

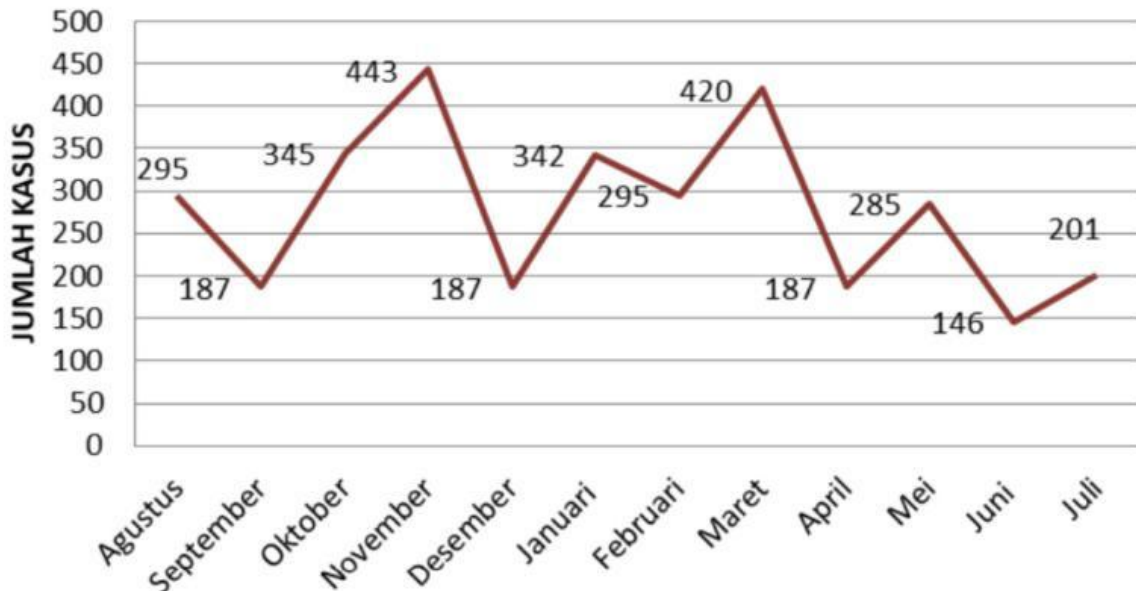
Nama:

Kelas:

Lembar Kerja Digital Ukuran Pemusatan Data

Modus

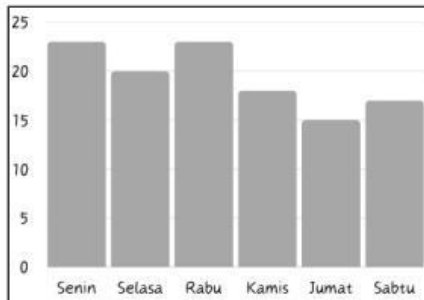
TEMUAN KASUS POSITIF COVID-19 BULANAN



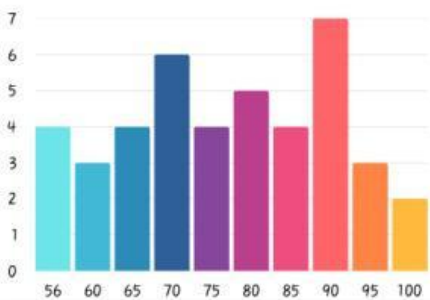
Untuk memahami modus dari suatu data, coba perhatikan data kasus Positif Covid-19 di salah satu Provinsi di Indonesia pada gambar diatas. Dalam grafik tersebut dipaparkan data kasus Covid-19 di salah satu Provinsi di Indonesia mulai bulan Agustus 2020 sampai juli 2021. Dari tabel tersebut terlihat jelas bahwa data terendah pada bulan Juni 2021 dan data tertinggi pada bulan November 2020. Data yang sering muncul dalam grafik tersebut yaitu pada bulan September, Desember, April, yaitu sebesar 187 kasus

Agar kalian lebih memahami modus, coba diskusikan dengan teman kalian untuk melengkapi tabel berikut.

Data	Data yang sering muncul	Modus*
Nilai ulangan matematika siswa kelas 8 adalah 74, 58, 69, 74, 86, 82, 90, 74, 86, 97, 90, 86		
Tinggi badan siswa siswa kelas 8 adalah 159, 150, 161, 157, 159, 156, 150, 152, 149, 168, 147, 159		
Data penjualan buku tulis di Koperasi sekolah dalam sepekan ditunjukkan dalam diagram berikut		



Nilai ulangan matematika siswa kelas 8 ditunjukkan dalam tabel berikut.



