

Statistika



Nama : _____

No Absen : _____

Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD, siswa dapat :

- Menentukan pemusatan data dengan Modus
- Menentukan pemusatan data dengan Median
- Menentukan pemusatan data dengan rata-rata
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan pemusatan data

Petunjuk Pengerjaan

- 1, Jangan lupa menuliskan identitas pada halaman pertama di tempat yang telah disediakan
2. Bacalah dengan teliti setiap pertanyaan yang ada pada LKPD
3. Pastikan untuk mengikuti setiap langkah - langkah yang ada pada LKPD
4. Kerjakan setiap kegiatan dibawah ini dengan tepat
5. Jangan lupa screenshot setiap jawaban setelah selesai mengerjakan untuk dikumpulkan & dipresentasikan

Ayo Mengumpulkan Informasi



Informasi apa saja yang bisa kalian temukan dari masalah yang telah kalian amati sebelumnya ?

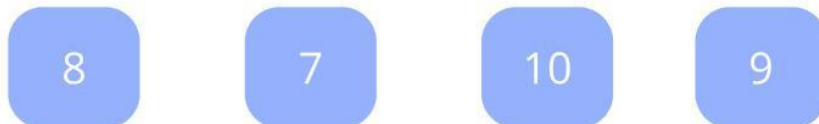
Ayo Selidiki!

Modus

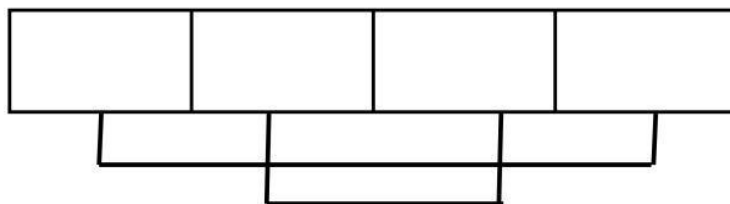
1. Dari diagram batang tersebut, nilai tertinggi yang diperoleh oleh siswa yaitu . . .
2. Nilai terendah yang diperoleh oleh siswa yaitu . . .
3. Nilai yang sering muncul yaitu . . .
4. Modus adalah data yang sering muncul. Maka modus dari permasalahan tersebut adalah . . .

Median

Perhatikan data berikut



Urutkanlah data diatas dari data terkecil hingga data terbesar dengan drag dan drop di kotak tersedia kemudian pasangkan data dari sisi terluar ke sisi dalam sehingga menyisakan data tengah.



Dari data diatas maka kita memiliki 2 data yang berada ditengah, maka nilai median berada di tengah-tengah kedua data tersebut. Cara menentukan median adalah dengan membagi dua jumlah dari dua data pada bagian tengah, yaitu

$$\frac{\dots + \dots}{2} = \dots$$

Ayo Selidiki!

Modus

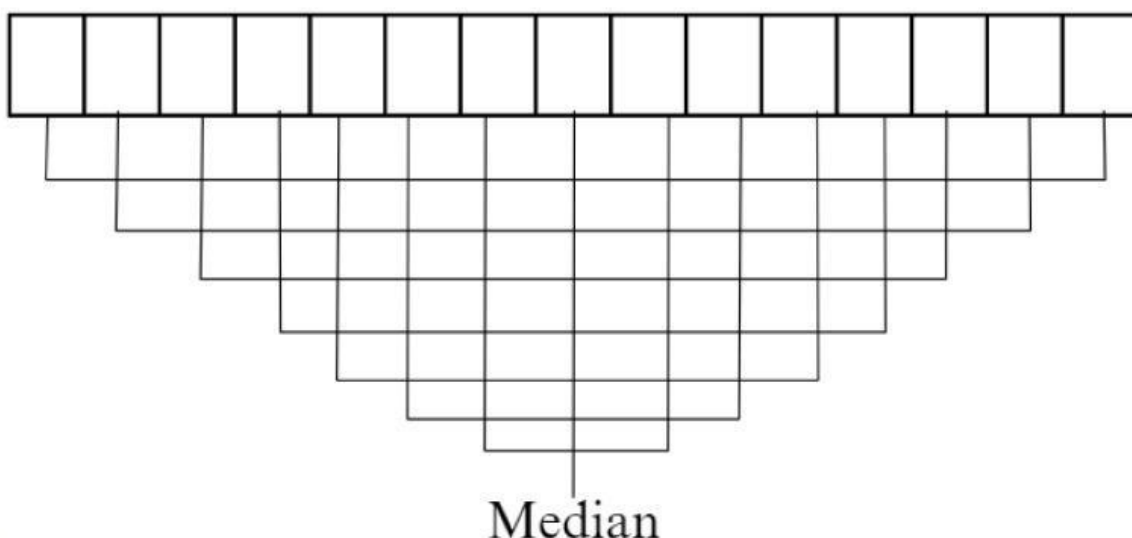
1. Dari diagram batang tersebut, nilai tertinggi yang diperoleh oleh siswa yaitu . . .
2. Nilai terendah yang diperoleh oleh siswa yaitu . . .
3. Nilai yang sering muncul yaitu . . .
4. Modus adalah data yang sering muncul. Maka modus dari permasalahan tersebut adalah . . .

Median

Urutkanlah data pada diagram batang dari yang terkecil hingga yang terbesar. Kemudian pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan satu data tunggal

*drag kotak angka ke dalam tabel dari yang terkecil hingga yang terbesar

90	90	80	70	80
85	75	70	95	90
90	75	65	70	80



.....

.....

*drag kotak angka ke dalam tabel dari yang terkecil hingga yang terbesar

	90	90	80	70	80
90	85	75	70	95	90
	90	75	65	70	80



Dari data diatas maka kita memiliki 2 data yang berada ditengah, maka nilai median berada di tengah-tengah kedua data tersebut. Cara menentukan median adalah dengan membagi dua jumlah dari dua data pada bagian tengah, yaitu

$$\frac{... + ...}{...} = ...$$

Mean

Ubahlah data yang ada pada diagram batang ke dalam bentuk tabel berikut

Nilai	Jumlah Siswa
95	1
90	4
85	...
80	...
75	...
70	...
65	...

Banyak data dari tabel tersebut yaitu

Jumlah data dari tabel tersebut adalah

lengkapilah titik - titik dibawah ini

$$95 + 90 + 90 + 90 + 90 + 85 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

Mean adalah nilai rata - rata dari suatu data. untuk mencari nilai rata-rata dari suatu data dengan menjumlahkan nilai semua data dan membagi dengan banyak data

$$\frac{\text{Jumlah Data}}{\text{Banyak Data}} = \frac{\begin{matrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \hline \cdot & \cdot & \cdot \end{matrix}}{\dots} = \dots$$

Kesimpulan

1. Jelaskan secara singkat materi apa saja yang sudah kalian pelajari dari kegiatan diatas

2. Uraikan rumus apa saja yang telah kalian dapatkan dari kegiatan diatas

