

# LEMBAR KERJA SISWA

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

Anggota Kelompok :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

**SATUAN PENDIDIKAN : SMP NEGERI 1  
BATURRADEN  
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA  
KELAS/SEMESTER : IX / I  
SPLDV**

## **Tujuan pengetahuan**

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyusun permasalahan nyata ke dalam model matematika pada sistem persamaan linier dua variabel dengan tepat (L3)
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan nyata sistem persamaan linier dua variabel dengan tepat (L3)

## **Tujuan Keterampilan**

1. Peserta didik mampu menunjukkan empati dan memahami perspektif teman-teman mereka saat bekerja dalam kelompok. (Kesadaran Sosial)
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi dan memahami emosi yang muncul saat mempelajari persamaan linier dua variabel. (kesadaran diri)

## **Tujuan Sikap**

1. Peserta didik mampu berkolaborasi dalam kelompok untuk menyelesaikan masalah sistem persamaan linier dua variabel. (Gotong royong)
2. Peserta didik mampu menganalisis dan memecahkan masalah sistem persamaan linier dua variabel secara kritis. (Bernalar Kritis)

## **Langkah-langkah pengerjaan**

- Baca do'a sebelum mengerjakan
- Bacalah setiap petunjuk yang ada dalam LKPD
- Isi identitas kelompok pada kolo yang sudah diberikan
- Pahami setiap permasalahan yang disajikan
- Kerjakan LKPD dengan kesepakatan yang paling tepat dengan anggota kelompok
- Jika ada yang diragukan silakan minta petunjuk guru
- Setiap kelompok akan mempresentasikan hasil kerjanya



# AKTIVITAS 1

Jawab pertanyaan berdasarkan cerita singkat berikut!



Diana membeli 5 buah bakpia varian coklat dan 15 buah bakpia varian original dengan total harga Rp150.000,00. Rani membeli 4 buah bakpia varian coklat dan 12 buah bakpia varian original dengan total harga Rp120.000,00. Buatlah model matematika dari kegiatan diana dan rani

Langkah 1: Identifikasi variabel

Langkah 2: Buat persamaan dari informasi yang ada



# AKTIVITAS 2

## MARI MENGEKSPLOR!

Harga 1 kg daging sapi =  $x$ , Harga 1 kg daging ayam =  $y$ . Jika 3 kg daging sapi dan 2 kg daging ayam dibeli dengan total harga Rp420.000,00, dan 2 kg daging sapi dan 1 kg daging ayam dibeli dengan total harga Rp240.000,00, maka berapakah harga 1 kg daging sapi jika 1 kg daging ayam Rp. 60.000



Langkah 1: Identifikasi variabel

Langkah 2: Buat persamaan dari informasi yang ada



Langkah 3: Cari Nilai x dan y



## AKTIVITAS 3

Rani menemani ibunya ke pasar km 4 perawang, di pasar banyak penjual duku dan manggis karena memang sedang musim buah tersebut. Ibu Rani membeli 2 kg buah manggis dan 2 kg buah duku dengan membayar 1 lembar uang Rp50.000,- memperoleh kembalian Rp6.000,-. Di Lapak buah yang sama Rani berjumpa dengan Ibunya Andi, Ibu Andi membeli 3 Kg manggis dan 4 Kg buah duku membayar Rp78.000. Buatlah model matematika dari permasalahan di atas!



Jawab:



Pilihlah gambar berikut yang menggambarkan perasaan kalian setelah mengikuti kegiatan pembelajaran. Centang pada bar di bawah emoticon!

