# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## Mengonstruksi dan Mengurai Gabungan Kubus

### Kelas VI SD




### Identitas Kelompok

Nama Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

### Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap petunjuk dengan saksama.
2. Diskusikan bersama anggota kelompok.
3. Jawab pertanyaan pada tempat yang telah disediakan.
4. Lakukan kegiatan dengan jujur dan penuh tanggung jawab.

**Selamat Mengerjakan!**

Matematika
VI SD

LIVEWORKSHEETS

LKPD Matematika
Kelas VI SD

Mengonstruksi Gabungan Kubus

# Tantangan Kubus Andi!



Andi memiliki 8 kubus satuan. Ia ingin menyusun seluruh kubus tersebut menjadi sebuah kubus besar yang rapi dan utuh.

Namun, Andi masih bingung bagaimana cara menyusunnya.

**Bisakah kamu membantu Andi menemukan cara menyusunnya?**

## Ayo, Pikirkan!

1. Berapa jumlah kubus satuan yang dimiliki Andi?
2. Apakah 8 kubus satuan dapat disusun menjadi sebuah kubus yang lebih besar?
3. Bagaimana cara menyusun 8 kubus tersebut agar membentuk kubus besar?

## Kesimpulan Sementara

Menurut kelompokmu, apa masalah utama yang harus dipecahkan pada cerita di atas?

Ayo lanjut ke kegiatan berikutnya! →

LIVEWORKSHEETS

**LKPD Matematika Kelas VI SD**

**Mengonstruksi Gabungan Kubus**

**Sintaks 2 PBL:** Mengorganisasikan Peserta Peserta Didik

# Ayo, Atur Strategi Belajarmu!

## A Pembagian Tugas Kelompok

Diskusikan bersama anggota kelompokmu, lalu tentukan pembagian tugas berikut!

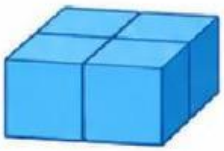
| No. | Tugas | Nama Anggota |
|---|---|---|
| 1. | Pembaca soal dan petunjuk | ..... |
| 2. | Pengamat gambar dan susunan kubus | ..... |
| 3. | Pencatat hasil diskusi | ..... |
| 4. | Pembuat rancangan susunan kubus | ..... |
| 5. | Presenter (penyaji hasil) | ..... |



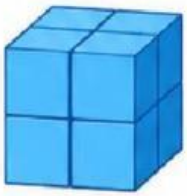
## B Mengamati dan Menganalisis

Perhatikan beberapa susunan kubus berikut dengan saksama!

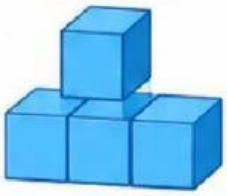
**Gambar 1**



**Gambar 2**



**Gambar 3**



**Jawablah pertanyaan di bawah ini!**

1. Berapa jumlah kubus pada Gambar 1? _____
2. Berapa jumlah kubus pada Gambar 2? _____
3. Berapa jumlah kubus pada Gambar 3? _____

## C Analisis Bentuk Gabungan Kubus

Amati gambar berikut! Tuliskan jumlah kubus dan bentuknya!

**Bentuk A**

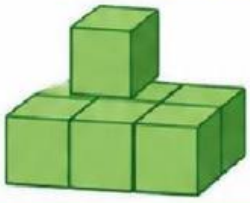


Jumlah Kubus : _____

Bentuknya : _____

_____

**Bentuk B**



Jumlah Kubus : _____

Bentuknya : _____

_____

**Ingat ya!**

Gabungan kubus dapat membentuk berbagai bentuk, asal jumlah dan susunannya tepat!





LIVEWORKSHEETS

**LKPD Matematika Kelas VI SD**

**Mengonstruksi Gabungan Kubus**

**Sintaks 3 PBL:**
Penyelidikan Individu maupun Kelompok

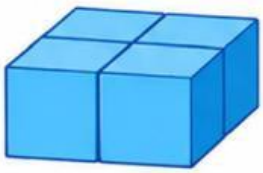
# Ayo, Kita Menyelidiki!

