

* Coto dan Sop Sandara

Dalam 1 pekan meng-konsumsi:

x_1 porsi SOP Sandara

x_2 porsi Coto

dengan biaya: $J(x) = Px_1 + Qx_2$ yang

seminimum mungkin:

Kendala:

- karbohidrat : K (minimum)
- protein : P (minimum)
- lemak : L (maximum)
- daya : R (maximum)

Fungsi Kendala:

$$k_1x_1 + k_2x_2 \geq K$$

$$-k_1x_1 - k_2x_2 \leq -K$$

(karbohidrat)