



## Membuat Model Matematika

Bacalah cerita dibawah berikut ini mengenai permasalahan SPLTV

### Permasalahan 1

Pak panjaitan memiliki 2 hektar sawah yang ditanami padi dan sudah saatnya diberi pupuk. Ada tiga jenis pupuk yang disediakan yaitu Urea, SS, TSP. Ketiga jenis pupuk inilah yang harus digunakan para petani agar hasil panen padi maksimal. Harga tiap-tiap karung pupuk berturut-turut adalah Rp. 75.000, Rp. 120.000 dan Rp. 150.000. Pak panjaitan membutuhkan sebanyak 40 karung untuk sawah yang ditanami padi. Pemakaian pupuk Urea 2 kali banyaknya dari pupuk SS. Sementara dana yang disediakan pak panjaitan untuk membeli pupuk adalah Rp.4.020.000. Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut!

Setelah membaca cerita di atas, bacalah materi dengan mengklik buku berikut.



Bentuklah sebuah kelompok yang beranggotakan 3 - 4 orang, kemudian isi identitas kelompok pada tabel yang telah disediakan

| NO | NAMA KELOMPOK |
|----|---------------|
|    |               |
|    |               |
|    |               |
|    |               |

#### Alat dan Bahan



1. 3 lembar kertas dengan warna berbeda (merah, kuning, hijau)
2. karton
3. pena
4. lem



Ketiklah informasi yang diperoleh dari cerita yang kalian baca!

Ikuti Langkah - langkah beriku!

- Siapkan alat dan bahan
- Buatlah pemisalan dengan menggunakan kertas (merah, kuning, hijau) untuk menyatakan jenis barang dengan menempelkan kertas pada karton yang telah disediakan.
- Selanjutnya susunlah menjadi sebuah model matematika .



## Metode Eliminasi

Bacalah cerita dibawah berikut ini mengenai permasalahan SPLTV

### Permasalahan 2

Ibu Ira membeli 5 kg telur, 2 kg daging dan 1 kg ikan dengan harga Rp.305.000. Ibu Ria membeli 3 kg telur, 1 kg daging dengan harga Rp.131.000. Ibu Ari membeli 3 kg daging dan 2 kg ikan dengan harga Rp. 360.000. Hitung harga masing-masing telur, daging dan ikan tiap kg!

Setelah membaca cerita di atas, bacalah materi dengan mengklik buku berikut.





Ketiklah informasi yang diperoleh dari cerita yang kalian baca!

Model matematika dari permasalahan tersebut!

Alternatif Penyelesaian :



Upload



Evaluasi

Buatlah model fisik menggunakan kertas dan karton untuk penyelesaian masalah ini



Upload