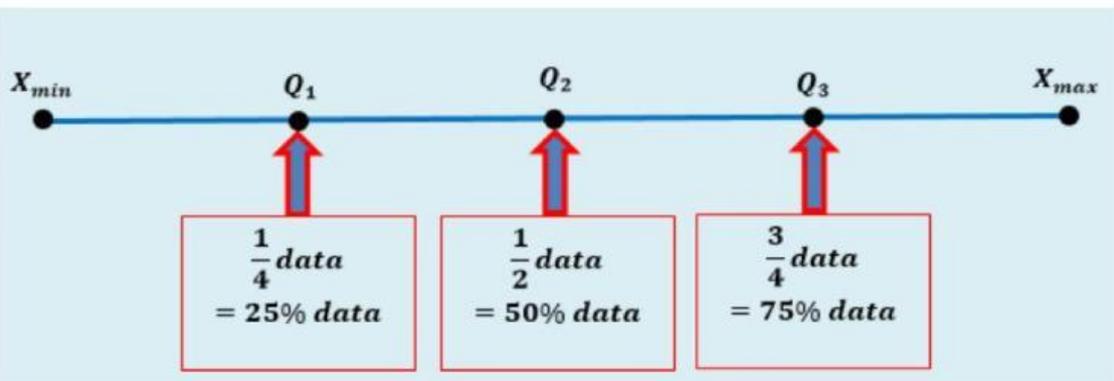


Kuartil

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 Kuartil

Jangkauan kuartil (H) merupakan selisih antara kuartil atas dengan kuartil bawah.

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

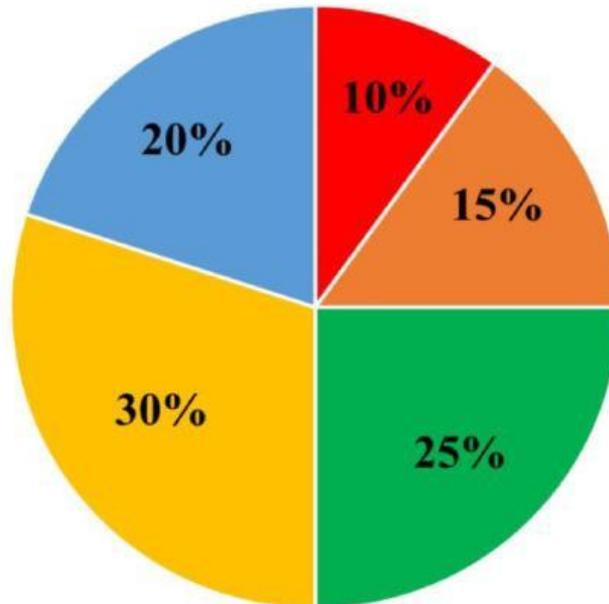


Ayo Berpikir Mandiri

Perhatikan diagram lingkaran di bawah ini!

Data Umur Karyawan Toserba Sehati

■ Umur 19 ■ Umur 20 ■ Umur 21 ■ Umur 22 ■ umur 23



Berdasarkan data pada diagram lingkaran, terdapat 5 karyawan berumur 21 tahun. Setujukah kamu jika jangkauan kuartilnya sama dengan banyaknya karyawan yang berusia 19 tahun? Berikan alasanmu!

Jawab:



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



IDENTITAS LKPD

ANGGOTA KELOMPOK :

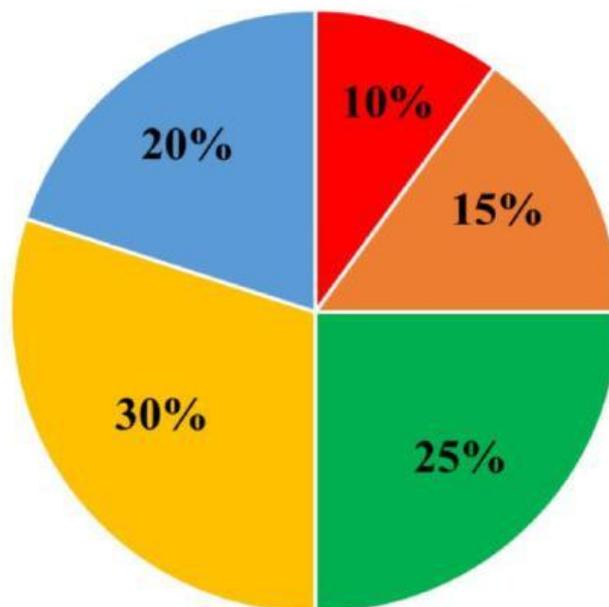


Ayo Berdiskusi 1

Perhatikan diagram lingkaran di bawah ini!

Data Umur Karyawan Toserba Sehati

■ Umur 19 ■ Umur 20 ■ Umur 21 ■ Umur 22 ■ umur 23



Berdasarkan data pada diagram lingkaran, terdapat 5 karyawan berumur 21 tahun. Setujukah kamu jika jangkauan kuartilnya sama dengan banyaknya karyawan yang berusia 19 tahun? Berikan alasanmu!



Ayo Berdiskusi 1

Penyelesaian

Diketahui:

Ditanya:

Jawab:

Langkah 1: Mencari banyaknya masing-masing karyawan

$$\text{Umur 19} = \boxed{}$$

$$\text{Umur 22} = \boxed{}$$

$$\text{Umur 20} = \boxed{}$$

$$\text{Umur 23} = \boxed{}$$

$$\text{Umur 21} = \boxed{}$$

Langkah 2: Mencari kuartil bawah dan kuartil atas

$$Q1 = \boxed{}$$

$$Q3 = \boxed{}$$

Langkah 3: Mencari jangkauan kuartil

$$\text{Jangkauan kuartil} = \boxed{}$$

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



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 Kuartil dan Jangkauan Kuartil? 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.