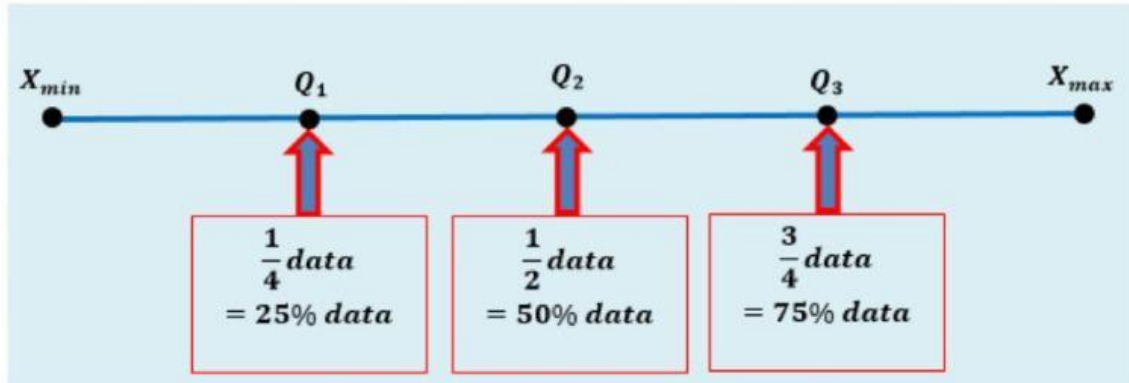


Kuartil

Kuartil (Q) merupakan nilai yang membagi sekumpulan data menjadi empat kelompok yang sama setelah data diurutkan dari yang terkecil sampai terbesar. Kuartil dibagi menjadi tiga yaitu:



$$\text{Kuartil Bawah } (Q_1) = \frac{1}{4}(n + 1)$$

$$\text{Kuartil Tengah } (Q_2) = \frac{1}{2}(n + 1)$$

$$\text{Kuartil Atas } (Q_3) = \frac{3}{4}(n + 1)$$

Jangkauan dan Simpangan Kuartil

- Jangkauan kuartil (H) merupakan selisih antara kuartil atas dengan kuartil bawah.
- Simpangan kuartil adalah setengah dari jangkauan kuartil.

$$\text{Jangkauan Kuartil } (H) = Q_3 - Q_1$$

$$\text{Simpangan Kuartil } \left(\frac{1}{2}H\right) = \frac{1}{2}(Q_3 - Q_1)$$



Ayo Berpikir Mandiri

Perhatikan data berikut!

10 Daerah di Indonesia dengan Skor Literasi Digital Tertinggi



Tentukan jangkauan dan simpangan kuartil berdasarkan data tersebut!

Jawab:

Jangkauan =

Simpangan kuartil =



Ayo Berpikir Mandiri

Tuliskan informasi atau ide yang kamu dapat, hal yang kamu belum ketahui, dan kemungkinan penyelesaian dari permasalahan yang diberikan, pada kolom di bawah ini:



Silakan berkelompok sesuai dengan pembagian dari guru, dan tunjukkan keaktifan kalian dalam berdiskusi!

Discussion Time





Ayo Berdiskusi 1

Perhatikan data berikut!



Tentukan jangkauan dan simpangan kuartil berdasarkan data tersebut!

Jawab:

● mencari jangkauan data

Rumus Jangkauan = -

Jangkauan = -



Ayo Berdiskusi 1

- mencari kuartil atas dan kuartil bawah

Nilai Kuartil Atas (Q3) =

Nilai Kuartil Bawah (Q1) =

- mencari simpangan kuartil

Rumus
Simpangan Kuartil = $\frac{\text{} + \text{}}{\text{}}$

Simpangan Kuartil = $\frac{\text{} + \text{}}{\text{}}$

Simpangan Kuartil =

Jadi,



Ayo Berdiskusi 2

Tekanan darah seorang pasien di rumah sakit tercatat sebagai berikut (dalam mmHg).

180 160 175 150 176 130 174 125 178
124 120 180 165 120 166 120 126 180

Tentukan nilai jangkauan, kuartil atas, kuartil tengah, kuartil bawah, dan jangkauan kuartilnya!

Jawab:

Jangkauan

124

Kuartil Atas

54

Kuartil Tengah

176

Kuartil Bawah

40

Jangkauan Kuartil

160

WRITE *



Ayo Simpulkan

Tuliskan kesimpulan mengenai konsep materi apa yang kalian peroleh dan pahami dari pembelajaran hari ini, serta catat hal-hal penting dari hasil diskusi!



Refleksi Pembelajaran

IYA

TIDAK

Apakah materi yang disampaikan, didiskusikan, dan dipresentasikan dalam pembelajaran dapat kamu pahami?

☐☐

Apakah kamu memahami instruksi yang diberikan dalam proses pembelajaran?

☐☐

Apakah penggunaan *Liveworksheets* membuat belajarmu lebih menarik?

☐☐

Apakah kamu mengalami kesulitan dalam pembelajaran ukuran penyebaran data? Jika iya, bagian mana yang menurutmu sulit?

☐☐



**Jangan lupa foto atau scan
langkah pengerjaanmu, kemudian
kumpulkan pada form di bawah ini!**



KLIK DISINI

**Jika ingin belajar lebih lanjut terkait materi
hari ini, kamu bisa tonton video berikut.**