



$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$



STATISTIKA

Pemusatan dan Penyebaran Data



 **LIVEWORKSHEETS**

$$\left(\frac{a}{b}\right)^c = \frac{a^c}{b^c}$$

AYO DISKUSI

Apa yang kamu ketahui tentang rata-rata, median, atau modus?

$$\pi = 3,14$$



TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Menentukan ukuran pemusatan data (modus, median, rata-rata).

2

Menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, simpangan kuartil).

3

Menyelesaikan masalah sehari-hari terkait data.



PENGANTAR

Statistika digunakan untuk memahami data dalam kehidupan sehari-hari.
Contoh: membaca grafik ekspor-impor

$$\pi = 3,14$$



$$\left(\frac{a}{b}\right)^x = \frac{a^x}{b^x}$$

$$\pi = 3,14$$



PEMUSATAN DATA

Pemusatan data menggambarkan letak data pada garis bilangan dengan tiga ukuran utama yaitu modus, median, dan rata-rata.



$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$



$$\pi = 3,14$$

MODUS

Modus merupakan data yang paling sering muncul. Contoh data ukuran sepatu siswa: 36, 37, 38, 38, 39, 40, 40, 40. Modusnya 40.



$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$\pi = 3,14$$

MEDIAN

Median adalah nilai tengah dari data yang telah diurutkan, dihitung langsung untuk data ganjil atau dengan rata-rata dua nilai tengah untuk data genap.



$$\left(\frac{a}{b}\right)^c = \frac{a^c}{b^c}$$

$$\pi = 3,14$$

RATA-RATA

Jumlah seluruh data dibagi jumlah data.

Rumus:

$$\text{Rata-rata} = \frac{\text{Jumlah Data}}{\text{Banyak Data}}$$



$$\left(\frac{a}{b}\right)^c = \frac{a^c}{b^c}$$

$$\pi = 3,14$$

PENYEBARAN DATA

Penyebaran data mengukur sejauh mana data menyebar dari pusatnya, dengan ukuran utama meliputi jangkauan, kuartil, dan simpangan kuartil.



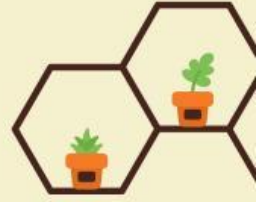
$$\left(\frac{a}{b}\right)^c = \frac{a^c}{b^c}$$

$$\pi = 3,14$$

WAKTUNYA KUIS



$$\left(\frac{a}{b}\right)' = \frac{a'}{b'}$$



TERIMA KASIH



 **LIVEWORKSHEETS**