

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi Kubus untuk Kelas 7

Nama :

Kelas :

Pendahuluan

Selamat datang di Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) tentang kubus! LKPD ini dirancang untuk membantu kalian memahami konsep kubus secara mendalam melalui pendekatan *Deep Learning*. Siapkan diri kalian untuk menjelajahi dunia kubus dengan cara yang menyenangkan dan interaktif.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, kalian diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi benda-benda di sekitar yang berbentuk kubus.
2. Menjelaskan pengertian kubus dan unsur-unsurnya (sisi, rusuk, titik sudut).
3. Menghitung luas permukaan kubus.
4. Menghitung volume kubus.
5. Memecahkan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan kubus.

Langkah-Langkah Pembelajaran

(Deep Learning)

LKPD ini menggunakan pendekatan *Deep Learning* yang terdiri dari beberapa tahapan:



1. **Connect (Menghubungkan):**

- Amati benda-benda di sekitarmu. Adakah yang berbentuk kubus?
- Diskusikan dengan teman-temanmu tentang benda-benda tersebut.

2. **Investigate (Menyelidiki):**

- Baca materi tentang kubus (pengertian, unsur-unsur, rumus luas permukaan dan volume).
- Gunakan sumber belajar lain (buku, internet, video) untuk memperdalam pemahamanmu.

3. **Construct (Membangun):**

- Kerjakan soal-soal latihan yang ada di LKPD ini.
- Buat model kubus dari kertas karton atau bahan lainnya.

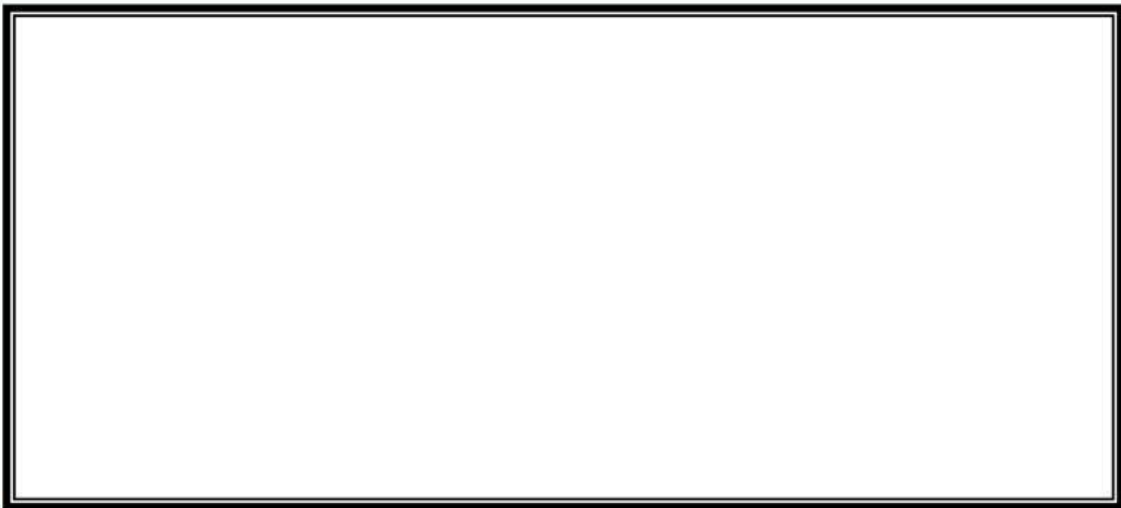
4. **Reflect (Merefleksikan):**

- Apa yang sudah kamu pelajari tentang kubus?
- Bagaimana cara menghitung luas permukaan dan volume kubus?
- Bagaimana penerapan konsep kubus dalam kehidupan sehari-hari?

5. **Extend (Memperluas):**

- Cari tahu tentang bangun ruang lain selain kubus (balok, prisma, limas).
- Buat presentasi tentang kubus dan bangun ruang lainnya.

Sumber Belajar

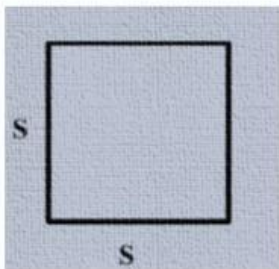


Soal Latihan

Kubus

Luas Permukaan Kubus

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



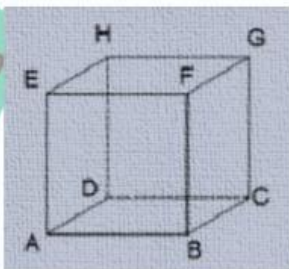
Nama Bangun

Panjang Sisi

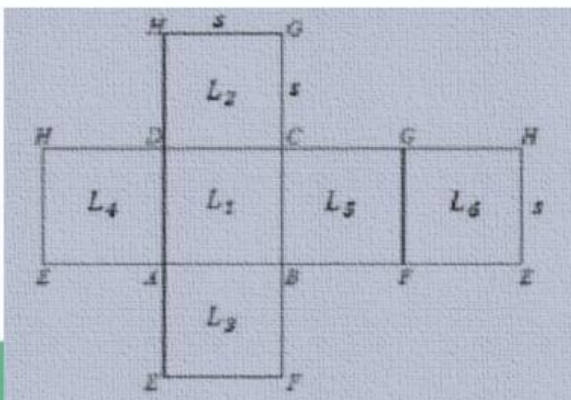
Luas :

×

2. Perhatikan Bangun Dibawah ini !



Bangun tersebut dinamakan Kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk S apabila kubus tersebut dibuka, maka akan terbentuk jaring-jaring seperti gambar berikut



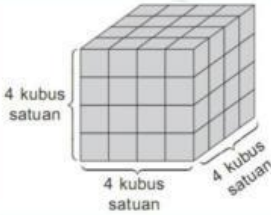
- Berbentuk bangun datar apakah sisi dari kubus tersebut?



- Berapa banyak sisi kubus?

- Apa ukuran sisi tersebut sama?

3. Volume kubus

No	Kubus	Banyak Kubus Satuan	Ukuran Satuan ($p \times l \times t$)	Volume
1		Ada 64 kubus	$4 \times 4 \times 4 = 4^3$	$V = 64$ Satuan Kubik
2		Ada Kubus	$\times$ $\times$ $=$	$V =$ Satuan Kubik

4. Sebutkan 4 benda di sekitarmu yang berbentuk kubus!

5. Jelaskan dengan kata-katamu sendiri apa yang dimaksud dengan kubus! Sertakan unsur-unsur yang terdapat pada kubus.



The page features a vibrant orange border. In the top-left corner, there are illustrations of a yellow pencil, a blue pencil, and a yellow protractor. The bottom-left corner shows a green calculator, a red triangle, a yellow circle, a green square, a blue square, and a red square. The bottom-right corner depicts a cartoon boy with brown curly hair and glasses, wearing a green shirt and brown pants, sitting and holding two green geometric shapes. The word 'Penutup' is written in a bold, blue, sans-serif font.

Penutup

Selamat! Kalian telah menyelesaikan LKPD tentang kubus. Semoga LKPD ini bermanfaat dan membantu kalian memahami konsep kubus dengan lebih baik. Teruslah belajar dan eksplorasi dunia matematika yang menarik!