

Nama:.....

Kelas:.....

STATISTIKA

Lembar Kerja Peserta Didik

Mari Mengenal Singkat Ukuran Pemusatan Data Dari
Pertanyaan Yang Ada Di Bawah Ini.

Nama Siswa	Tinggi Badan Siswa (cm)
Alvaro	175 Cm
Vanessa	168 Cm
Danny	176 Cm
Usman	180 Cm
Angelia	165 Cm

Perhatikan tabel di atas tersebut dengan cermat!

01

Lengkapi tabel di samping dengan berdasarkan pada data tinggi badan diatas!

Total Tinggi Badan	
Banyaknya Siswa	

02

Urutkan data dari yang terbesar! Seret dan geser kotak di samping untuk mengurutkannya.

175	168	176	180	165
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

03

Pilihlah benar/salah sesuai dengan nilai dari ukuran-ukuran pemusatan data dari data diatas!

Mean	Median	Modus
173,8	175	189
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Kegiatan 1

AYO BERDAGANG



Baca soal dan pilihlah pernyataan yang benar

Berikut adalah data penghasilan (dalam ribuan rupiah) kamu dan 9 pedagang lainnya di pasar:

500, 550, 600, 550, 700, 750, 800, 550, 650, 700

Gunakan data tersebut untuk menjawab pertanyaan berikut.

Ukuran Penyebaran

- ☐ Jangkauan penghasilan adalah 300 ribu
- ☐ Selisih antara penghasilan tertinggi dan median adalah 125 ribu
- ☐ Simpangan baku kurang dari 100 ribu

Interpretasi Data

- ☐ Nilai rata-rata terpengaruh oleh adanya data yang sangat tinggi atau sangat rendah
- ☐ Tidak terdapat pedagang yang penghasilannya berada di bawah rata-rata
- ☐ Penghasilan 550 ribu dapat dianggap sebagai nilai yang mewakili sebagian besar pedagang

Kegiatan 2: Bermain Uang (Pilihan Ganda)

Mean, Median, dan Modus

Terdapat sejumlah uang seperti di bawah ini



Tentukan mean dari sejumlah uang di atas!

A 40.400

C 40.600

E 40.800

B 40.500

D 40.700

Tentukan median dari sejumlah uang di atas!

A 10.000

C 30.000

E 50.000

B 20.000

D 40.000

Tentukan modus dari sejumlah uang di atas!

A 10.000

C 20.000

E 100.000

B 75.000

D 50.000

KEGIATAN 3

Menjodohkan

- | | | |
|----|--|------|
| 01 | Diketahui data nilai ujian matematika siswa: 75, 80, 65, 90, 85, 70. Tentukan range dari data tersebut. | 10 |
| 02 | Diketahui data nilai ulangan siswa: 60, 70, 75, 80, 85, 90, 95. Tentukan simpangan kuartilnya | 25 |
| 03 | Diketahui data hasil panen padi (dalam kg): 100, 110, 90, 120, 105. Tentukan ragam dari data tersebut. | 3,10 |
| 04 | Diketahui data berat badan bayi (dalam kg): 2, 4, 6. Tentukan simpangan baku dari data tersebut. | 2 |
| 05 | Diketahui data penjualan buku dalam satu minggu: 10, 15, 20, 12, 18, 15, 10. Tentukan simpangan rata-rata penjualan buku tersebut. | 100 |

Kegiatan 4

MARI

MENGGAMBAR



Baca soal dan kerjakan dengan benar!!

- Data nilai ulangan Matematika siswa kelas Xil SMA Lilies sebagai berikut. 92 88 55 72 69 88 87 90 65 72 74 86 88 54 68 72 73 76 68 84 79 72 81 57 60 94 75 76.
- Sajikan data di atas dalam bentuk diagram batang.
 - Menurutmu, apakah penyajian data dalam bentuk diagram batang membantu dalam memahami sebaran nilai ulangan? Jelaskan alasanmu!

Gambar grafik disini!

Kegiatan 5: Cari kata yuk!

Carilah istilah istilah yang ada pada statistika!

Mulai!

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