



SDN 174 Pasir Impun

LKPD

Matematika

Kelas 6



Sebagai salah satu pemusatan data, median mempunyai kelebihan dan kekurangan. Median tidak cocok untuk mewakili semua jenis data. Terutama data yang anggotanya berjauhan.

Perhatikan data C . Hasil penjualan panen yang diterima pekerja adalah Rp1.000.000,00 dan Rp2.000.000,00. Sementara Pak Toni menerima Rp10.000.000,00. Data Rp10.000.000,00 adalah jaraknya terlalu jauh dari data yang lain.



Median mempunyai kelebihan, yaitu mudah ditemukan. Kamu tidak perlu melakukan perhitungan yang sulit.

Median cocok untuk data yang anggotanya tidak berjauhan.

Contoh

2 4 | 6 10

Mediannya adalah $(4 + 6) : 2 = 5$

3 3 | 4 6 7

Mediannya adalah 4

Namun, median juga mempunyai kekurangan.

a. Jika banyak data genap, nilai tengahnya bukan data itu sendiri.

Contoh 1 2 3 | 4 5 6

Mediannya adalah $\frac{3+4}{2} = 3,5$

b. Jika data mempunyai anggota yang berjauhan, median kurang cocok mewakili data.

Contoh 1 2 | 3 4 15

Median data di atas adalah 3. Tetapi, 3 tidak mewakili pusat data tersebut. Karena ada satu nilai yang jaraknya jauh, yaitu 15.

Sebagai sebuah ukuran pemusatan, median mempunyai kekurangan. Ada salah satu ukuran pemusatan lain, yaitu modus.

Modus melengkapi informasi dari sebuah data.



Ayo berlatih








Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Di bawah ini adalah data dari berat badan siswa kelas 6C

Berat Badan	Turus	Frekuensi
35 kg		
36 kg		
38 kg		
42 kg		

- a. Lengkapi tabel di atas.
b. Tentukan median dari data tersebut.
2. Di bawah ini adalah data berbagai jenis kegiatan ekstrakurikuler yang diikuti siswa.

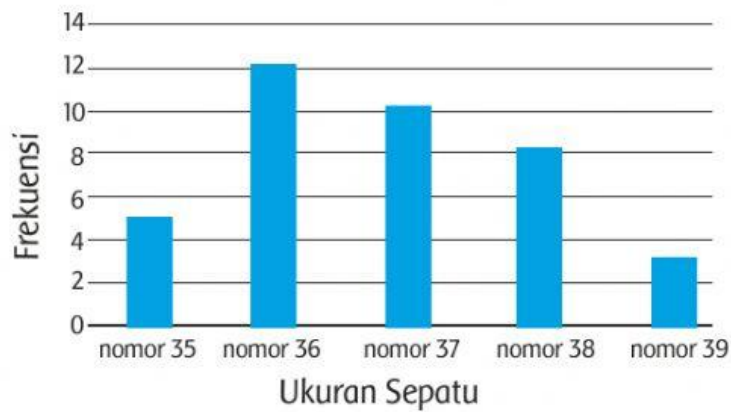
Jenis Kegiatan Ekstrakurikuler		
Ekskul	Banyaknya	Frekuensi
PMR		
Paskibra		
Pramuka		
Seni		
Sepak bola		



1 gambar mewakili 5 orang siswa

- a. Lengkapi tabel di atas.
b. Tentukan median dari data yang disajikan dalam pictogram tersebut.
3. Perhatikan data yang disajikan pada diagram batang berikut!

Data Ukuran Sepatu Siswa Kelas 6



Tentukan median dari data tersebut.

4. Perhatikan data berikut dan tentukan mediannya.

Nilai	Banyak Siswa
45	3
60	7
70	8
75	8
80	5
95	3
100	1

5. Perhatikan setiap data berikut. Kemudian tentukan median dari setiap data.

a. 3, 5, 1, 8, 12

c. 80, 65, 65, 70, 75, 90, 40

b. 2, 2, 4, 8, 5, 6, 7

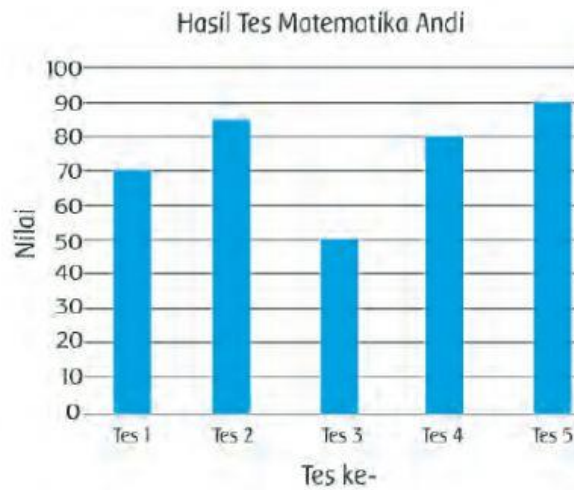
d. 23, 15, 20, 23, 26, 25, 25

6. Perhatikan grafik di bawah ini.

Di bawah ini adalah data hasil tes Matematika Andi sebanyak 5 kali tes.

Pada tes ke-6 Andi mendapatkan nilai 80.

Tentukan median dari 6 data tes Matematika Andi.



7. Data di bawah menunjukkan banyak baju yang dapat dijahit Bu Ami setiap minggu, yaitu 7, 8, 5, 10, 4.
- Berapa median dari data tersebut?
 - Bu Ami ingin median data setelah minggu ke-6 adalah 7.
 - Berapa banyak baju yang harus dijahit Bu Ami pada minggu ke-6?