



Kampus
Merdeka
INDONESIA RAYA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)



MEAN

MEDIAN

MODUS

Latihan Soal

Kelompok:

Anggota:

Penyusun : Jumrotul 'Aini

Sekolah : SMPN 2 Mancak
Kelas / Semester : VII / 2
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Statistika
Sub Materi : Mean, Median, Modus

Kompetensi Dasar

- Menjelaskan dan memahami konsep mean, median, dan modus.
- Menganalisis cara menentukan mean, median, dan modus dari suatu data.
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan mean, median, dan modus dari data tunggal.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami pengertian mean, median, dan modus.
- Peserta didik mampu menentukan mean, median, dan modus dari suatu data.
- Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan mean, median, dan modus dari data tunggal.



Petunjuk Penggunaan

- Siswa mengisi identitas (kelompok dan nama anggota) pada kolom yang tersedia.
- Duduk dengan teman kelompok yang sudah dibuat untuk berdiskusi.
- Baca dan pahami dengan baik agar bisa menjawab kegiatan yang telah disajikan.
- Kerjakan pertanyaan sesuai perintah yang ada untuk melatih pemahaman.
- Jika terdapat soal yang kurang jelas, tanyakan kepada guru atau berdiskusi dengan teman.
- Setelah selesai mengerjakan, klik finish dan kirim jawaban.



Menentukan Mean, Median, Modus

Mean merupakan nilai rata-rata dari sekumpulan data. Ditentukan dari jumlah data seluruhnya yang kemudian dibagi dengan banyaknya data.

Contoh: 4, 5, 7, 9, 4, 6, 10, 8, 6, 5

Jumlah semua data : banyak data

Maka meannya = $64 : 10 = 6,4$

Median

- Data Ganjil

Data diurutkan dari nilai yang paling terkecil, kemudian cari nilai yang berada ditengah.

Contoh: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (Median = 7)

- Data Genap

Mediannya adalah rata-rata dari jumlah dua data yang berada ditengah. Data diurutkan, dua data yang berada ditengah dijumlahkan dan dibagi 2.

Contoh: 4, 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10

Mediannya yaitu $(7+8) : 2 = 7,5$

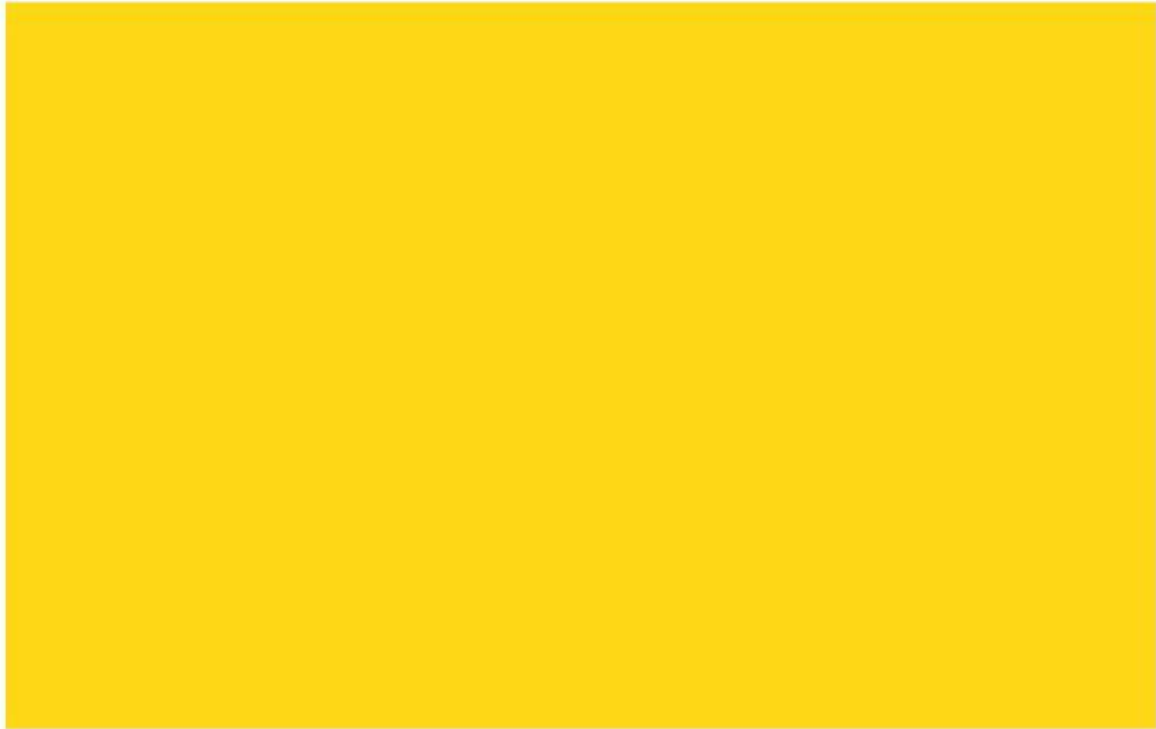
Modus adalah data yang memiliki frekuensi tertinggi.

