Permasalahan

Dalam rangka menyukseskan program SDGs poin 2 yaitu "Zero Hunger" pemerintah provinsi Bali bersama FAO (Food and Agriculture Organization) dan WFP (World Food Programme) mengadakan acara makan bersama secara gratis yang dihadiri oleh banyak peserta. Panitia kegiatan ini menunjuk Chef Bobon bersama dengan timnya untuk memasak dua jenis makanan yaitu makanan A dan makanan B. Setiap satu porsi makanan dari kedua jenis makanan tersebut beratnya yaitu 400 gram mengandung nutrisi yang dapat ditunjukkan oleh tabel sebagai berikut.

Unsur	Makanan A (gram)	Makanan B (gram)
Protein	12	16
Lemak	18	18
Karbohidrat	100	75

Gizi yang harus terpenuhi oleh para peserta ketika makan paling sedikit 44 gram protein, 54 gram lemak, dan 275 gram karbohidrat. Karena kegiatan ini didanai langsung oleh pemerintah menggunakan APBD Provinsi Bali, maka panitia wajib membuat laporan keuangan yang transparan dan akuntabel. Perkiraan biaya yang dikeluarkan untuk satu porsi makanan A adalah Rp15.000,00, sedangkan untuk satu porsi makanan B adalah Rp20.000,00. Jika pemerintah hanya mampu menyediakan 4 kuintal makanan dan peserta wajib mendapatkan 1 porsi untuk masing-masing jenis makanan, maka berapa dana minimum yang dikeluarkan oleh pemeritah untuk membiayai setiap makanan peserta pada acara tersebut?

Alternatif Penyelesaian:

A. Model Matematika

Jika kamu kesulitan untuk menjawab, silakan klik link berikut:

https://forms.gle/snZXCva7vVUxvNJ86

B. Daerah Penyelesaian

Ayo gunakan Geogebra sebagai alat bantu dalam membuat daerah penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS

https://www.geogebra.org/classic/k3xhncex

Jika kamu kesulitan untuk menjawab, silakan klik link berikut:

https://forms.gle/6amvhwNyrVzzoKKA8

C. Nilai Optimum

Jika kamu kesulitan untuk menjawab, silakan klik link berikut:

https://forms.gle/zgoNhFMb9DjC4S6N9

D. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS