

PERTIDAKSAMAAAN LINEAR DUA VARIABEL

Dewi Mirawati, S.Pd.



Tujuan pembelajaran 3:

Peserta didik dapat menentukan model matematika untuk mencari nilai optimum dari masalah program linear dalam kehidupan sehari-hari.



Contoh Kasus

Untuk mengangkut **paling sedikit** 300 ton barang ke tempat penyimpanan, seorang kepala proyek memerlukan alat pengangkut. Oleh karena itu, ia menyewa dua jenis truk. Truk **jenis I** berkapasitas 10 ton. Biaya sewa setiap truk jenis I adalah Rp500.000,00 sekali jalan dan truk **jenis II** adalah Rp400.000,00 sekali jalan. Ia harus sewa **sekurang-kurangnya** 24 unit truk. Tentukan banyak jenis truk yang harus di sewa agar biaya yang dikeluarkan sekecil-kecilnya dan tentukan biaya minimumnya.



Penyelesaian:

Silahkan tuliskan jawaban Anda pada kolom yang tersedia:

Model Matematika

Variabel	Truk jenis I (x)	Truk jenis II (y)	Persediaan
Truk yang disewa
Angkutan barang
Fungsi objektif



SUKSES BUAT KALIAN...



Sumber : <https://matematikaakuntansi.blogspot.com/2016/11/cara-menentukan-daerah-himpunan-penyelesaian-pertidaksamaan-linier-dua-variabel.html>.