Modus biasa disebut juga nilai yang sering muncul.

Contoh: 4, 5, 6, 6, 7, 4, 3, 4, 5

Modusnya adalah 4 karena lebih sering muncul

Pelajari video materi dibawah ini mengenai cara menentukan mean, median, dan modus. Di akhir video akan ada latihan soal.



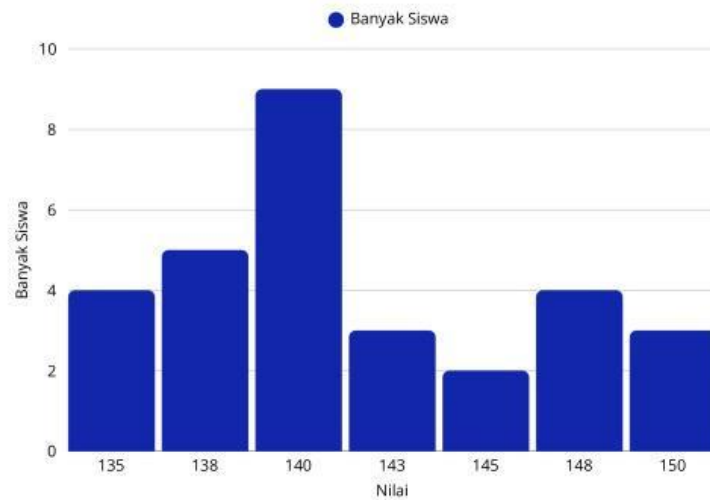
Kerjakan soal tersebut dan jika sudah, masukan jawabannya pada kolom yang telah disediakan.

Mean

Median

Modus

Perhatikan diagram tinggi badan siswa kelas 8 di bawah ini!



Berapa jumlah siswa kelas 8 pada data tersebut?

23

25

28

30

Modus dari tinggi badan siswa adalah....

