

LKPD | Pengertian dan Unsur-unsur Limas

NAMA : _____
KELAS : _____






Petunjuk

1. Bacalah petunjuk kegiatan secara urut dan teliti.
2. Pahami setiap kegiatan yang dilakukan.

Kegiatan 1 Unsur dan Penamaan

Penamaan suatu bangun prisma didasarkan pada bentuk alasnya. Jika alasnya berupa segi n beraturan maka disebut limas segi n beraturan. Misal, jika alas berbentuk segi-3 dinamakan limas segitiga.

Tabel 1.1 Unsur-unsur Limas

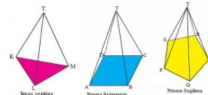
n	Limas	Banyak sisi/bidang	Banyak Rusuk	Banyak titik sudut	Banyak diagonal bidang
3		4	...	...	0
4		...	...	...	...
5		...	...	...	...
dan seterusnya					
n	Limas	Banyak sisi/bidang	Banyak Rusuk	Banyak titik sudut	Banyak diagonal bidang
n	Limas segi-n	$n + \dots$	$2n$	...	$\frac{1}{2}n(n-3)$

KESIMPULAN 1

1. Penamaan suatu bangun limas didasarkan pada
2. Limas segi-n beraturan memiliki
 - a. Sisi sebanyak ...
 - b. Rusuk sebanyak $2n$
 - c. Titik sudut sebanyak ...
 - d. Diagonal bidang sebanyak $\frac{1}{2}n(n-3)$

Kegiatan 2 Sifat-sifat Limas

1. Perhatikan Gambar 1.1 di bawah ini!



Gambar 1.1

Keterangan:
Alas limas yang diberi warna berbeda

2. Berdasarkan Gambar 1.1 lengkapi pernyataan-pernyataan berikut!
(Petunjuk : tentukan benar atau salah pernyataan berikut ini dengan cara memilih huruf B jika benar dan S jika salah pada kotak yang sudah disediakan)

Sifat-sifat limas:

1	Limas memiliki alas	
2	Limas memiliki atap	
3	Semua sisi tegak limas berbentuk segitiga	
4	Semua sisi tegak limas bertemu di satu titik	

Tuliskan kesimpulan sifat-sifat limas dengan bahasamu sendiri pada kolom dibawah ini!

KESIMPULAN 2

Sifat-sifat limas:

1. Limas memiliki dan tidak memiliki
2. Semua sisi tegak berbentuk
3. Semua sisi tegak bertemu di titik

Kegiatan 3 Jaring-jaring Limas

Jaring-jaring limas diperoleh dengan mengiris beberapa rusuknya, kemudian dibentangkan. Dengan kata lain jaring-jaring limas adalah bangun datar jika dilipat pada rusuk-rusuknya akan membentuk bangun ruang berupa limas.

Jodohkan gambar limas pada sebelah kiri dengan jaring-jaring sebelah kanan dengan cara menarik garis dari gambar limas ke jaring-jaring yang sesuai!

