

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BANGUN RUANG

Kelompok : _____

Anggota : _____





Membuat Model Bangun Ruang Balok

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Plastisin | 3. Gunting |
| 2. Lidi | 4. Penggaris |

Langkah Kegiatan



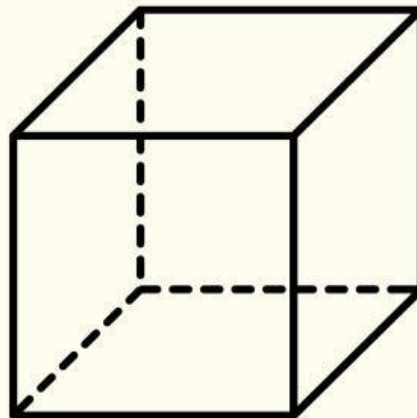
- Siapkan lidi yang dibutuhkan (Total lidi : 12 potong)
 - Potong 4 lidi dengan panjang 15 cm (untuk panjang balok)
 - Potong 4 lidi dengan panjang 8 cm (untuk lebar balok)
 - Potong 4 lidi dengan panjang 8 cm (untuk tinggi balok)
- Siapkan plastisin dan bentuk menjadi delapan bulatan kecil.
- Tancapkan lidi ke bulatan plastisin sesuai ukuran.
- Sambungkan sesuai bentuk balok: 4 sisi panjang, 4 sisi lebar, dan 4 sisi tinggi.
- Pastikan bentuknya kokoh dan sesuai dengan bentuk bangun ruang yang dipilih.
- Setelah selesai, amati dan sebutkan bagian-bagian dari bangun ruang tersebut, seperti: sisi, rusuk, dan titik sudut.
- Selanjutnya presentasikan hasil karyamu ke depan kelas dengan penuh percaya diri.



Membuat Model Bangun Ruang Kubus

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Plastisin | 3. Gunting |
| 2. Lidi | 4. Penggaris |



Langkah Kegiatan

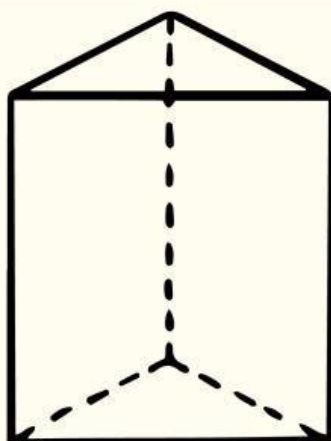
- Siapkan lidi yang dibutuhkan (Total lidi : 12 potong)
Potong semua lidi dengan panjang 10 cm
(semua sisi kubus memiliki panjang yang sama)
- Siapkan plastisin dan bentuk menjadi delapan bulatan kecil.
- Tancapkan lidi ke bulatan plastisin.
- Sambungkan sesuai bentuk kubus.
- Pastikan bentuknya kokoh dan sesuai dengan bentuk bangun ruang yang dipilih.
- Setelah selesai, amati dan sebutkan bagian-bagian dari bangun ruang tersebut, seperti: sisi, rusuk, dan titik sudut.
- Selanjutnya presentasikan hasil karyamu ke depan kelas dengan penuh percaya diri.



Membuat Model Bangun Ruang Prisma Segitiga

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Plastisin | 3. Gunting |
| 2. Lidi | 4. Penggaris |



Langkah Kegiatan

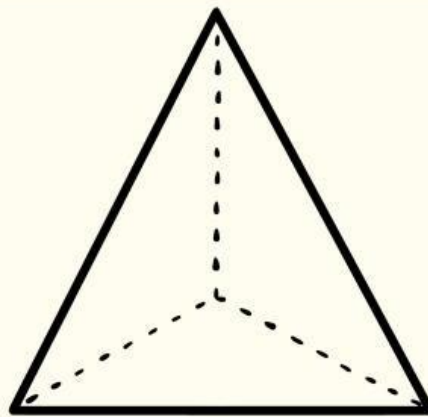
- Siapkan lidi yang dibutuhkan (Total lidi : 9 potong)
Potong 6 lidi dengan panjang 10 cm.
Potong 3 lidi dengan panjang 15 cm.
- Siapkan plastisin dan bentuk menjadi 6 bulatan kecil.
- Tancapkan lidi ke bulatan plastisin dan buat dua segitiga sama sisi dari lidi ukuran 10 cm.
- Hubungkan masing-masing titik sudut dari segitiga bawah ke segitiga atas dengan 3 lidi yang berukuran 15 cm.
- Pastikan bentuknya kokoh dan sesuai dengan bentuk bangun ruang yang dipilih.
- Setelah selesai, amati dan sebutkan bagian-bagian dari bangun ruang tersebut, seperti: sisi, rusuk, dan titik sudut.
- Selanjutnya presentasikan hasil karyamu ke depan kelas dengan penuh percaya diri.



