

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah | SMP Negeri 2 Bumiayu  
Mata Pelajaran | Matematika  
Materi | Menentukan Luas Permukaan dan Volum Prisma

Kelas/Semester | VIII/2 Tahun Ajaran  
| 2021/2022  
Alokasi Waktu | 2 x 40 menit

NAMA : .....

KELAS : .....

Tujuan Pembelajaran: 1. Pengertian Prisma

2. Unsur-unsur Prisma

### A. Pengertian Prisma

Prisma adalah bangun ruang memiliki sepasang sisi berhadapan, sejajar dan kongruen (sama dan sebangun). Biasanya sebagai alas dan tutup, serta sisi tegaknya berbentuk persegi panjang.

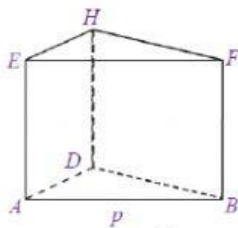
### B. Pemberian Nama Prisma

Untuk pemberian nama pada Prisma, dilihat dari bentuk sisi alasnya.

Misalnya :

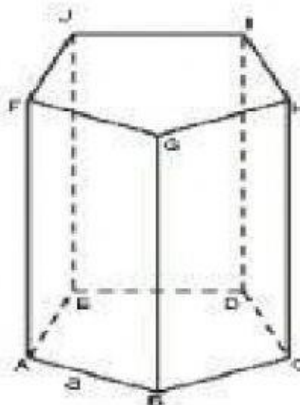
- ✓ sisi alasnya berbentuk *segitiga* maka nama bangun prismanya adalah *Prisma Segitiga*.
- ✓ Sisi alasnya berbentuk bangun datar *segiempat* (belahketupat, layang-layang, jajargenjang, trapesium), nama bangun prismanya adalah *Prisma Segiempat*.
- ✓ Dan seterusnya.

Berilah nama pada bangun prisma berikut! Dengan cara Pindahkan kotak sebelah kanan di tempat yang telah disediakan!



Nama bangun :

.....

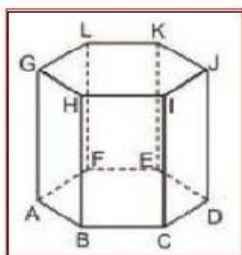


Nama bangun :

.....

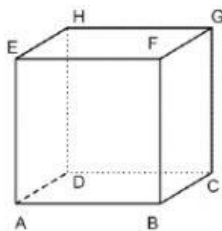
Prisma Segitiga

Prisma Segienam



Nama bangun :

.....



Nama bangun :

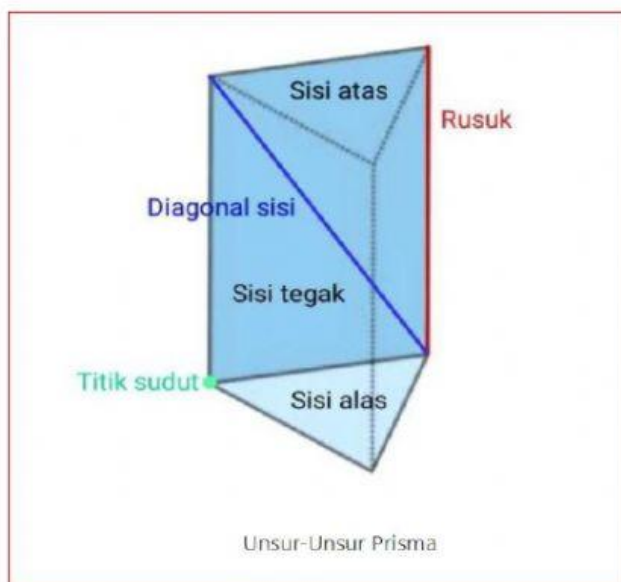
.....

Prisma Segiempat

Prisma Segilima

### C. Unsur-unsur Prisma

Perhatikan gambar prisma segitiga berikut!



Lengkapilah Tabel berikut :

No	Unsur-Unsur	Prisma Segitiga	Prisma Segiempat	Prisma segilima	Prisma segienam
1	Banyak titik sudut	.....	.....	.....	.....
2	Banyak sisi	.....	.....	.....	.....
3	Banyak rusuk	.....	.....	.....	.....

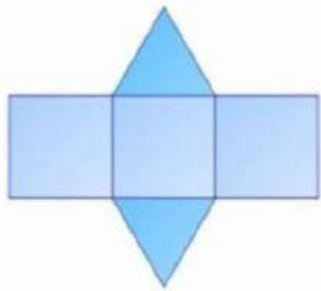
Suatu prisma memiliki 36 rusuk dan 14 sisi. Bentuk alas prisma tersebut adalah ....

- A. segi-18
- B. segi-13

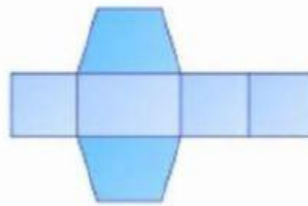
- C. segi-12
- D. segi-9

#### D. Jaring-jaring Prisma

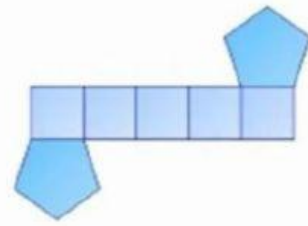
Perhatikan gambar jaring-jaring prisma berikut!



Jaring-jaring Prisma Segitiga



Jaring-jaring Prisma Empat



Jaring-jaring Prisma Segi Lima