LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD-1)

Materi: Unsur-unsur Prisma dan Limas

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan ini, peserta didik dapat:

- Mengidentifikasi unsur-unsur prisma dan limas (sisi, rusuk, titik sudut, alas, dan tinggi) dengan benar.

B. Petunjuk Kegiatan

1. Bacalah setiap perintah dengan teliti.
2. Amati model/gambar yang diberikan guru.
3. Diskusikan dengan kelompokmu.
4. Tuliskan hasil pengamatan pada lembar yang tersedia.

C. Kegiatan 1: Mengamati

Perhatikan model/gambar prisma dan limas yang diberikan!

Tugas:

Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel berikut:

Tabel 1: Unsur Prisma

NO	Unsur	Hasil Pengamatan

LIVEWORKSHEETS

1	Sisi	
2	Rusuk	
3	Titik Sudut	
4	Alas	
5	Tinggi	

Tabel 2: Unsur Limas

No	Unsur	Hasil Pengamatan
1	Sisi	
2	Rusuk	
3	Titik Sudut	
4	Alas	
5	Tinggi	

D. Kegiatan 2: Menandai Unsur

Perhatikan gambar berikut (disediakan guru), kemudian:

1. Lingkari **titik sudut**
2. Tebalkan **rusuk**
3. Arsirlah salah satu **sisi**
4. Tandai **alas**
5. Tarik garis untuk menunjukkan **tinggi**

E. Kegiatan 3: Diskusi

Jawablah pertanyaan berikut bersama kelompokmu:

1. Apa yang dimaksud dengan **sisi**?
   Jawaban: _____
2. Apa yang dimaksud dengan **rusuk**?
   Jawaban: _____
3. Apa yang dimaksud dengan **titik sudut**?
   Jawaban: _____
4. Apa perbedaan antara prisma dan limas?
   Jawaban: _____

F. Kegiatan 4: Menyimpulkan

Tuliskan kesimpulanmu tentang unsur-unsur prisma dan limas :

LIVEWORKSHEETS

G. Refleksi

Beri tanda (✔) pada pernyataan yang sesuai:

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat menyebutkan unsur prisma		
Saya dapat menyebutkan unsur limas		
Saya dapat membedakan sisi, rusuk, dan titik sudut		
Saya masih merasa kesulitan memahami materi		

H. Tantangan (Pengayaan)

Carilah 2 benda di sekitarmu yang berbentuk:

- Prisma: _____
- Limas: _____

Kemudian sebutkan unsur-unsurnya !

Diferensiasi (Opsional untuk Guru)

- **Level dasar**: Mengamati benda konkret
- **Level menengah**: Mengamati gambar
- **Level lanjut**: Mengidentifikasi tanpa bantuan label

EVALUASI MANDIRI

Perhatikan pernyataan tentang prisma segitiga!
A. Memiliki 2 alas berbentuk segitiga
B. Memiliki 3 sisi tegak
C. Memiliki 6 titik sudut
D. Memiliki 5 rusuk

Ciri-ciri limas segiempat:
A. Memiliki 1 alas berbentuk segiempat
B. Memiliki 4 sisi tegak berbentuk segitiga
C. Memiliki 5 titik sudut
D. Memiliki 12 rusuk

Unsur-unsur prisma segiempat:
A. 6 sisi
B. 8 titik sudut

LIVEWORKSHEETS

C. 12 rusuk
D. 10 rusuk

Yang termasuk unsur limas:
A. Alas
B. Rusuk
C. Tinggi
D. Diameter

Perhatikan prisma berikut:
A. Tinggi prisma adalah jarak antara dua alas
B. Alas prisma selalu berbentuk lingkaran
C. Sisi tegak berbentuk persegi panjang
D. Memiliki dua alas sejajar

Tentang limas:
A. Memiliki satu alas
B. Semua sisi tegak bertemu di satu titik
C. Tinggi adalah garis dari puncak ke alas
D. Memiliki dua alas

Prisma segitiga memiliki:
A. 5 sisi
B. 9 rusuk
C. 6 titik sudut
D. 7 rusuk

Limas segitiga memiliki:
A. 4 sisi
B. 6 rusuk
C. 4 titik sudut
D. 5 titik sudut

Yang benar tentang rusuk:
A. Pertemuan dua sisi
B. Garis tepi bangun ruang
C. Sama dengan titik sudut
D. Bisa dihitung jumlahnya

Titik sudut:
A. Pertemuan rusuk
B. Titik pojok bangun ruang

LIVEWORKSHEETS

C. Sama dengan sisi
D. Memiliki jumlah tertentu

Sisi pada prisma:
A. Terdiri dari sisi alas dan sisi tegak
B. Sisi tegak berbentuk segitiga
C. Jumlah sisi bergantung bentuk alas
D. Selalu 6 sisi

Sisi pada limas:
A. Satu alas
B. Sisi tegak berbentuk segitiga
C. Semua sisi berbentuk persegi
D. Bertemu di satu puncak

Perbedaan prisma dan limas:
A. Prisma memiliki 2 alas
B. Limas memiliki 1 alas
C. Prisma memiliki puncak
D. Limas memiliki titik puncak

Tinggi bangun ruang:
A. Jarak antara alas dan puncak (limas)
B. Jarak antara dua alas (prisma)
C. Selalu berupa rusuk
D. Tegak lurus terhadap alas

Prisma segilima memiliki:
A. 7 sisi
B. 10 titik sudut
C. 15 rusuk
D. 12 rusuk

Limas segilima memiliki:
A. 6 sisi
B. 6 titik sudut
C. 10 rusuk
D. 12 rusuk

Unsur yang menentukan bentuk prisma:
A. Alas
B. Rusuk tegak

LIVEWORKSHEETS

C. Sisi lengkung
D. Jumlah titik sudut

Unsur yang menentukan bentuk limas:
A. Alas
B. Puncak
C. Sisi tegak
D. Diameter

Perhatikan pernyataan:
A. Prisma memiliki sisi tegak berbentuk persegi panjang
B. Limas memiliki sisi tegak berbentuk segitiga
C. Prisma memiliki satu puncak
D. Limas memiliki satu puncak

Hubungan jumlah unsur:
A. Prisma memiliki lebih banyak rusuk dibanding limas dengan alas sama
B. Limas memiliki lebih sedikit sisi dibanding prisma
C. Prisma selalu memiliki lebih sedikit titik sudut
D. Limas selalu memiliki lebih banyak rusuk

LIVEWORKSHEETS