



LAS

Matematika

BAB : Bangun Ruang Sisi Datar

Nama: _____

Kelas: _____



BANGUN RUANG SISI DATAR



**AYO SCAN BARCODE
DISAMPING!**



Setelah kalian mengamati video di atas,
Identifikasilah

1. Bangun apa saja yang terdapat pada video?
2. Setelah menemukan, buatlah gambar bangun ruang sisi datar yang kalian temukan. Buat versi kalian!



AKTIVITAS 1 BALOK DAN KUBUS

Perhatikan gambar berikut, kemudian
Jawablah pertanyaan di bawah.

Apakah kalian menemukan benda berbentuk
kubus dan balok?

Jika menemukan jawablah pertanyaan di bawah
ini!

1. Jika kalian menemukan benda berbentuk
kubus dan Balok, buatlah jaring jaringnya!
2. Hitung luas permukaan dari benda
berbentuk kubus yang kalian temukan!
hitung sesuai dengan ukuran yang kalian
buat!
3. Jika kalian menemukan benda

Ayo tuliskan jawaban kalian disini!

AKTIVITAS 2 PRISMA

Perhatikan gambar berikut, kemudian
Jawablah pertanyaan di bawah.

Apakah kalian menemukan benda berbentuk prisma?

Jika menemukan jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Jika kalian menemukan benda berbentuk prisma buatlah jaring jaringnya!
2. Hitung luas permukaan dari benda berbentuk prisma yang kalian temukan! hitung sesuai dengan ukuran yang kalian buat!
3. Jika kalian menemukan benda

Ayo tuliskan jawaban kalian disini!

Prisma

Aktivitas 2 Prisma

tujuan Pembelajaran

- Siswa dapat menemukan bentuk jaring-jaring dari prisma dan limas
- Siswa dapat menyimpulkan rumus luas permukaan dan volume dari hasil pengamatan jaring-jaring



Langkah-Langkah:

1. Amati model bangun prisma segitiga Dari gambar atap pendopo Grobogan.
2. Buat model yang sama 3D menggunakan karton
3. Buka lipatan dan susun menjadi jaring-jaring prisma.
4. Gambar jaring-jaring tersebut di buku.
5. Tuliskan jumlah sisi, rusuk, dan titik sudut dari prisma segitiga.

Hitung:

1. Luas alas (segitiga) = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
2. Luas permukaan = $2 \times \text{luas alas} + \text{jumlah luas sisi tegak}$
3. Volume = $\text{luas alas} \times \text{tinggi prisma}$

Tugas Refleksi:

1. Apa bentuk semua sisi prisma segitiga?
2. Bagaimana hubungan antara tinggi prisma dan volume?
3. Tulis kesimpulan rumus luas permukaan dan volume prisma secara lengkap.

