



AKTIVITAS 3 - PERHITUNGAN

Tujuan: menghitung keliling dan luas lingkaran berdasarkan data pengukuran yang telah diperoleh.

Gunakan hasil pengukuran diameter pada Aktivitas 2 untuk menghitung keliling dan luas tiap ukuran kripik menggunakan rumus $K = \pi d$ dan $L = \pi r^2$ (gunakan $\pi \approx 3,14$).

Perhatikan simulasi berikut sebelum mengisi tabel perhitungannya.

Simulasi Aktivitas 3 · Menghitung keliling dan luas



Keliling

$$K = \pi \times d$$

$$K = 3,14 \times 8$$

$$K = 25,12 \text{ cm}$$

Luas

$$L = \pi \times r^2$$

$$L = 3,14 \times 4^2$$

$$L = 3,14 \times 16$$

$$L = 50,24 \text{ cm}^2$$

Ukuran	d (cm)	r (cm)	$K = \pi d$ (cm)	$L = \pi r^2$ (cm ²)
Kecil	6	3	$3,14 \times 6 = 18,84$	$3,14 \times 3^2 = 28,26$
Sedang	8	4	$3,14 \times 8 = 25,12$	$3,14 \times 4^2 = 50,24$
Besar	10	5	$3,14 \times 10 = 31,4$	$3,14 \times 5^2 = 78,5$

Langkah: ① ambil d dari hasil ukur → ② $r = d \div 2$ → ③ $K = \pi d$ → ④ $L = \pi r^2$ ($\pi \approx 3,14$)

Angka hanya contoh (data ilustrasi), gunakan data hasil pengukuranmu sendiri.

Simulasi Aktivitas 3 – Langkah menghitung keliling dan luas lingkaran pada kripik (data ilustrasi).

Ukuran Kripik	Diameter (cm)	Keliling= πd (cm)	Luas = $\pi r(cm)^2$
Kecil			
Sedang			
Besar			

Tunjukkan langkah perhitunganmu untuk salah satu ukuran kripik (pilih satu ukuran):

Tunjukan perhitungan :

.....

.....



Berpikir Kreatif – Elaboration

Jelaskan secara rinci: jika diameter kripik bertambah dua kali lipat, apa yang terjadi pada nilai keliling dan luasnya? Sertakan alasan matematis dan contoh perhitungan pendukung.

jawaban:.....

.....

.....

.....

.....

Menu 1