STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Modus

Nilai atau angka data yang memiliki frekuensi kemunculan paling banyak di kelompoknya.

Contoh :

Data nilai : 7, 5, 8, 5, 6, 9, 6, 7, 5

Langkah 1

Urutkan data terlebih dahulu

Langkah 2

Lihat data yang paling banyak muncul

Data yang paling banyak muncul adalah

sebanyak kali

Langkah 3

Kesimpulan, jadi modus dari data nilai tersebut adalah

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Median

Nilai pusat setelah data diurutkan dari yang terkecil ke terbesar. Jika genap, dua angka tengahnya dirata-rata.

Contoh :

Data nilai ganjil : 7, 5, 8, 5, 6, 9, 6, 7, 5

Langkah 1

Urutkan data terlebih dahulu (terkecil-terbesar)

Langkah 2

Rumus median data ganjil

$$\text{Median} = \text{Data ke-}\frac{n+1}{2} = \frac{\quad+1}{2} = \text{Data ke-}$$

Langkah 3

Kesimpulan, jadi median dari data nilai tersebut adalah

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Median

Nilai pusat setelah data diurutkan dari yang terkecil ke terbesar. Jika genap, dua angka tengahnya dirata-rata.

Contoh :

Data nilai genap : 7, 5, 8, 5, 6, 9, 6, 7, 5, 8

Langkah 1

Urutkan data terlebih dahulu (terkecil-terbesar)

Langkah 2

Rumus median data genap

$$\text{Median} = \frac{\text{Data ke } (n/2) + \text{Data ke } (n/2)+1}{2}$$

$$\text{Median} = \frac{\square + \square}{2} = \frac{\square}{2} = \text{Data ke-}\ \square$$

Langkah 3

Jadi median dari data tersebut adalah ☐

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Mean

Wakil kelompok data yang didapat dari membagi jumlah semua nilai dengan banyaknya data.

Contoh :

Data nilai : 7, 5, 8, 5, 6, 9, 6, 7, 5, 8

Langkah 1

Jumlahkan semua data

___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ +

___ + ___ + ___ + ___ = ___

Langkah 2

Banyak data adalah ___

Langkah 3

Masukan ke rumus mean

$$\text{Mean} = \frac{\text{Jumlah semua data}}{\text{Banyak data}} = \frac{___}{___} = ___$$

Langkah 3

Jadi mean dari data tersebut adalah ___

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Pasangkan pernyataan berikut

Wakil kelompok data yang didapat dari membagi jumlah semua nilai dengan banyaknya data.	Median
Nilai pusat setelah data diurutkan dari yang terkecil ke terbesar. Jika genap, dua angka tengahnya dirata-rata.	Modus
Nilai atau angka data yang memiliki frekuensi kemunculan paling banyak di kelompoknya.	Mean

Carilah kata

M	E	A	N	B	X	Q	Z
P	O	L	K	M	J	H	Y
D	F	G	T	R	W	U	I
A	B	C	D	A	T	A	U
Q	W	E	R	T	Y	U	I
M	E	D	I	A	N	O	P
Z	X	C	V	B	N	M	L
U	Y	T	S	R	Q	P	O

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

MODUS, MEDIAN, MEAN

Untuk lebih memperdalam pemahaman kalian, silahkan klik link berikut :

LIVEWORKSHEETS