



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STATISTIKA

KELAS VIII



A.
B.
C.

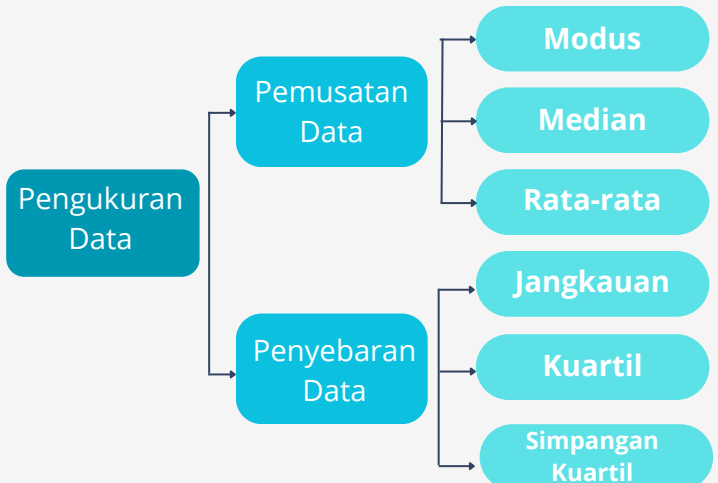
NAMA : _____

KELAS : VIII

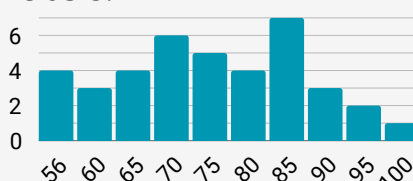
Tujuan Pembelajaran

- Menentukan ukuran pemusatan data (modus, median, dan rata-rata).
- Menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, dan simpangan kuartil).
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan.
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran penyebaran.

Peta Konsep

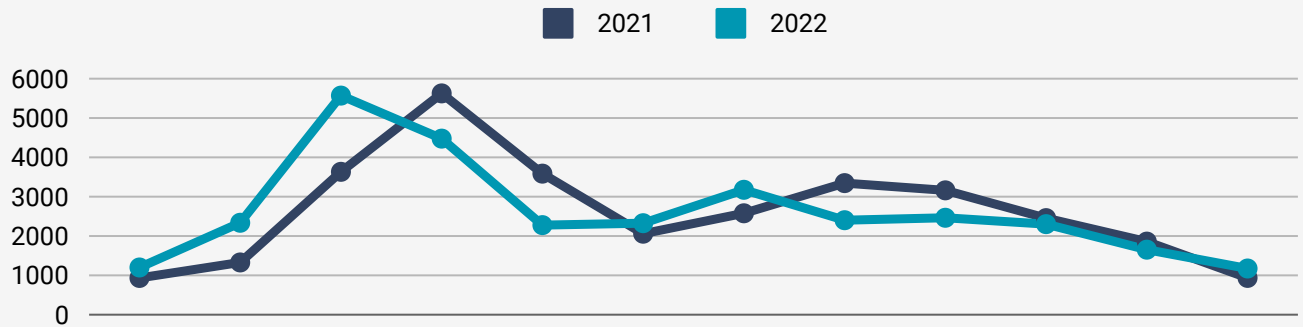


Pemusatan Data

DATA	MODUS	MEDIAN	RATA-RATA																
Nilai ulangan matematika siswa kelas 8 adalah 74, 58, 69, 74, 86, 82, 90, 74, 86, 97, 90, 86																
<p>Data ukuran sepatu siswa kelas 8 ditunjukkan dalam tabel berikut.</p> <table><tr><th>Ukuran Sepatu</th><th>Frekuensi</th></tr><tr><td>36</td><td>2</td></tr><tr><td>37</td><td>4</td></tr><tr><td>38</td><td>8</td></tr><tr><td>39</td><td>12</td></tr><tr><td>40</td><td>8</td></tr><tr><td>41</td><td>5</td></tr><tr><td>42</td><td>1</td></tr></table>	Ukuran Sepatu	Frekuensi	36	2	37	4	38	8	39	12	40	8	41	5	42	1
Ukuran Sepatu	Frekuensi																		
36	2																		
37	4																		
38	8																		
39	12																		
40	8																		
41	5																		
42	1																		
<p>Nilai ulangan matematika siswa kelas 8:</p> 																

Penyebaran Data

Perhatikan diagram garis produksi Beras Indonesia berikut!



