

Aktivitas 5 – Perbandingan

Tujuan: membandingkan ukuran Kripik Tette (kecil, sedang, besar) dan menganalisis perbandingan antarukuran.

Gunakan data pada Aktivitas 2 dan 3 untuk mengisi tabel perbandingan berikut.

Perhatikan simulasi berikut sebelum mengisi tabel perbandingan.

Simulasi Aktivitas 5 · Membandingkan kripik kecil dan besar



$d=6$

Kecil: $d = 6 \text{ cm}$



$d=10$

Besar: $d = 10 \text{ cm}$

Rasio d
kecil : besar
 $= 6 : 10 = 3 : 5$

Perbandingan	Kecil	Besar	Kecil : Besar	Bersifat
Diameter	6 cm	10 cm	$6 : 10 = 3 : 5$	Linear
Keliling	18,84 cm	31,4 cm	$18,84 : 31,4 = 3 : 5$	Linear
Luas	$28,26 \text{ cm}^2$	$78,5 \text{ cm}^2$	$28,26 : 78,5 = 9 : 25$	Kuadratik

Luas berbanding $3^2 : 5^2 = 9 : 25$ (kuadrat dari perbandingan diameter).

SIMULASI AKTIVITAS 5 – PERBANDINGAN DIAMETER, KELILING, DAN LUAS KRIPIK KECIL DAN BESAR (DATA ILUSTRASI).





Perbandingan	Kecil: Besar	Bersifat
Diameter		Linear
Keliling		Linear
Luas		Kuadratik

Contoh: jika perbandingan diameter kripik kecil dan besar adalah 1 : 2, maka perbandingan kelilingnya juga 1 : 2 (linear), sedangkan perbandingan luasnya menjadi 1 : 4 (kuadratik, karena $1^2 : 2^2$).

💡 Berpikir Kreatif – Originality

Seorang produsen Kripik Tette ingin merancang kemasan baru yang unik berdasarkan perbandingan ukuran. Rancanglah idemu sendiri: bagaimana perbandingan ukuran diameter kripik dapat digunakan untuk menentukan jumlah kripik dalam tiap kemasan (kecil, sedang, besar) agar terlihat menarik dan efisien? Jelaskan idemu yang berbeda dari cara biasa.

jawaban:.....

.....

.....

.....

