MADRASAH
MANDIRI BERPRESTASI

LKPD
BANGUN RUANG SISI DATAR

RIZKIANI NOVIANTI MUKHLIS, S.SI

8

MANDIRI BERPRESTASI BIDANG AKADEMIK

MTSN 1 KOTA MAKASSAR

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Bangun Ruang Sisi Datar

By: Rizkiani Novianti Mukhlis, S.Si

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Genap
Alokasi Waktu : 3 × 40'
Materi Pokok : Bangun ruang sisi datar
Sekolah : MTsN 1 Kota Makassar

Kompetensi Inti

1. Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya
2. Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya
3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berda-sarkan rasa ingin tahu-nya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenome-na dan kejadian tampak mata

LIVEWORKSHEETS

4. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Kompetensi Dasar

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

Indikator

1. Membuat jaring-jaring kubus dan balok melalui benda konkret
2. Menemukan turunan rumus luas permukaan balok dan kubus
3. Menghitung luas permukaan kubus dan balok

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat membuat jaring-jaring kubus dan balok melalui benda konkret
2. Siswa dapat menemukan turunan rumus luas permukaan balok dan kubus
3. Siswa dapat menghitung luas permukaan kubus dan balok

Petunjuk

- ✓ **Bacalah dengan seksama LKS**
- ✓ **Isilah dengan benar sesuai dengan langkah yang diberikan**
- ✓ **Tanya kepada guru jika ada yang kurang dipahami**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1: Menentukan jaring-jaring kubus

Pindahkanlah bangun datar berikut yang merupakan contoh jaring-jaring kubus ke dalam kotak yang disediakan !

Contoh Jaring-jaring Kubus

Kegiatan 2: Menentukan rumus luas permukaan dan volume Kubus

Hubungkan pernyataan yang sesuai !!!

Luas Permukaan Kubus	cm^2
Satuan Volume Kubus	s x s x s
RumusVolume Kubus	6 x s x s
Satuan Luas Permukaan Kubus	cm^3

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3: Menentukan luas permukaan dan volume Kubus

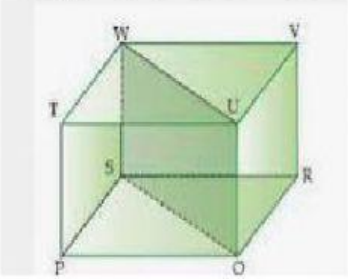
Pilihan Ganda !!!

Pilihlah Salah Satu Jawaban Yang Paling Tepat !

1. Berikut yang merupakan sifat bangun kubus adalah …

A	6 sisi, 8 titik sudut, 12 rusuk
B	6 sisi, 12 titik sudut,8 rusuk
C	12 sisi, 8 titik sudut, 6 rusuk
D	12 sisi, 6 titik sudut,8 rusuk

2. Pada gambar di bawah ini, bidang SOUW menunjukkan …



A	Diagonal Sisi
B	Diagonal Ruang
C	Bidang Diagonal
D	Sisi Diagonal

3. Ani mempunyai Kado berbentuk kubus yang panjang sisinya 11 cm, akan dibungkus dengan kertas pembungkus kado. Berapa cm^2 yang dibutuhkan Ani untuk membungkus kado tersebut ?

A	716 cm^2	C	76 cm^2
B	706 cm^2	D	726 cm^2

4. Alifa mempunyai kardus berbentuk kubus yang panjang sisinya 40 cm. Volume kubus milik alifa adalah … cm^3 .

A	64.000 cm^3	C	16.000 cm^3
B	54.000 cm^3	D	1.600 cm^3

FINISH !!!

LIVEWORKSHEETS