

LKPD

STATISTIKA - X

Kelompok:



Scanned with CamScanner



LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mempresentasikan data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram.
2. Peserta didik dapat menggunakan histogram sesuai dengan natur data dan kebutuhan.
3. Peserta didik dapat mempresentasikan dengan cara menentukan rata-rata (mean), median, dan modus.
4. Peserta didik dapat mempresentasikan data dengan cara menentukan kuartil, desil dan persentil.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah dengan cermat sebelum melakukan kegiatan dan menjawab pertanyaan LKPD.
2. Kerjakan LKPD berikut dengan cermat dan teliti.
3. Berdiskusilah dengan temanmu dalam menentukan jawaban yang paling tepat.
4. Bertanyalah pada guru jika ada hal yang belum dimengerti.

KUARTIL

Berikut ini diberikan data berat badan kelas 12 SMA Karang Taruna. Tentukanlah nilai dari kuartil bawa dan kuartil atas berdasarkan data berat badan tersebut!



Dapat diketahui dengan histogram tersebut, kita bisa membuat tabel distribusi frekuensi sebagai berikut.

Berat Badan	fi	fk
.....	10	
.....		
57 - 62	13	
.....		
69 - 74		
.....	1	

Ditanya:

Penyelesaian:

$$n =$$

$$fk =$$

$$\frac{i}{4} n =$$

$$fq =$$

$$L =$$

$$p =$$

Dengan hal tersebut kita bisa menuliskan rumus dari kuartil:

$$Q_i = L + \frac{\frac{i}{4} n - f_k}{f_q} \times p$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jadi nilai kuartil bawah pada data tersebut adalah...

Lakukan penyelesaian seperti penyelesaian sebelumnya.

Dengan hal tersebut kita bisa menuliskan rumus dari kuartil:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jadi