PETUNJUL LKPD SPLDV

- Setiap anggota kelompok diharuskan menyelesaikan permasalahan pada LKPD secara individu dengan berdiskusi memberi pendapat dan tanggapan.
- Setiap kelompok membuat laporan hasil dan langkah penyelesaian permasalahan LKPD dan disajikan dengan Canva (PPT, poster, atau infografi)
- Setiap anggota harus siap mempresentasikan hasil penyelesaian permasalahan LKPD di depan kelas.

NAMA KELOMPOK:

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Melalui model PBL berbasis media Canva, peserta didik dapat menentukan himpunan penyelesaian dari SPLDV menggunakan metode gabungan

NOTE:



Ayo Kita Amati!



Setelah melihat materi yang ada di vidio coba  
kerjakan soal berikutnya..



# Mengumpulkan Data!

Berkunjung ke Business Center (BC) SMK MART

Saat istirahat tiba, beberapa anak membeli alat tulis di BC untuk persiapan praktek jurusan. Berikut data alat tulis yang mereka beli!

## Barang yang di beli

Eni membeli 1 bolpoin

Puput membeli 1 bolpoin  
dan 1 gunting

Reina membeli 1 buku

Mika membeli 1 penggaris

Retno membeli 1 penggaris  
dan 1 buku

Dista membeli 1 buku dan 1  
gunting

## Total Harga

Rp. 5.000

Rp. 30.000

Rp. 15.000

Rp. 10.000

Rp. 25.000

Rp. 35.000

Dari data diatas, dapatkah kalian mengelompokkan enam anak tersebut dalam kelompok yang membeli 1 jenis barang dan kelompok yang membeli 2 jenis barang!

# MENGELOMPOKKAN

## A. SATU JENIS BARANG

| Nama  | Barang yang dibeli | Banyak variabel | Jumlah Harga |
|-------|--------------------|-----------------|--------------|
| Eni   |                    |                 |              |
| Reina |                    |                 |              |
| Mika  |                    |                 |              |

## B. DUA JENIS BARANG

| Nama  | Barang yang dibeli | Banyak variabel | Jumlah Harga |
|-------|--------------------|-----------------|--------------|
| Puput |                    |                 |              |
| Retno |                    |                 |              |
| Dista |                    |                 |              |

**Ingat!**

**1 harga barang = 1 variabel**



Lengkapi tabel berikut dengan klik / sentuh potongan gambar berikut kemudian geser dan lepas pada tabel yang tersedia secara tepat!

Rp. 5.000

Rp. 10.000

Rp. 30.000

Rp. 25.000

Rp. 15.000

Rp. 35.000

| Nama  | Barang yang dibeli     | Banyak variabel | Jumlah Harga |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|
| Eni   | 1 bolpen               |                 |              |
| Reina | 1 buku                 |                 |              |
| Mika  | 1 penggaris            |                 |              |
| Puput | 1 bolpen dan 1 gunting |                 |              |
| Retno | 1 penggaris dan 1 buku |                 |              |
| Dista | 1 buku dan 1 gunting   |                 |              |



Tariklah garis dari kotak soal ke kotak jawaban yang paling tepat



**Kotak Soal**

**Kotak Jawaban**

Harga 1 buku

Rp. 5.000

Harga 1 penggaris

Rp. 10.000

Harga 1 gunting

Rp. 15.000

Harga 1 bolpen

Rp. 25.000



# Ayo Bereksplorasi!

Berikut permasalahan kontekstual mengenai Sistem Persamaan Linier Dua Variabel.



Kue Apem



Kue Lapis

Suci dan Dewi berkunjung ketaman kota, dipinggir taman ada beberapa penjual yang menawarkan jajanan tradisional yang membuat mereka penasaran untuk membelinya. Suci membeli 2 kue apem dan 2 kue lapis dengan harga Rp. 9.000. Sedangkan Dewi membeli 2 kue apem dan 1 kue lapis seharga Rp. 6.500; Jika Dewi ingin membeli 1 kue apem dan 1 kue lapis lagi, serta membayar dengan 1 lembar uang Rp. 20.000 apakah masih ada kembalian nya?, jika masih berapa rupiah kembalian uang Dewi?

Setelah memahami permasalahan di atas coba kalian buat langkah penyelesaian di halaman berikutnya!

## LANGKAH PENYELESAIAN SPLDV DENGAN METODE GABUNGAN

Sajikan penyelesaian di bawah ini dengan bentuk laporan hasil diskusi dalam Canva berupa PPT, poster atau infografis.

Misalkan dengan dua variabel

☐  
☐  
☐  
☐

membuat model matematika

☐  
☐  
☐  
☐

menggunakan metode eliminasi untuk mencari nilai salah satu variabel

mensubstitusikan nilai variabel yang sudah di temukan dalam salah satu persamaan

Kesimpulan

## LANGKAH PENYELESAIAN SPLDV DENGAN METODE GABUNGAN

Sajikan penyelesaian di bawah ini dengan bentuk laporan hasil diskusi dalam Canva berupa PPT, poster atau infografis.

Misalkan dengan dua variabel

☐  
☐  
☐  
☐

membuat model matematika

☐  
☐  
☐  
☐

menggunakan metode substitusi untuk mencari nilai salah satu variabel

menggunakan metode eliminasi untuk mengetahui nilai variabel yg belum di ketahui

Kesimpulan



Good  
Luck