* Nilai yang sering muncul

- Berdasarkan beberapa diagram batang dan uraian tersebut, apa yang dapat kalian simpulkan dari pemusatan data dengan menggunakan modus?

Setelah mengetahui apa itu modus dan cara menghitung modus, ayo analisis permasalahan berikut!

Ukuran Sepatu	frekuensi
36	2
37	4
38	8
39	12
40	8
41	5
42	1

Data ukuran sepatu siswa kelas 8 ditunjukkan dalam tabel disamping

Bagaimana informasi mengenai ukuran sepatu yang paling banyak digunakan oleh siswa kelas 8 dapat memengaruhi pabrik sepatu dalam menentukan jumlah produksi setiap ukuran?

Median (Nilai Tengah)

Pertanyaan Pemantik:

Terdapat 10 nilai matematika di kelas x, yaitu : 6 7 6 10 5 7 8 9 9 8

Bagaimana cara anda jika pak guru ingin mengirimkan 5 anak dari 10 orang ini untuk ikut olimpiade dengan pemilihan yang adil ?

Data Nilai (x)	Frekuensi (f)	(x.f)
5	4	
6	5	
Jumlah		

Nama:

Kelas:

Lembar Kerja Digital Ukuran Pemusatan Data

Mean (Rata-Rata)

Perhatikan tabel di bawah ini!

Data dalam kehidupan sehari-hari	Data	Banyak Data	Cara Menghitung Rata-Rata	Kesimpulan																					
Pak Burhan mempunyai dua putra yang berumur 8 tahun dan 4 tahun. Berapa rata-rata umur kedua putra Pak Burhan?	... dan ...		$\frac{4+8}{2} =$	Rata-rata umur putra Pak Burhan adalah 6 tahun																					
Ukuran sepatu 4 siswa adalah 39, 41, 41, dan 43, Berapa rata-rata ukuran sepatu keempat siswa tersebut?																									
Hasil ulangan harian matematika siswa kelas 8 adalah 5, 6, 5, 8, 7, 5, 6, 7, 9, 5, 6, 7, 6, 8, 7, 6, 8, 7, 9, 7. Berapa rata-rata hasil ulangan harian matematika kelas 8?																									
Hasil Ulangan Harian Matematika siswa kelas 8 di atas dapat dituliskan dalam tabel frekuensi berikut dan lengkapi																									
<table><tr><th>Data Nilai (x)</th><th>Frekuensi (f)</th><th>(x.f)</th></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Jumlah</td><td></td><td></td></tr></table>	Data Nilai (x)	Frekuensi (f)	(x.f)	5	4		6	5											Jumlah						
Data Nilai (x)	Frekuensi (f)	(x.f)																							
5	4																								
6	5																								
Jumlah																									

Berdasarkan tabel tersebut dapat disimpulkan bahwa untuk mencari nilai rata-rata dari suatu data dengan menjumlahkan nilai semua data dan membagi dengan banyak data, atau dapat ditulis dengan $\bar{x} =$

Nama:

Kelas:

Versi
Cetak

Lembar Kerja Peserta Didik

Ukuran Pemusatan Data

Perhatikan tabel di bawah ini!

Nama	Berat Badan (kg)
Aldi	50
Agnes	39
Bulan	36
Erika	42
Hasan	38

Tabel berat badan siswa kelompok A

- 1) Lengkapi tabel berikut berdasarkan data berat badan di atas!

Total Berat Badan	
Banyaknya Siswa	

- 2) Urutkan data di atas dari yang terkecil!

- 3) Tuliskan ukuran-ukuran pemusatan data dari data tersebut!

Mean	Median	Modus

NAMA :

KELAS :



SOAL KENAMPAKAN ALAM



Coba jelaskan secara singkat dari soal kenampakan alam berikut ini!

- ① Apa yang dimaksud dengan kenampakan alam?
Sebutkan 2 contoh kenampakan alam!

.....

.....

.....

- ② Apa yang terjadi jika gunung berapi meletus?

.....

.....

.....

- ③ Sebutkan manfaat sungai bagi kehidupan manusia!

.....

.....

.....

- ④ Sebutkan 3 jenis biota laut!

.....

.....

.....

- ⑤ Apa perbedaan antara danau dan laut?

.....

.....

.....