1. Hitung Jangkauan data pada tahun 2021 dan 2022!

Tahun	Nilai Tertinggi	Nilai Terendah	Jangkauan
2020
2021

2. Tentukan nilai kuartil pada data diatas berdasarkan jumlah produksi!

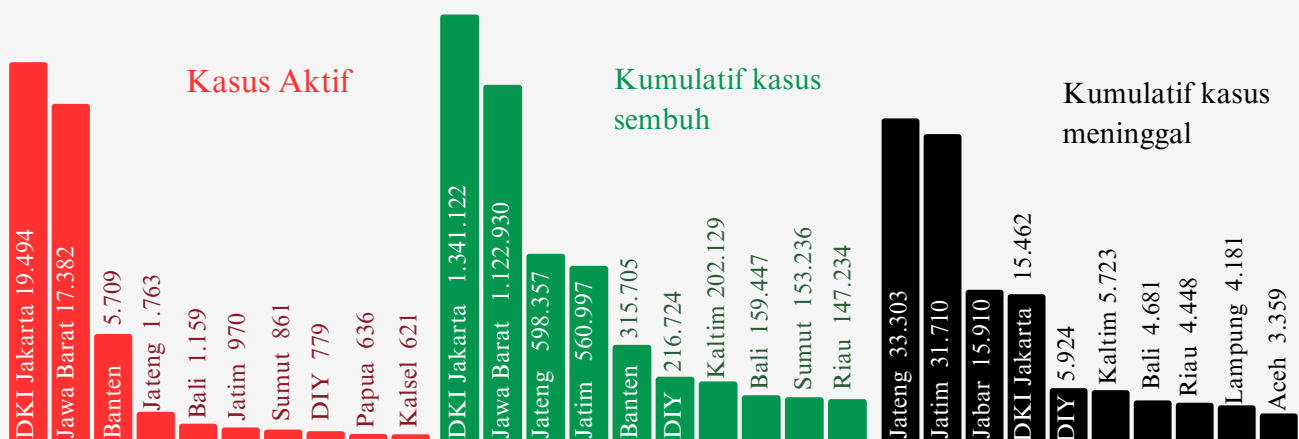
Tahun	Q1	Q2	Q3
2020
2021

3. Hitung Simpangan kuartil dari data diatas!

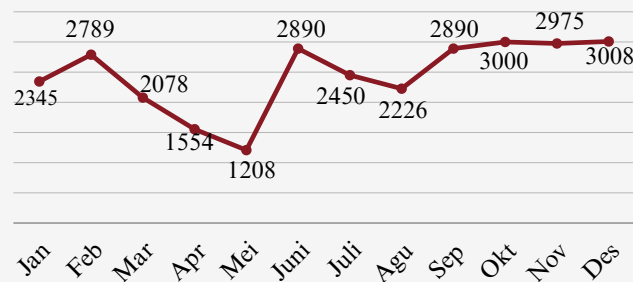
Tahun	Simpangan Kuartil
2020
2021

Ayo Berlatih

1. Kasus Covid-19 pertama kali dikonfirmasi di Indonesia pada tanggal 2 Maret 2020, dan terus menyebar hampir ke seluruh Provinsi di Indonesia. Sampai tanggal 20 Agustus 2022, kasus Aktif, komulatif kasus sembuh, dan Kumulatif kasus meninggal tertinggi di 10 provinsi ditunjukkan diagram di halaman berikut.



- a. Tentukan rata-rata dari kasus aktif, rata-rata komulatif kasus sembuh dan rata-rata kasus meninggal dari 10 provinsi tersebut?
 - b. Apakah kasus aktif, komulatif kasus sembuh dan komulatif kasus meninggal setiap provinsi menunjukkan urutan yang sama?
 - c. Provinsi manakah yang menunjukkan mendekati median untuk kasus aktif Covid-19? Mengapa Coba jelaskan.
 - d. Provinsi manakah yang sangat mempengaruhi dalam menentukan nilai rata-rata dari Komulatif kasus meninggal? Jelaskan.
2. Hasil Ujian siswa menunjukkan bahwa 40% siswa mendapat nilai 65, 20% siswa memperoleh nilai 75, dan 30% siswa memperoleh nilai 85, sedangkan sisanya memperoleh nilai 95. Berdasarkan data tersebut, beberapa siswa membuat kesimpulan, antar lain
- a. Anton berpendapat bahwa $\text{Median} < \text{Rata-rata} < \text{Modus}$, setujukah kalian dengan pendapat Anton? Jelaskan jawaban kalian .
 - b. Budi berpendapat bahwa $\text{Modus} < \text{Median} < \text{Rata-rata}$, setujukah kalian dengan pendapat Budi? Jelaskan jawaban kalian.
 - c. Chica berpendapat bahwa $\text{Rata-rata} < \text{Median} < \text{Modus}$, setujukah kalian dengan pendapat Chica? Jelaskan jawaban kalian.
 - d. Dodi berpendapat bahwa $\text{Modus} < \text{Rata-rata} < \text{Median}$, setujukah kalian dengan pendapat Dodi? Jelaskan jawaban kalian.
3. Penjualan sepatu di salah satu toko ditunjukkan dengan diagram garis berikut. Tentukan



- a. Modus
- b. Median
- c. Rata-rata
- d. Jangkauan
- e. Kuartil atas dan Kuartil Bawah
- f. Simpangan Kuartil