

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok :

Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Keliling Bangun Datar Gabungan

Tema : Mengamati dan Menghitung Keliling Bangunan di Sekolah

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi bangun datar penyusun suatu bangun gabungan yang terdapat di lingkungan sekolah.
2. Peserta didik dapat menggambarkan bentuk bangun gabungan hasil pengamatan secara proporsional.
3. Peserta didik dapat menentukan panjang sisi-sisi bangun datar penyusun.
4. Peserta didik dapat menghitung keliling bangun gabungan dengan benar melalui kerja sama kelompok.

Petunjuk Pelaksanaan

1. Bekerjalah dalam kelompok yang terdiri dari 3 orang.
2. Setiap anggota kelompok memiliki peran (role play) yang berbeda.
3. Ikuti tahapan kegiatan sesuai urutan dan peran masing-masing.
4. Diskusikan hasil kerja dan lengkapi LKPD secara bersama.

Tahapan Kegiatan

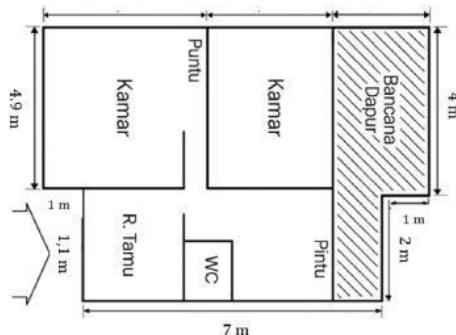
1. Tahap 1 – Pengamat Lingkungan (Siswa Pertama)
 - Keluar kelas untuk mengamati bangunan di lingkungan sekolah.
 - Pilih satu bangunan yang tersusun dari gabungan beberapa bangun datar (contoh: jendela, papan nama, tangga, atau taman).
 - Catat nama bangunan dan bentuk gabungan bangun datarnya.
2. Tahap 2 – Illustrator (Siswa Kedua)
 - Berdasarkan hasil pengamatan siswa pertama, buatlah gambar gabungan bangun datar tersebut di kertas atau LKPD.
 - Pastikan bentuk proporsional dan jelas menunjukkan tiap bangun datarnya.
 - Gunakan penggaris untuk hasil yang rapi.
3. Tahap 3 – Pengukur (Siswa Ketiga)
 - Tentukan dan tuliskan panjang setiap sisi dari bangun gabungan berdasarkan perkiraan atau hasil pengukuran sederhana.
 - Pastikan semua sisi luar yang membentuk keliling tercatat dengan benar.
4. Tahap 4 – Tantangan Kelompok Lain
 - Tukarkan hasil LKPD dengan kelompok lain.
 - Kelompok penerima menghitung keliling bangun gabungan dari data yang diberikan kelompok lain.
 - Diskusikan langkah-langkah perhitungan dan bandingkan hasil antar kelompok.

Lembar Pengamatan dan Hasil

Nama Bagian Bangunan:		
Bangun Datar Penyusun:		
Gambar Gabungan:		
Panjang Setiap Sisi:		
Keliling Total:	Kelompok Asal	Kelompok Tujuan

Ayo Bantu Pak Syahrial !!!

Seperti yang kalian ketahui diawal pembelajaran, pak Syahrial memiliki rumah dengan denah sebagai berikut:



Karena belum dipagari mengakibatkan tanaman di depan rumahnya sering dimakan oleh kambing. Ia berencana membuat pagar yang berbentuk persegi panjang mengelilingi rumahnya dengan jarak dari dinding terluar rumahnya ialah 2 meter. Jika pekerjaan pagar di kota Palu dari bahan dan upah tukang ialah Rp. 200.000. Maka berapakah biaya yang harus disiapkan pak Syahrial untuk membangun Pagar rumahnya?

Jawab:

1. Dari kegiatan tadi, menurutmu **apa itu keliling bangun gabungan?**

Jawab :

.....
.....

2. **Bagaimana cara mencari keliling bangun gabungan** yang terdiri dari dua bangun datar?

Jawab :

.....
.....

3. **Apa perbedaan** antara menghitung keliling satu bangun datar dengan keliling bangun gabungan?

Jawab :

.....
.....