



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA



Pertemuan 1

Median dan Modus

MATEMATIKA SMP KELAS VIII

Semester Genap

Tahun Ajaran 2023/2024



Nama :

Kel :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menentukan pemusatan data dengan modus dan median

PETUNJUK KEGIATAN

1

Bentuk kelompok beranggotakan 4-5 orang

Diskusikan dan jawablah pertanyaan dengan cermat bersama kelompok

2

3

Kumpulkan tugas



KEGIATAN 1

Selesaikan permasalahan di bawah ini dengan mengisi titik-titik yang tersedia

Orientasi Masalah

Sebuah supermarket ingin menganalisis pola pembelian konsumen terkait jumlah barang yang dibeli dalam satu kunjungan. Berikut adalah data jumlah barang yang dibeli oleh 20 konsumen yang dipilih secara acak:

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

Hitunglah modus dan median dari data tersebut!



Mengorganisasi Siswa

Setelah memahami masalah di atas, apa langkah selanjutnya yang kamu ambil untuk menyelesaikan masalah tersebut? Diskusikanlah bersama seluruh anggota kelompokmu!

Membimbing Penyelidikan pada Kelompok

Urutkan data terlebih dahulu

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





Buatlah tabel frekuensi terlebih dari data yang ada

Nilai	Frekuensi
5	
6	
7	

Nilai	Frekuensi
8	
9	

Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya

Data tersebut berjumlah

Sehingga rumus median untuk data berjumlah genap adalah

Maka dengan rumus tersebut kita dapat mengetahui median dari data tersebut

$$\begin{aligned} Me &= \frac{x_{(\frac{n}{2})} + x_{(\frac{n}{2}+1)}}{2} \\ &= \frac{x_{(.....)} + x_{(.....)}}{2} \\ &= \frac{8+8}{2} \\ &= \dots \end{aligned}$$





Analisis dan Evaluasi

Modus merupakan data yang sering muncul
Pada data tersebut yang termasuk modus adalah

Berdasarkan perhitungan di atas, maka dapat disimpulkan
bahwa median adalah

.....
.....
.....

Pada data tersebut yang termasuk median adalah





AYO BERLATIH

Sebuah toko pakaian mencatat penjualan sepatu selama satu minggu.

30, 25, 35, 30, 40, 25, 30

Modus dan median dari data penjualan sepatu tersebut adalah ...

JAWAB



A large, empty rectangular box with a yellow border, intended for the student to write the answer.



LPS LKPD

No	Bagian pada LKPD	Deskriptor	Skor
1.	Membimbing Penyelidikan pada Kelompok	Siswa mengisi bagian rumpang secara tepat	@2 x 15 = 30
		Siswa mengisi jawaban yang salah pada bagian rumpang	@1 x 15 = 15
		Siswa tidak menjawab pada bagian rumpang	@0 x 15 = 0
2.	Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya (Kotak Ungu)	Siswa mengisi bagian rumpang secara tepat	@5 x 2 = 10
		Siswa mengisi jawaban yang salah pada bagian rumpang	@2 x 2 = 4
		Siswa tidak menjawab pada bagian rumpang	@0 x 2 = 0
3.	Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya (Melengkapi Titik-Titik)	Siswa mengisi bagian rumpang secara tepat	@2 x 5 = 10
		Siswa mengisi jawaban yang salah pada bagian rumpang	@1 x 5 = 5
		Siswa tidak menjawab pada bagian rumpang	@0 x 5 = 0
4.	Analisis dan Evaluasi	Siswa mengisi jawaban secara tepat	@10 x 3 = 30
		Siswa mengisi jawaban dengan jawaban yang kurang tepat	@4 x 3 = 12
		Siswa tidak mengisi jawaban	@0 x 3 = 0
5.	Ayo Berlatih	Siswa mengisi jawaban secara tepat	@20 x 1 = 20
		Siswa mengisi jawaban dengan jawaban yang kurang tepat	@8 x 1 = 8
		Siswa tidak mengisi jawaban	@0 x 1 = 0
Skor maksimum			100

