



B. Modus

1. Amatilah soal diagram batang pada soal penyajian data No 3. Manakah mata pelajaran yang paling banyak disukai oleh siswa?

A large, empty rectangular box with a blue border, intended for the student to write their answer to question 1.

2. Berapakah jumlah siswa yang menyukai mata pelajaran tersebut?

A large, empty rectangular box with a blue border, intended for the student to write their answer to question 2.

3. Data pilihanpilihan yang paling banyak diminati peserta didik disebut modus, menurut anda apakah penegtian modus ?

A large, empty rectangular box with a blue border, intended for the student to write their answer to question 3.



c. Median

Berikut data tinggi badan siswa SMP N 1 LINGGA

No.	Tinggi Badan (cm)	Banyaknya Siswa (f)
1	140	4
2	142	8
3	144	6
4	146	2
5	148	5

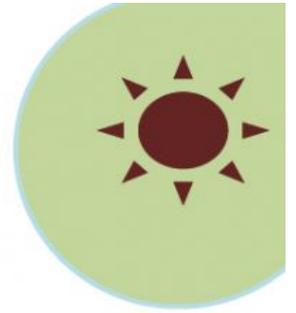
1. Amatilah data tinggi badan pada table diatas!
Apabila jumlah siswa menyatakan banyak data, berapakah banyaknya data tersebut?

2. Data pada table No.1 telah berurutan dari data terkecil hingga data terbesar. Tentukanlah nilai data yang terdapat pada posisi atau urutan paling tengah dari seluruh data tinggi badan diatas!

3. Apabila nilai data yang berada pada posisi tengah tersebut merupakan median, menurut anda apakah pengertian dari median?



Kegiatan 3



Ukuran Penyebaran Data

A. Jangkauan

Perhatikan data nilai ulangan matematika siswa SMP N 1 LINGGA berikut ini:

4,5,5,6,6,7,7,7,8,9,9

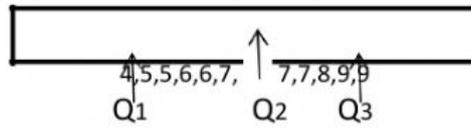
1. Berapakah nilai data terbesar dan terkecil pada nilai ulangan matematika di atas?

2. Berapakah selisih data terbesar dan data terkecil pada nilai ulangan matematika di atas?



B. Kuartil

Amatilah contoh berikut!



1. Apakah data pada kuartil diatas sudah terurut?

2. Dari contoh yang telah diamati, coba tentukan Q1, Q2, dan Q3 dari data tinggi badan di bawah ini!

142, 137, 150, 141, 139, 140, 135, 143, 140





C. Jangkauan Interkuartil

1. Tentukan nilai dari Q3 dikurangi Q1, untuk data tinggi badan siswa di atas!

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the student's answer to question C.1.

D. Simpangan Interkuartil

1. Tentukanlah nilai tengah dari jangkauan interkuartil di atas!

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the student's answer to question D.1.



Latihan Soal

Perhatikan table usia berikut ini!

usia	Frekuensi
6	4
7	6
8	2
9	5
10	3

1. Tentukan mean, modus, dan median

Perhatikan data berat badan (kg) berikut ini!

37, 39, 43, 43, 45, 49, 50, 52, 52, 55

2. Tentukanlah Q1, Q2, dan Q3 dari data berat badan siswa di atas!
3. Tentukan nilai dari Q3 dikurangi Q1, untuk data berat badan siswa di atas!
4. Tentukanlah nilai tengah dari jangkauan interkuartil di atas!

Jawaban :





kesimpulan

berikan kesimpulan menurut pemahaman anda mengenai materi yang telah dibahas dari materi “Statistika”!

A large, light green rectangular area with rounded corners and a scroll effect on the top and bottom edges, intended for the student to write their conclusion.



Daftar Pustaka

Kemendikbud.(2017). Matematika SMP/MTs Kelas VIII Semester 1: Edisi Revisi. Jakarta

<https://pabaiq.blogspot.com/2020/01/rangkuman-materi-statistika-smpmts.html?m=1>