MATEMATIKA

Statistika

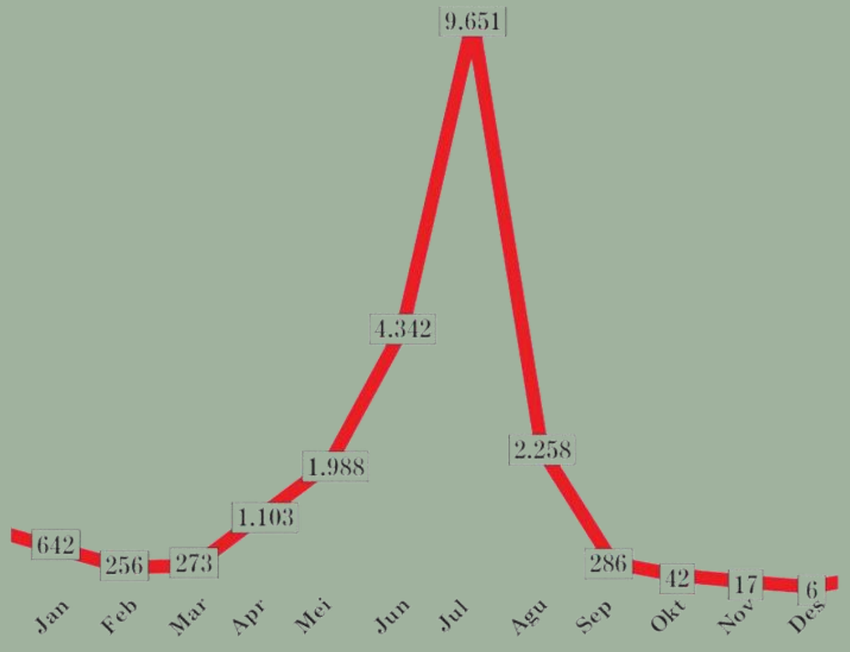
SMP Kelas 8

@qelas.id

Pemusatan Data

Modus

Modus adalah data yang sering muncul.



Dari tabel tersebut terlihat jelas bahwa data terendah pada bulan Maret 2020 dan data tertinggi pada bulan Juli 2021 sebesar 9.651 kasus. Dengan demikian, kalian dapat menentukan modus pada gambar yaitu data yang sering muncul pada bulan Juli 2021, yaitu sebesar 9.651 kasus, sehingga modus dari diagram tersebut adalah Juli 2021.

qelas.id

Pemusatan Data

Median

Median adalah suatu nilai data yang terletak di tengah-tengah kumpulan data yang telah diurutkan.

Median dari kumpulan data yang jumlahnya ganjil dan data yang jumlahnya genap memiliki cara yang tidak sama.

Median dari data ganjil diperoleh dengan menentukan data bagian tengah dari data yang sudah diurutkan.

Median dari data genap diperoleh dengan membagi dua jumlah dua data pada bagian tengah. Hal ini menunjukkan bahwa nilai median dari data tersebut berada diluar kumpulan data.

qelas.id

Pemusatan Data

a. Menentukan Median dengan banyak data ganjil

1) Urutkan data tersebut dari data terkecil sampai data terbesar,

2) Pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan satu data tunggal,

3) Data bagian tengah yang tidak memiliki pasangan dinamakan dengan Median

qelas.id

Pemusatan Data

a. Menentukan Median dengan banyak data genap

1) Urutkan data tersebut dari data terkecil sampai data terbesar,

2) Pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan satu data tunggal,

3) Karena ada dua data pada bagian tengah, 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 : $\frac{\ldots + \ldots}{2} = \ldots$

qelas.id