

NAMA : .....

KELAS : .....

### INDIKATOR KEMAMPUAN COMPUTATIONAL THINKING:

1. Dekomposisi: Memecah masalah menjadi langkah-langkah kecil seperti menghitung volume, luas permukaan, dan biaya.
2. Pengenalan Pola: Menggunakan rumus volume dan luas permukaan kubus untuk menyelesaikan masalah.
3. Abstraksi: Menghubungkan situasi nyata dengan model matematika untuk perhitungan volume dan luas permukaan.
4. Pemikiran Algoritmik: Mengatur langkah-langkah penyelesaian masalah secara sistematis.

### PETUNJUK Pengerjaan:

1. Kerjakan soal-soal berikut dengan langkah-langkah yang terperinci.
2. Jawablah setiap pertanyaan dengan isian singkat yang mencakup hasil akhirnya.
3. Ambil foto hasil pengerjaan beserta langkah-langkah yang telah dilakukan.
4. Kirimkan foto tersebut melalui link berikut:
5. Link: [ <https://drive.google.com/drive/folders/1g7GH0c1XjXCmTc8Kh9pVBZ-GyL6Aufg0> ]

### MARI BERLATIH SOAL KUBUS



Rina sedang merancang kotak hadiah berbentuk kubus untuk ulang tahun temannya. Kotak tersebut memiliki panjang sisi 20 cm. Rina ingin memastikan kotak tersebut dapat menampung hadiah dengan pas dan juga mengetahui berapa banyak bahan yang dibutuhkan untuk membuat kotak tersebut.

### ? Pertanyaan :

1 Hitung volume kotak hadiah berbentuk kubus yang dirancang oleh Rina.

2 Hitung luas permukaan kotak hadiah tersebut untuk mengetahui berapa banyak bahan yang dibutuhkan untuk membuat kotak tersebut.

3 Jika Rina ingin membuat kotak hadiah dengan panjang sisi 40 cm, berapa kali lebih besar volume kotak yang baru dibandingkan dengan kotak yang pertama?

4 Jika Rina ingin melapisi seluruh permukaan kotak hadiah dengan kertas kado yang harganya Rp 8.000 per  $400 \text{ cm}^2$ , berapa biaya yang diperlukan untuk melapisi kotak hadiah pertama?

