

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Nama Sekolah** : SMPN 1 Pabedilan  
**Kelas** : VIII  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Waktu** : 1 x 40 Menit  
**Materi Pokok** : Kubus dan Balok.

---

---

**Indikator:**

- 3.9.1 Mengidentifikasi bangun ruang sisi datar kubus, balok, prisma, dan limas
  - 3.11.1 Menaksir dan menghitung luas permukaan dan volume bangun ruang yang tidak beraturan dengan menerapkan geometri dasarnya
- 

---

---

**Petunjuk:**

1. LKPD ini berisi materi tentang mengenal Kubus dan Balok yang berkaitan dengan kejadian, fenomena, konteks atau situasi yang ada pada masyarakat
2. Kerjakan LKPD pada bagian yang harus dikerjakan!
3. Diskusikan dengan teman sebangku dan tanyakan pada guru apabila ada hal yang kurang dipahami!

Kelompok : .....

Nama : 1. .... 3. .... 5. ....  
2. .... 4. .... 6. ....

**Soal**

1. Amatilah gambar di samping !

**Menanya**

Tentukan .bangun ruang apakah itu ?

**Mencoba**

- A. ....
- B. ....
- C. ....

**Menalar**

.....  
 .....  
 .....

**Mengomunikasi**

.....  
 .....  
 .....

2. Perhatikan gambar di samping !

**Menanya**

Dari kubus KLMN OPQR diatas, tentukan :

- a. Sisi
- b. Rusuk,
- c. Titik sudut
- d. Diagonal bidang
- e. Diagonal ruang
- f. Bidang diagonal

**Mencoba**

- a. ....
- b. ....

**Mengamati**

A



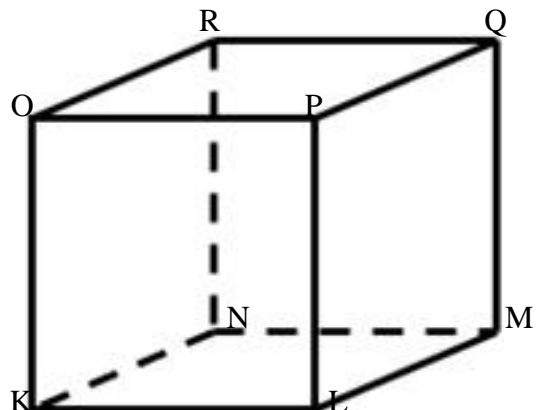
B



C



**Mengamati**



- c. ....
- d. ....
- e. ....
- f. ....

**Menalar**

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....
- e. ....
- f. ....

**Mengomunikasi**

.....  
.....  
.....

3. Amatilah gambar di samping !

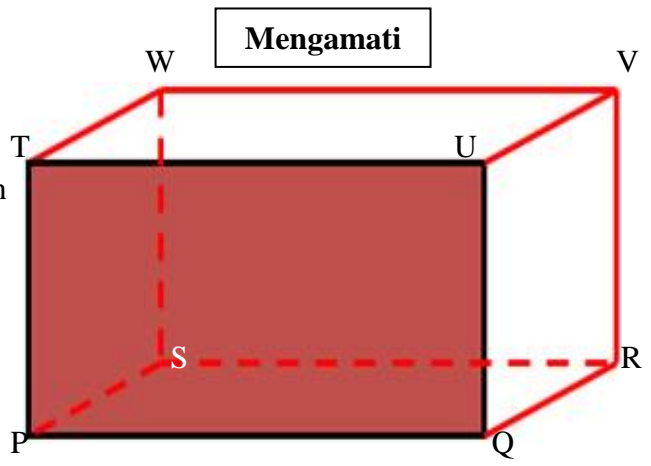
**Menanya**

Tentukan mana yang dimaksud dengan

- a. Sisi,                      c. Diagonal bidang
- b. Rusuk                    d. Diagonal ruang
- c. Titik sudut            e. Bidang diagonal

**Mencoba**

- a. ....



- b. ....  
.....
- c. ....  
.....
- d. ....  
.....
- e. ....  
.....

**Menalar**

- a. ....  
.....
- b. ....  
.....
- c. ....  
.....
- d. ....  
.....
- e. ....  
.....
- f. ....  
.....

**Mengomunikasi**

.....  
.....  
.....  
.....

No	No. Soal	Jawaban	Skor
1.	1.	a. Kubus b. Kerucut c. Balok d. Tabung e. Kubus f. Tabung g. Prisma segi tiga h. Limas segiempat i. Prisma segienam j. Kerucut	20
2.	2.	a. Alas = ABCD, Tutup = EFGH b. $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$ c. $\overline{GC} \perp \overline{BC}$ d. Diagonal bidang pada bidang EFGH <b>Diagonal bidang EH</b> e. Diagonal ruang yang bertitik sudut C <b>Diagonal ruang EC</b> f. Bidang diagonal yang melalui rusuk BD <b>Bidang diagonal BDFH</b> Dapat disimpulkan bahwa kubus <b>Kubus</b> merupakan bangun ruang yang dibatasi oleh 6 buah bangun datar berbentuk segiempat dan kongruen.	40
3.	3.	a. Bidang alas dan bidang tutupnya Alas = KLMN, Tutup = OPQR b. Rusuk yang sejajar dengan $\overline{KL}$ $\overline{MN} \parallel \overline{OP} \parallel \overline{QR}$ c. Rusuk yang tegak lurus dengan MN $\overline{MQ} \perp \overline{LM}$ d. Diagonal bidang pada bidang OPQR <b>Diagonal bidang OQ</b> e. Diagonal ruang yang bertitik sudut M <b>Diagonal ruang OM</b> f. Bidang diagonal yang melalui rusuk LN <b>Bidang diagonal LNPR</b> Dapat disimpulkan bahwa balok yaitu <b>Balok</b> merupakan bangun ruang yang dibatasi oleh 3 pasang bangun datar berbentuk segiempat yang kongruen dan sejajar.	40