

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### MATEMATIKA KELAS 4

<b>Nama</b>	.....
<b>Kelas</b>	IV (Empat)
<b>Tanggal</b>	.....

#### BAB 4: PENGUKURAN LUAS DAN VOLUME

##### Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa mampu mengukur dan mengestimasi luas menggunakan satuan tidak baku dan satuan baku.
2. Siswa mampu mengukur dan mengestimasi volume menggunakan satuan tidak baku dan satuan baku.

##### Petunjuk:

- Bacalah setiap soal dan perhatikan satuannya dengan teliti.
- Kerjakan soal-soal di bawah ini secara mandiri pada buku tulismu.

##### A. Pengukuran Luas

1. Asep ingin mengukur luas permukaan meja belajarnya. Ia menggunakan buku tulis sebagai satuan ukur. Setelah menutupi seluruh permukaan meja, ternyata dibutuhkan 15 buku tulis.  
Berapakah luas meja belajar Asep?  
Luas meja belajar Asep adalah ..... satuan buku tulis.
2. Jika setiap persegi di bawah ini adalah  $1 \text{ cm}^2$ , berapakah luas bangun yang diarsir?  
Luas bangun A = .....  $\text{cm}^2$   
Luas bangun B = .....  $\text{cm}^2$   
*Instruksi untuk Guru: Sediakan dua gambar bangun datar di atas kertas berpetak untuk dikerjakan siswa.*
3. Menurutmu, manakah yang lebih luas? Permukaan lantai kelasmu atau permukaan lapangan upacara?  
Jawaban: .....
4. Gambarlah sebuah persegi panjang pada kertas berpetak yang memiliki luas  $12 \text{ cm}^2$ !

## B. Pengukuran Volume

1. Helen ingin mengisi sebuah ember dengan air menggunakan gayung. Setelah 20 kali menuang air dengan gayung hingga penuh, ember tersebut terisi penuh.  
Berapakah volume ember tersebut?  
Volume ember adalah ..... satuan gayung.
2. Hitunglah volume bangun di bawah ini jika setiap kubus kecil memiliki volume  $1 \text{ cm}^3$ !  
Volume bangun A = .....  $\text{cm}^3$   
Volume bangun B = .....  $\text{cm}^3$   
*Instruksi untuk Guru: Sediakan dua gambar tumpukan kubus satuan untuk dikerjakan siswa.*
3. Sebuah botol minuman berisi 600 ml. Sebuah teko berisi 1 liter air. Wadah manakah yang memiliki volume lebih besar? (Petunjuk: 1 liter = 1.000 ml)  
Jawaban: .....
4. Slamet menuang 3 gelas air ke dalam sebuah wadah kosong. Jika setiap gelas berisi 200 ml air, berapa total volume air di dalam wadah tersebut sekarang?  
Jawaban: .....

***Selamat Mengerjakan!***