



SDN 174 Pasir Impun

LKPD

Matematika

Kelas 6



Materi 1

Median

Satu cara membaca data dengan menemukan ukuran pemusatan data. Ukuran pemusatan menunjukkan sebuah data. Ada tiga ukuran pemusatan data, yaitu median, modus, dan rata-rata.

Apa perbedaan ketiganya?

Kapan median, modus, dan rata-rata digunakan?

Cara mudah untuk mengetahui ukuran pemusatan data adalah menemukan mediannya.

Median disebut sebagai nilai tengah dari data berurutan. Bagaimana cara menemukan median?

Ilustrasi cerita berikut akan membantumu menemukan median.

Cara Menemukan Median



Siti, Udin, Dayu, Edo, dan Lani sedang berdiskusi pentingnya membaca buku. Mereka menyampaikan berapa kali membaca buku dalam seminggu.

Berikut adalah banyak data buku yang dibaca dalam satu minggu dari 5 anak.

Siti	Udin	Dayu	Edo	Lani
1	2	3	4	5

Siti berpikir, berapa nilai tengah data (mediannya)? Dapatkah kamu membantunya?

Diskusikan dengan kelompokmu, berapakah mediannya?

Jelaskan alasanmu!



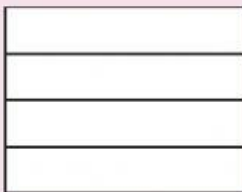
Ayo mencoba



Kegiatan: Menemukan Konsep Median.

Lakukan langkah-langkah berikut.

- Ambillah selembar kertas putih. Lipat memanjang menjadi 4 bagian.



- Gunting lipatannya.
- Ambil satu lipatan, lipat menjadi 5 bagian seperti contoh.



- Urutkan data dari kecil ke besar dan tulislah pada kertas.
- Lipat kertas menjadi 2 sama besar.

Apakah kamu menemukan bilangan yang di tengah?

Bilangan apakah itu?



Ketika data diurutkan dari yang terkecil ke terbesar, nilai yang di tengah adalah **median**.

Urutan dari data tersebut adalah 1, 2, 3, 4, 5.

Median dari data tersebut adalah 3. Artinya 3 adalah nilai tengah data.



Saat Siti, Udin, Dayu, Edo, dan Lani berdiskusi mengenai pentingnya membaca, tiba-tiba datanglah Dino. Dino juga ikut berdiskusi bersama-sama.

Dino menyampaikan bahwa ia membaca buku 6 kali selama satu minggu.



Berikut adalah data banyaknya membaca buku dalam satu minggu dari 6 anak.

Siti	Udin	Dayu	Edo	Lani	Dino
1	2	3	4	5	6



Siti berpikir, berapa nilai tengah data (median) setelah Dino datang?

Lakukan percobaan dengan kelompokmu untuk menemukan mediannya. Kamu dapat mengikuti langkah-langkah dari percobaan sebelumnya.

Setelah data diurutkan hasilnya adalah 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Median dari data tersebut adalah 3,5. Artinya 3,5 adalah nilai tengah data.



Median adalah nilai tengah data. Cara menemukan median adalah

1. urutkan data dari yang terkecil ke terbesar;
2. tentukan nilai tengahnya;
3. jika ada 2 nilai tengah, jumlahkan dan bagi 2.

Ayo berdiskusi



Diskusikan soal berikut dengan kelompokmu.

1. Siti, Edo, Udin, Lani, dan Dayu mengikuti tes Matematika. Sebelum tes, Siti sangat rajin belajar. Sementara Udin tidak mau belajar.

Berikut adalah data hasil tes.

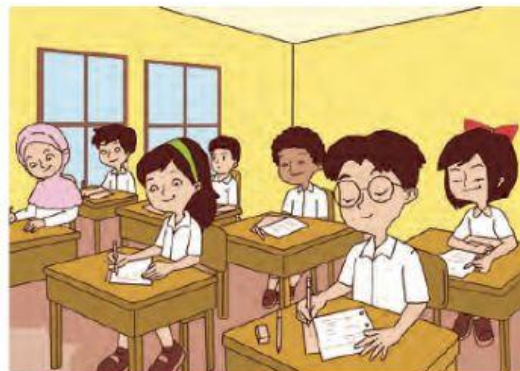
Siti	Edo	Udin	Lani	Dayu
100	60	50	80	70

Temukan median dari data di atas. Tuliskan hasilnya di bukumu.

Urutkan data dari yang terkecil ke terbesar : ...

Mediannya : ...

Apa kesimpulanmu dari data di atas?



2. Siti, Edo, Udin, Lani, Dayu, dan Dino menimbang berat badan mereka.

Berikut adalah data berat badan.

Siti	Edo	Udin	Lani	Dayu
34 kg	40 kg	38 kg	36 kg	32 kg



Temukan median dari data di atas. Tulis hasilnya di bukumu.

Urutkan data dari kecil ke besar:

Mediannya :

Apa kesimpulanmu dari data di atas?

Ayo temukan



Bagaimana menemukan median untuk data yang jumlahnya banyak?

Isilah tabel berikut.