

Lembar Kerja Peserta Didik
SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

KELAS VIII SMPIT AL ITTIHAD

SEMESTER 2



NAMA :

KELAS :

PENDAHULUAN

Penerapan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) dalam masalah kontekstual



Dalam kehidupan sehari-hari, banyak sekali permasalahan-permasalahan yang dapat dipecahkan menggunakan SPLDV. Pada umumnya, permasalahan tersebut berkaitan dengan masalah aritmetika sosial. Misalnya, menentukan harga satuan barang, menentukan panjang atau lebar sebidang tanah, dan lain sebagainya.

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL



**Berikut ini adalah beberapa permasalahan SPLDV ,
pahami dan tuliskan permasalahan dan model SPLDV
pada kolom dibawahnya!**

SOAL 1)

SUSUNAN 1

RP 350.000



Misalkan :

Topi :

Kemeja :

Model SPLDV nya :

SUSUNAN 2

RP 400.000



SOAL 2)



Di dalam kandang terdapat kambing dan ayam sebanyak 13 ekor. Jika jumlah kaki hewan tersebut seluruhnya adalah 32, maka model SPLDVnya adalah ...

Misalkan :

Ayam :

Kambing :

Model SPLDV nya :

SOAL 3)

Diketahui harga 5 kg apel dan 3 kg jeruk Rp79.000 sedangkan harga 3 kg apel dan 2 kg jeruk Rp49.000



Misalkan :

Jeruk :

Apel :

Model SPLDV nya :

SOAL 4)

Disebuah terpat parker terdapat 22 kendaraan yang terdiri dari mobil dan motor, Jika jumlah seluruh roda kendaraan tersebut adalah 68 buah, maka model SPLDV yang sesuai dengan ilustrasi tersebut adalah ...

Misalkan :

Mobil :

Motor :

Model SPLDV nya :



SOAL 4)



Diketahui jumlah dua buah bilangan genap adalah 132 , jika selisih kedua bilangan tersebut adalah 44, dan bilangan pertama lebih besar dari bilangan kedua maka model SPLDV nya adalah ...

Misalkan :

Bilangan pertama :

Bilangan kedua :

Model SPLDV nya :

SOAL 5)

Umur ayah 6 tahun lebih tua dari paman. Jika jumlah umur paman dan ayah adalah 38 tahun, maka model matematika yang tepat adalah

Misalkan :

Umur ayah :

Umur paman:

Model SPLDV nya :