Jawaban

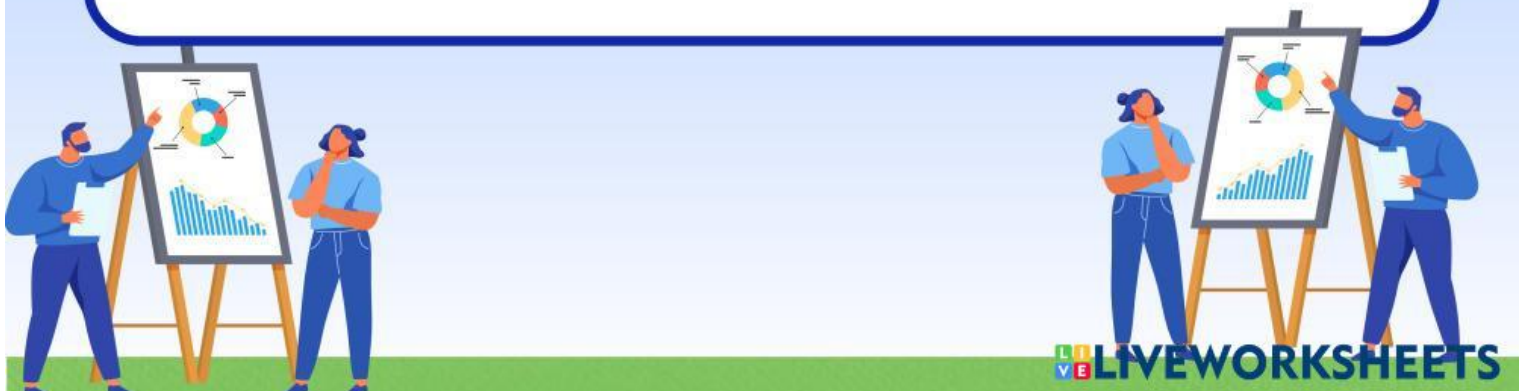
Selisih dari banyak siswa yang memiliki tinggi badan tertinggi dan terendah adalah....

7

9

8

5



Temukan kata-kata dibawah ini dengan mengklik kotak secara vertikal, horizontal, maupun diagonal (garis miring)

STATISTIKA

JUMLAH

MEDIAN

DATA

FREKUENSI

MODUS

NILAI

MEAN

F	A	K	N	E	N	I	D	R	S
I	R	N	A	A	K	M	L	A	T
N	M	E	A	N	I	D	A	T	A
M	Z	A	K	I	L	O	D	T	T
E	Y	U	J	U	M	L	A	H	I
I	L	F	I	L	E	S	M	I	S
N	I	L	A	I	U	N	N	M	T
A	N	T	I	D	E	L	S	T	I
I	T	A	O	D	I	A	N	I	K
S	A	M	E	D	I	A	N	N	A

Ceklis kata yang sudah ditemukan dengan mengklik kotak dibawah ini.



STATISTIKA



JUMLAH



MEDIAN



DATA



FREKUENSI



MODUS



NILAI



MEAN



Perhatikan soal dibawah ini!

Rani memelihara beberapa ayam yang setiap harinya selalu ada yang bertelur. Setiap pagi Rani mengambil telur yang dihasilkan oleh ayam tersebut. Dalam waktu 10 hari, ayamnya dapat menghasilkan telur sebanyak:

5, 7, 4, 8, 6, 3, 4, 2, 4, 5, 7

Tentukan Mean, Median, dan Modus dari data tersebut!

Untuk menjawab pertanyaan ini, kalian dapat rekam suara (mengucapkan jawaban) pada fitur yang sudah disediakan.

Mean

Median

Modus

Perhatikan tabel nilai ujian berikut!

Nilai	Banyak Siswa
50	3
55	7
60	5
65	3
70	3
75	5
80	4

Rata-rata nilai
ujian siswa

Nilai tengah
ujian siswa

Nilai yang
sering muncul

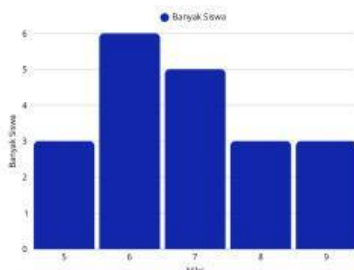
Jumlah semua
siswa

Selisih frekuensi nilai
tertinggi dan
terendah



Pasangkan sesuai pernyataan yang benar!

- Nilai rata-rata dari suatu penyajian data
- Data yang sering muncul atau dengan frekuensi terbanyak
- Modus dari data berikut:
4, 3, 6, 7, 3, 8, 9,
1, 8, 3, 8
- Rata-rata dari data berikut:
7, 6, 8, 5, 4
- $Me = \frac{X_{n+1}}{2}$



Perbandingan
jumlah siswa nilai
tertinggi dan
terendah

Median

8

6

Modus

Mean

3

