

# LEMBAR KERJA MURID

Kelompok :

Nama Anggota : 1

2

3

4

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 17 Palembang

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII / Genap

Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar

Alokasi Waktu : 20 Menit

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami dan menyelesaikan masalah kontekstual terkait bangun ruang sisi datar (kubus dan balok), serta mengaplikasikan konsep volume dalam kehidupan sehari-hari.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Murid dapat menjelaskan konsep volume balok
2. Murid dapat menentukan volume balok dengan benar
3. Murid dapat menyelesaikan masalah kontekstual terkait volume balok
4. Murid dapat mengkomunikasikan hasil pemecahan masalah secara lisan dan tertulis

## PETUNJUK UMUM

1. Baca dan cermati LKM ini dengan seksama
2. Diskusikanlah dengan teman kelompokmu, dan tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami

# Aktivitas 1

Ibu Reny, membawa 1 kardus tango yang berisikan 12 kotak seperti dibawah ini. Kotak tango tersebut diberikan kepada masing-masing peserta didik. BantuLah Ibu Reny untuk menentukan ukuran beserta voLume kardus tersebut!



TentukanLah ukuran kotak tango !

TentukanLah ukuran kardus tango !

TentukanLah voLume kardus tango !





## Aktivitas 2

Pada aplikasi yang diberikan, buatlah bangun kubus atau balok atau gabungan keduanya yang memiliki volume 72 kubus satuan!

Selanjutnya, gambar bangun yang telah kalian buat serta jelaskan panjang sisi bangun ruang tersebut pada kolom di bawah ini !

8



Perhatikan video permasalahan yang diberikan!

Tentukan banyaknya dadu yang disusun dan banyaknya titik yang terlihat jika dilihat dari atas dadu! Gambarkan dan tuliskan cara yang kamu gunakan!

