# ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# E-LKPD SMP/MTS

## BANGUN RUANG SISI DATAR

# BALOK & KUBUS

Rantini Amalia

LIVEWORKSHEETS

# BALOK & KUBUS

## Kompetensi Dasar

3.9. Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus dan balok)

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas) serta gabungannya

## Petunjuk Umum E-LKPD

1. Kegiatan dalam E-LKPD ini dikerjakan secara berkelompok
2. Soal latihan di dalam E-LKPD pada dikerjakan secara individu di buku tugas masing-masing siswa
3. Pada setiap kegiatan akan ada kalimat-kalimat instruksi agar siswa lebih mudah mengerjakannya
4. Bertanyalah kepada rekan atau guru jika ada hal yang kurang dipahami
5. Berdoa sebelum mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

# BALOK & KUBUS

## Indikator Pencapaian Kompetensi

13.9.1 Mengidentifikasi pengertian kubus dan balok
3.9.2 Mengidentifikasi bagian-bagian kubus dan balok
3.9.3 Menggambarkan kubus dan balok
3.9.4 Menentukan ukuran bagian-bagian kubus dan balok sisi, rusuk, dan sudut.
3.9.5 Memahami & menggambar jaring-jaring kubus dan balok
3.9.6 Memahami dan menghitung luas permukaan kubus dan balok
3.9.7 Memahami dan menghitung volume kubus dan balok
4.9.1 Menyelesaikan permasalahan nyata yang berkaitan unsur-unsur kubus dan
4.9.2 Menyelesaikan permasalahan nyata yang berkaitan dengan jaring-jaring kubus dan balok
4.9.3 Menyelesaikan permasalahan nyata yang berkaitan dengan luas permukaan kubus dan balok
4.9.4 Menyelesaikan permasalahan nyata yang berkaitan dengan volume kubus dan balok

LIVEWORKSHEETS

# BALOK & KUBUS

## Daftar Isi


1Halaman Sampul.....

KD dan Petunjuk Penggunaan..... 1

Indikator Pencapaian Kompetensi..... 2

Daftar Isi..... 3

Kegiatan 1

Mengenal Kubus Ddan Balok..... 4

Kegiatan 2

Jaring-Jaring Kubus dan Balok..... 8

Kegiatan 3

Luas Permukaan Kubus dan Balok..... 13

Kegiatan 4

Volume Kubus dan Balok..... 22

LIVEWORKSHEETS

Tari Bedana adalah tari hiburan yang ditarikan secara berpasangan oleh penari putra dan putri. Keunikan tari Bedana adalah adanya perpaduan antara budaya Lampung dan Melayu.

# Kegiatan 1

## Mengenal Kubus Dan Balok

## Pertanyaan Mendasar

Perhatikan benda-benda di sekitar kita. Dalam kehidupan sehari-hari kita sering memanfaatkan benda-benda tersebut seperti gambar di bawah ini misalkan kotak tisu, kardus bekas, dan kotak kado

1 Berbentuk apakah benda-benda tersebut, manakah yang berbentuk kubus? mana pula yang berbentuk balok? serta sebutkan benda lain yang berbentuk kubus dan balok dan dapatkah kalian menunjukkan sisi, rusuk, dan titiknya?

penyelesaian:.....

.....

.....

.....

2. Pernahkah kalian melihat seorang hormat bendera? dapatkah kamu menentukan berapa jarak antara seseorang dengan titik puncak yang bendera?

penyelesaian:.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

## Project (Proyek)

MARI SELESAIKAN PROYEK DIBAWAH INI UNTUK MENJAWAB SOAL DIATAS

## Mendesain Perencanaan Proyek 1.1

Alat dan Bahan:

- Pensil
- Penggaris
- Penghapus

Langkah-Langkah:

1. Siapkan alat dan bahan yang telah tersedia
2. Gambarlah sebuah kubus dan sebuah balok dengan ukuran tertentu yang kamu inginkan di kertas yang telah disediakan
3. Berilah nama kubus dan balok dengan menggunakan huruf alfabet
4. Setelah itu bacalah petunjuk yang ada dan diskusikan bersama teman sekelompok
5. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang telah tersedia

LIVEWORKSHEETS

Rumah adat Lampung disebut Nuwo Sesat dan memiliki bentuk berupa rumah panggung. Hal ini dilakukan karena kondisi alam Lampung yang dialiri oleh banyak sungai. Umumnya, Nuwo Sesat digunakan sebagai balai pertemuan tempat para purwatin (penyimbang) mengadakan pepung adat (musyawarah adat)

## Activity (Aktivitas)

Gambarlah dibawah ini dengan waktu 10 menit

### Sisi

Sisi merupakan bidang pada bangun ruang yang membatasi antara bangun ruang dengan ruang sekitarnya

### Rusuk

Rusuk adalah garis yang merupakan pertemuan atau perpotongan dua sisi

### Titik Sudut

Titik sudut adalah perpotongan antara 3 buah rusuk



LIVEWORKSHEETS

# Cooperatif Learning

Setelah kalian menggambar kubus tersebut, diskusikan pertanyaan dibawah ini bersama dengan teman sekolompokmu

Gambus Lampung merupakan alat musik tradisional yang menggabungka unsur-unsur musik Arab dengan nuans lokal. Gambus hampir mirip dengan gita namun ia memiliki ciri khas resonator bundar yang terbuat dari kulit binatang atau kayu

1. Berdasarkan gambar yang telah kalian gambarkan berbentuk apakah sisi kubus dan balok tersebut? Serta sebutkanlah sisi atas, sisi bawah, sisi depan komas di belakang, sisi kiri, sisi kanan?

Penyelesaian:

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

2. Mana saja yang disebut rusuk kubus dan ada berapa rusuk suatu kubus dan balok serta sebutkan rusuk alas dan rusuk tegaknya?

Penyelesaian:

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

3. Dapatkah kamu menyebutkan titik-titik sudut kubus dan balok yang telah kamu gambarkan?

Penyelesaian:

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



LIVEWORKSHEETS