

# LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MATEMATIKA

### Bangun Ruang

Kelas 5 SD/MI

Nama:

No Absen:

Disusun Oleh: Aulia Meitha

# Bangun Ruang

## Identitas LKPD



Identitas Sekolah : SDN 3 Liwa

Tahun Penyusunan : 2025

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : V / Ganjil

Materi : Bangun Ruang

Model Pembelajaran : Project Based Learning (PjBL)

Alokasi Waktu : 2 x 35 menit

## Kompetisi Dasar



1. Menjelaskan dan menemukan jaring-jaring bangun ruang sederhana (kubus dan balok)
2. Dapat Menghitung volume bangun ruang kubus dan balok.

## Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik mampu untuk mengidentifikasi unsur-unsur pada bangun ruang seperti sisi, titik sudut, dan rusuk.
2. Peserta didik mampu untuk membuat gambar jaring-jaring kubus dan balok dengan ukuran yang telah ditentukan.
3. Peserta didik mampu untuk menghitung volume jaring-jaring bangun ruang yang telah mereka buat.

# Bangun Ruang

## Petunjuk Penggunaan



- Bacalah setiap petunjuk, tujuan pembelajaran, dan materi singkat pada LKPD dengan teliti sebelum memulai kegiatan.
- Siapkan pensil, pulpen, penghapus, penggaris, dan alat-alat lain yang mungkin diperlukan.
- Siapkan gunting, lem, serta barang bekas seperti kardus dan lainnya.



## Materi Singkat



Bangun ruang merupakan objek berbentuk 3 dimensi yang memiliki unsur panjang, lebar dan tinggi. Karena memiliki tiga dimensi ini, bangun ruang selalu memiliki isi (volume) dan luas permukaan. Unsur pembentuk bangun ruang adalah sisi, rusuk dan titik sudut.

Untuk penjelasan yang lebih lengkap simak video berikut ya.

<https://youtu.be/I0lhxppFlsc?feature=shared>

# Kegiatan Pembelajaran

## Kegiatan 1



### Ayo Mengamati

Coba kita lihat sekeliling kita! Benda apa saja yang kamu lihat? bagaimana bentuknya? Apakah semua benda tersebut memiliki bentuk yang sama?

### Ayo Tuliskan Hasil Pengamatanmu

## Kegiatan 2



### Ayo Belajar Bersama

Buatlah Kelompok bersama teman temanmu. Ikuti instruksi dari guru yaaa untuk membuat jaring bangun ruang menggunakan barang bekas. Diskusikan dengan teman kelompokmu bangun ruang apa yang akan kalian buat.

### Ayo Tuliskan Hasil Diskusi Kelompokmu

# Kegiatan Pembelajaran

## Kegiatan 3



### Ayo Kerjakan

1. Setelah mendengarkan penjelasan dari guru dan berdiskusi dengan teman kelompokmu mari kita membuat jaring bangun ruang bersama sama.
2. Ayo mulai mengerjakan dengan mengikuti instruksi dari guru. Kerjaan dengan sungguh-sungguh ya.
3. Hati hati dalam penggunaan benda benda tajam.

## Kegiatan 4



### Ayo Menyajikan

1. Setiap kelompok akan mempresentasikan hasil karya mereka.
2. Berilah alasan mengapa memilih bangun ruang tersebut
3. Jelaskan apa saja kesulitan yang di alami selama pembuatan proyek ini.
4. Dengarkan dengan seksama pertanyaan atau masukan yang di berikan guru ataupun teman teman lainnya.
5. Lakukan perbaikan jika di butuhkan.

# Refleksi



## Ayo Kerjakan Soal Berikut

1. Sebelum membuat model, apakah Anda sudah tahu pasti jumlah sisi, rusuk, dan titik sudut untuk setiap bangun ruang yang Anda buat?

2. Jelaskan dengan kata-kata Anda sendiri, mengapa kita harus membuat jaring-jaring (bangun datar) terlebih dahulu sebelum membuat bangun ruang (bangun 3D)?

3. Bangun ruang manakah yang paling sulit Anda pahami unsur-unsurnya atau jaring-jaringnya?

# Evaluasi



Ayo Kerjakan Evaluasi Berikut

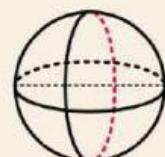
## MENCOCOKKAN BANGUN DATAR & RUANG

Hubungkanlah setiap bangun datar di bawah ini dengan bangun ruang yang sesuai, Selamat mengerjakan!

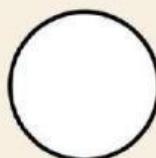
1



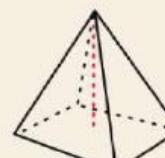
•



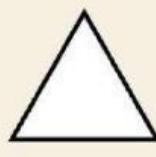
2



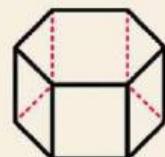
•



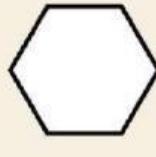
3



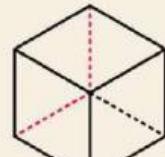
•



4



•



Nama :  
Kelas :

Paraf Guru

Nilai