## A Mengamati Susunan Kubus

Perhatikan gambar-gambar berikut dengan saksama!

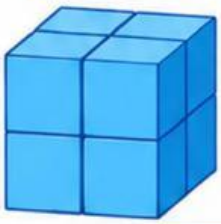


**Susunan 1**



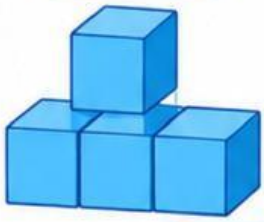
Jumlah Kubus : ☐

**Susunan 2**



Jumlah Kubus : ☐

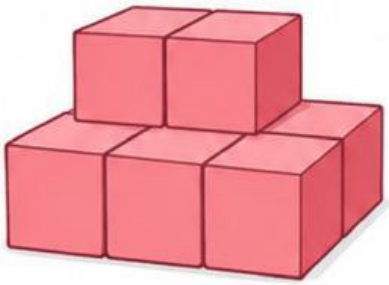
**Susunan 3**



Jumlah Kubus : ☐

## B Menganalisis Bentuk Gabungan

Amati bentuk gabungan kubus di bawah ini, kemudian jawablah pertanyaannya!



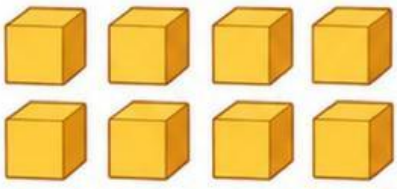
1. Berapa jumlah kubus pada gambar di samping? ☐
2. Bagaimana bentuk susunannya? ☐
3. Coba jelaskan alasanmu!

.....
.....
.....

## C Tantangan Merekonstruksi

Dari 8 kubus satuan di bawah ini, buatlah minimal 2 bentuk gabungan kubus yang berbeda!

**8 Kubus Satuan**



**Bentuk 1**

Jumlah Kubus : ☐

**Bentuk 2**

Jumlah Kubus : ☐

**Ingat ya!**

Gabungan kubus dapat dibentuk menjadi berbagai bentuk, selama jumlah kubusnya tetap sama.



LIVEWORKSHEETS

# LKPD Matematika Kelas VI SD

**Mengonstruksi Gabungan Kubus**

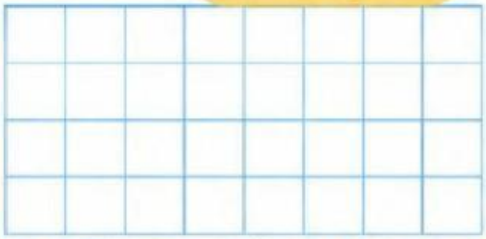
**Sintaks 3 PBL:**
Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

## Ayo, Selesaikan Tantangan!

## A Merancang Susunan Kubus

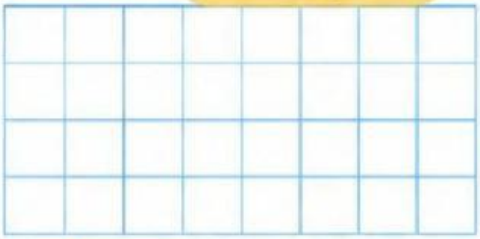
Gunakan 8 kubus satuan untuk merancang 2 bentuk gabungan kubus yang berbeda!

**Rancangan 1**



Jumlah Kubus : ☐

**Rancangan 2**



Jumlah Kubus : ☐

## B Menjelaskan Hasil Konstruksi

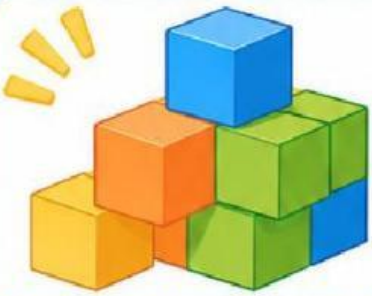
Setelah merancang, jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!




