

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Statistika
Ukuran Pemusatan Data
(Mean)
Ukuran Penyebaran Data
(Jangkauan, Kuartil, Jangkauan Interkuartil,
Simpangan Kuartil)

Nama Lengkap :

No. Absen :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran berbatuan LKPD, siswa diharapkan mampu menjelaskan definisi mean, kuartil dengan tepat, menentukan nilai mean dan kuartil dari kumpulan data dengan tepat, menjelaskan definisi jangkauan, jangkauan interkuartil, simpangan kuartil dengan tepat, menentukan nilai jangkauan, jangkauan interkuartil, dan simpangan kuartil dengan benar, dan mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sebaran data dengan baik dan benar

AKTIVITAS 1

Memahami Mean

Tuliskan ukuran sepatu 20 orang siswa dari kelompok lain

Siswa 1:

Siswa 2:

Siswa 3:

Siswa 4:

Siswa 5:

Siswa 6:

Siswa 7:

Siswa 8:

Siswa 9:

Siswa 10:

Siswa 11:

Siswa 12:

Siswa 13:

Siswa 14:

Siswa 15:

Siswa 16:

Siswa 17:

Siswa 18:

Siswa 19:

Siswa 20:

Bagilah, $\{\text{jumlah data (ukuran sepatu)} \times \text{frekuensi (banyak siswa)}\}$ dibagi dengan jumlah banyak siswa ...

$$\frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Maka buat rumus rata-rata dari suatu data.

Kesimpulan

Pindahkan data yang kalian peroleh kedalam tabel dibawah ini

Data (Ukuran Sepatu)	Frekuensi (Banyak Siswa)	Data x Frekuensi
Jumlah		

AKTIVITAS 2

Menentukan Jangkauan

Pada suatu kegiatan ekstrakurikuler basket di SMP Negeri 8 terdiri dari 20 anak. Sebelum memulai pertandingan basket, pelatih mengukur tinggi badan masing-masing anak. Tinggi badan setiap anak adalah sebagai berikut.

164	160	155	154	150	169	158	164	159	165
172	160	170	155	165	156	170	167	168	152

Tentukan nilai jangkauan dari data di atas!

Kesimpulan

AKTIVITAS 3 Menentukan Kuartil



Ayo Mencoba

Nina sangat menyukai kelinci. Pada awalnya Nina memiliki sepasang kelinci. Kemudian kelinci milik Nina berkembangbiak hingga menjadi 10 ekor. Suatu hari Nina menimbang semua kelinci yang dimilikinya. Berikut ini merupakan data berat badan 10 ekor kelinci milik Nina

Berat badan kelinci (Kg)	
3,5	3
2	3,25
2,75	2,7
2,5	2,5
3	1,8



Tentukanlah Q1, Q2, dan Q3 pada kumpulan data di atas

Tentukan Q1

AKTIVITAS 3 Menentukan Kuartil

Tentukan Q2

Tentukan Q3

Kesimpulan

AKTIVITAS 4

Menentukan Jangkauan Interkuartil dan Simpangan Kuartil

Setelah mempelajari mengenai Kuartil pada Aktivitas 3 di atas, kalian diminta untuk menentukan jangkauan interkuartil dan simpangan Kuartil dari data yang sudah tersajikan pada Aktivitas 3!

Jangkauan Interkuartil

Simpangan Kuartil

Kesimpulan