

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD Statistika

π Representasi dan Interpretasi Data Dasar $+$



Jangkauan, Kuartil,
Interkuartil, dan Box Plot





Statistika

Jangkauan, Kuartil, Interkuartil, dan Box Plot



Materi 1

Materi 2

Kesimpulan





Statistika

Jangkauan, Kuartil, Interkuartil, dan Box Plot



A. Pilihan Ganda

1. Diberikan data hasil nilai ulangan berikut : 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85.
Jangkauan dari data tersebut adalah ...
A. 25
B. 30
C. 20
D. 35
2. Berikut data berat badan 9 siswa kelas X : 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80.
Berdasarkan data diatas, berapa nilai kuartil 1 (Q1), kuartil 3 (Q3), dan interkuartil (IQR).... = 65, Kuartil 3 (Q3) = 75.
A. $Q1 = 65$, $Q3 = 75$, $IQR = 10$
B. $Q1 = 62$, $Q3 = 75$, $IQR = 13$
C. $Q1 = 62$, $Q3 = 78$, $IQR = 16$
D. $Q1 = 65$, $Q3 = 78$, $IQR = 13$

B. Essay

Berdasarkan Penjelasan Pada Video Materi 2, Apa yang kamu pahami tentang Box-Plot?
Apa saja komponen dan tahap membuat Box-Plot?





Statistika

Jangkauan, Kuartil, Interkuartil, dan Box Plot



C. Lengkapi Kotak Berikut

Diberikan sekumpulan data waktu yang digunakan 10 siswa untuk belajar di rumah setiap malam sebagai berikut :

Nama Siswa	Waktu Belajar (Menit)
Rudi	80
Evan	105
Syifa	95
Sindi	65
Erika	90
Bimo	70
Marisa	65
Dea	60
Thyery	85
Rizky	55

Urutkan data waktu belajar disamping dari terkecil hingga terbesar.

Berapa nilai jangkauan pada data waktu belajar siswa disamping?

-

=

Berapa Nilai Q1, Q2, Q3, dan Jangkauan Interkuartilnya (IQR) ?
Sebutkan Secara Lisan!

Q1

Q2

Q3

IQR

Gambarkan data dalam bentuk diagram kotak (box-plot) menggunakan Q1, Q2, dan Q3. Lalu, gambarkan garis atau whisker dari kotak untuk menunjukkan nilai minimum dan maksimum (nilai data diluar kuartil). Gambarkan dikertas, lalu upload ke link dibawah ini dalam bentuk pdf.

Selamat Mengerjakan:)