1. Apa perbedaan antara kedua susunan yang kamu buat?
   .....
2. Bagaimana cara kamu mengetahui jumlah kubusnya?
   .....
3. Mengapa kamu memilih susunan tersebut?
   .....

## C Mempresentasikan Hasil

Tuliskan hasil akhir dari kegiatan kelompokmu di bawah ini!



Bentuk Gabungan Kubus yang Dipilih : _____

Jumlah Kubus : _____

Alasan Pemilihan : _____

.....

.....

### Ingat ya!

Kita bisa memiliki lebih dari satu cara untuk menyusun gabungan kubus, selama jumlah dan bentuknya sesuai dengan aturan.

### Refleksi Diri

Apa yang kamu pelajari hari ini?
Tuliskan pendapatmu di sini!

.....



LIVEWORKSHEETS

**LKPD Matematika Kelas VI SD**

**Mengonstruksi Gabungan Kubus**

**Sintaks 4 PBL:** Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

# Ayo, Presentasikan Hasilnya!

## A Menampilkan Hasil Karya

Presentasikan hasil rancangan susunan kubus yang telah kalian buat di depan kelas!




**Isilah dengan hasil presentasimu!**

Bentuk Susunan : _____

Jumlah Kubus : _____

Alasan Memilih : _____

.....

.....

## B Menjawab Pertanyaan Teman

Setelah presentasi, dengarkan dan berikan tanggapan terhadap hasil karya temanmu!

1. Apa kelebihan dari susunan yang dipresentasikan temanmu?
2. Menurutmu, apakah susunannya sudah benar? Mengapa?
3. Apa saran yang bisa kamu berikan?




## C Evaluasi dan Kesimpulan

Mari evaluasi hasil kerja kelompokmu dan tarik kesimpulan dari kegiatan hari ini!

### Evaluasi Hasil Karya

- ☐ Susunan kubus sesuai dengan tugas.
- ☐ Jumlah kubus sudah tepat.
- ☐ Penjelasan sudah jelas.
- ☐ Kerja sama kelompok sudah baik.

### Kesimpulan

Apa yang kamu pelajari hari ini tentang mengonstruksi gabungan kubus?

.....

.....

.....

## Refleksi Diri

Bagaimana perasaanmu setelah menyelesaikan LKPD ini? Apa hal yang paling kamu sukai?

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

# LKPD Matematika Kelas VI SD

**Mengonstruksi Gabungan Kubus**

**Sintaks 5 PBL:**
Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

## Ayo, Refleksikan dan Tarik Kesimpulan!




## A Evaluasi Pembelajaran

Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur dan tepat!

1. Apa yang kamu pelajari hari ini tentang mengonstruksi gabungan kubus?
   .....
2. Bagaimana cara kamu menemukan berbagai susunan kubus yang berbeda?
   .....
3. Apa manfaat dari mempelajari materi ini dalam kehidupan sehari-hari?
   .....

## B Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan pembelajaran hari ini!

.....
.....
.....
.....

## C Refleksi Diri

Renungkan pengalaman belajarmu, lalu isi pernyataan berikut!

| | |
|---|---|
| Saya merasa senang mengerjakan LKPD ini. | 😀 😐 ☹ |
| Saya lebih memahami materi gabungan kubus setelah belajar ini. | 😀 😐 ☹ |
| Saya aktif bekerja sama dalam kelompok. | 😀 😐 ☹ |

Hal yang paling saya sukai dari kegiatan ini adalah:
.....

**Pesan untuk Diri Sendiri:**

Tetap semangat belajar matematika, ya! Kamu pasti bisa meraih prestasi...

## Terima Kasih!

Sudah berusaha dengan baik dan menyelesaikan setiap tantangan dalam LKPD ini. Sampai jumpa di pembelajaran berikutnya!



LIVEWORKSHEETS