Membuat Model Bangun Ruang Limas Segitiga

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Plastisin | 3. Gunting |
| 2. Lidi | 4. Penggaris |



Langkah Kegiatan

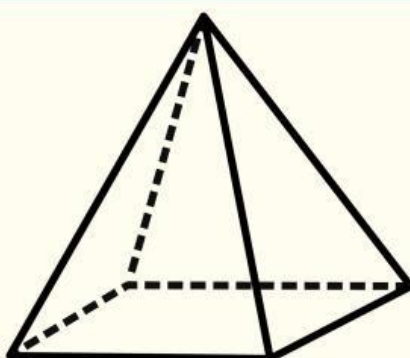
- Siapkan lidi yang dibutuhkan (Total lidi : 6 potong)
Potong 3 lidi dengan panjang 10 cm (untuk sisi alas segitiga)
Potong 3 lidi dengan panjang 15 cm (untuk sisi tegak, dari tiap sudut alas ke puncak limas)
- Siapkan plastisin dan bentuk menjadi 4 bulatan kecil.
- Tancapkan lidi ke bulatan plastisin dan buat alas berbentuk segitiga dengan 3 lidi berukuran 10cm.
- Hubungkan setiap sudut segitiga ke puncak limas menggunakan 3 lidi 15 cm.
- Pastikan bentuknya kokoh dan sesuai dengan bentuk bangun ruang yang dipilih.
- Setelah selesai, amati dan sebutkan bagian-bagian dari bangun ruang tersebut, seperti: sisi, rusuk, dan titik sudut.
- Selanjutnya presentasikan hasil karyamu ke depan kelas dengan penuh percaya diri.



Membuat Model Bangun Ruang Limas Segiempat

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Plastisin | 3. Gunting |
| 2. Lidi | 4. Penggaris |



