

(LKPD KELOMPOK GAYA BELAJAR VISUAL)

Identitas Sekolah : SMPN 2 Tanjunganom
Kelas / Semester : VII / 2
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Bangun Ruang
Alokasi Waktu : 25 menit

Simak artikel berikut !

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Untuk acara ulang tahunnya, Salma berencana membuat bingkisan yang akan diisi penuh oleh makanan. Ia memiliki 2 pilihan bingkisan yang akan digunakan.

Bingkisan 1	Bingkisan 2
 Two wooden pyramid-shaped gift boxes with string handles.	 Four colorful pyramid-shaped gift boxes (blue, green, yellow, and purple) tied with ribbons.

Tinggi limas 15 cm. Panjang alas segitiga 8 cm dan tinggi segitiga 10 cm.

Tinggi limas 15 cm. Panjang sisi alas 5 cm.

Tentukanlah bingkisan manakah yang seharusnya dipilih Salma agar bisa menghemat biaya!

1. Berdasarkan informasi yang telah kalian peroleh, tuliskan rumus mencari volumelimas!

Rumus mencari volume limas (secara umum) :

Rumus mencari volume limas segitiga :

Rumus mencari volume limas dengan alas persegi :

2. Selesaikan permasalahan di atas!

Hint : gunakan rumus volume limas yang sudah kalian dapatkan untuk menghitung isi (banyaknya) makanan dalam setiap bingkisan.

Volume (isi) pada bingkisan 1 :
(limas segitiga)

Volume (isi) pada bingkisan 2 :
(limas dengan alas persegi)

Agar dapat menghemat biaya tentu saja Salma memilih bingkisan yang memiliki isi lebih sedikit.

Jenis bingkisan	Bingkisan 1	Bingkisan 2
Isi (volume)		

bingkisan yang seharusnya dipilih Salma yaitu bingkisan ...