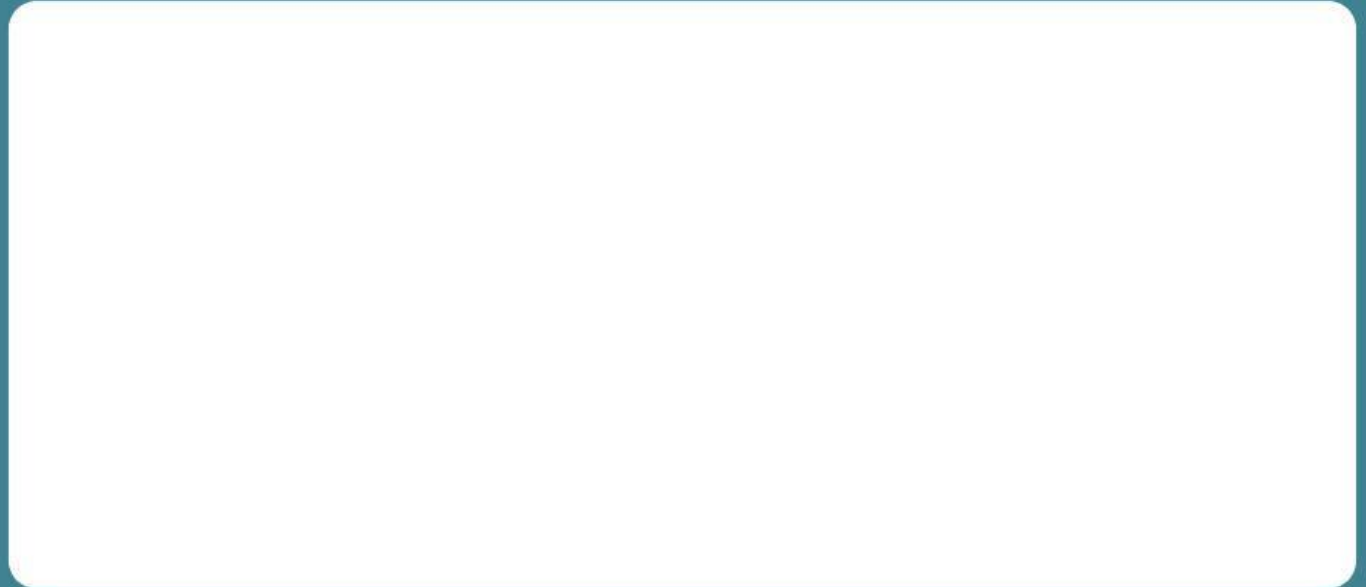
Langkah Kegiatan

- Siapkan lidi yang dibutuhkan (Total lidi : 8 potong)
Potong 4 lidi dengan panjang 10 cm (untuk sisi alas limas, membentuk persegi)
Potong 4 lidi dengan panjang 15 cm (untuk sisi tegak, menghubungkan titik sudut alas ke titik puncak)
- Siapkan 5 bulatan plastisin.
- Tancapkan lidi ke bulatan plastisin dan buat alas berbentuk persegi dengan 4 lidi berukuran 10 cm.
- Hubungkan setiap sudut persegi ke puncak limas menggunakan 4 lidi ukuran 15 cm.
- Pastikan bentuknya kokoh dan sesuai dengan bentuk bangun ruang yang dipilih.
- Setelah selesai, amati dan sebutkan bagian-bagian dari bangun ruang tersebut, seperti: sisi, rusuk, dan titik sudut.
- Selanjutnya presentasikan hasil karyamu ke depan kelas dengan penuh percaya diri.



Mengenai Bangun Ruang

Simak dan tonton video berikut ini dengan seksama !



Membuat Model Bangun Ruang

Sebelum kamu membuat proyek bangun ruang, silahkan tonton video berikut ini !



Soal Latihan Bangun Ruang

A. Isilah titik-titik berikut ini dengan jawaban yang tepat !

1

Bangun ruang yang memiliki alas dan atap berbentuk segitiga serta 3 sisi tegak berbentuk persegi panjang adalah

2

Bangun ruang yang memiliki 6 sisi, tetapi tidak semua sisinya sama, dan memiliki 8 titik sudut adalah

3

Bangun ruang yang memiliki alas berbentuk segitiga dan memiliki 4 titik sudut adalah

B. Pilihlah satu jawaban yang tepat dengan memberikan tanda ceklis

3

Bangun ruang Limas Segiempat memiliki sisi sebanyak

(A) 3 sisi

(C) 5 sisi

(B) 4 sisi

(D) 6 sisi

4

Bangun ruang yang memiliki 6 sisi datar berbentuk persegi dan 12 rusuk sama panjang adalah ...

(A) Balok

(C) Limas

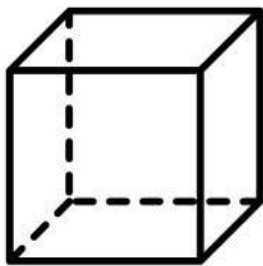
(B) Kubus

(D) Prisma Segitiga

Bangun Ruang

C. Hitunglah banyak rusuk, sisi, dan titik sudut bangun ruang berikut!

1.

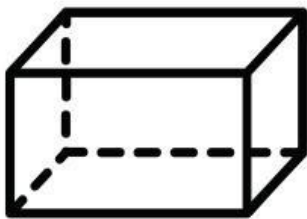


Banyak Sisi :

Banyak Rusuk :

Banyak Titik Sudut :

2.

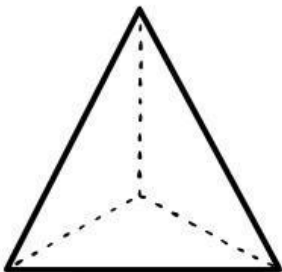


Banyak Sisi :

Banyak Rusuk :

Banyak Titik Sudut :

3.

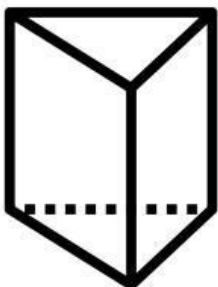


Banyak Sisi :

Banyak Rusuk :

Banyak Titik Sudut :

4.

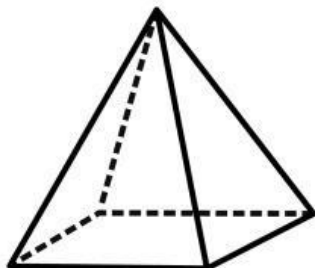


Banyak Sisi :

Banyak Rusuk :

Banyak Titik Sudut :

5.



Banyak Sisi :

Banyak Rusuk :

Banyak Titik Sudut :