LKPD 2
Median dan Modus

Anggota Kelompok:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

Melakukan prosedur perhitungan median dan modus untuk data tunggal ataupun data berkelompok dan menginterpretasi hasilnya dengan bahasa sendiri.

Langkah - Langkah Pengisiakn LKPD

1. Tuliskan nama anggota kelompok dan kelasnya
2. Pahami setiap perintah yang ada di LKPD
3. Jawablah pertanyaan yang terdapat di dalam LKPD
4. Jika mengalami kesulitan silahkan tanyakan kepada guru

By Zulfa Ainurrizqiyah, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS



SUMBER BELAJAR



Sebelumnya, yuk simak materi berikut !

LIVEWORKSHEETS

AYO MENGAMATI

Pernahkah kalian mengetahui berapa usia presiden dan wakil presiden Indonesia saat pertama kali menjabat ?

Tahukah kalian, bahwa diantara presiden dan wakil presiden yang pernah menjabat, Mohammad Hatta adalah yang paling muda. Mohammad Hatta menjabat sebagai wakil presiden saat usia 43 tahun. Soekarno menjabat sebagai presiden saat beliau berusia 44 tahun.

Apakah mungkin seseorang yang berusia 40 tahun bisa menjadi presiden atau wakil presiden?

Usia berapa pejabat negara yang pernah menjadi presiden dan wakil presiden di Indonesia? Perhatikan tabel berikut !

Nama		Lahir	Dilantik pertama kali	Usia saat dilantik pertama kali	Wafat	Usia
	Soekarno	9 Juni 1901	1945	44	21 Juni 1970	69
	Mohammad Hatta	12 Agustus 1902	1945	43	14 Maret 1980	78
	Soeharto	8 Juni 1921	1967	46	27 Januari 2008	87
	Sri Sultan Hamengkubuwono IX	12 April 1912	1973	61	2 Oktober 1988	76

LIVEWORKSHEETS



Nama		Lahir	Dilantik pertama kali	Usia saat dilantik pertama kali	Wafat	Usia
	Adam Malik	22 Juli 1917	1978	61	5 September 1984	67
	Umar Wirahadikusumah	10 Oktober 1924	1983	59	21 Februari 2003	79
	Sudharmono	12 Maret 1927	1988	61	25 Januari 2006	79
	Tri Sutrisno	15 November 1935	1993	58	-	-
	Bacharuddin Jusuf Habibie	25 Juni 1936	1988	62	-	-
	Abdurrahman Wahid	7 September 1940	1999	59	30 Desember 2009	69





Nama		Lahir	Dilantik pertama kali	Usia saat dilantik pertama kali	Wafat	Usia
	Megawati Sukarnoputri	23 Januari 1947	2001	54	-	-
	Hamzah Haz	15 Februari 1940	2001	61	-	-
	Susilo Bambang Yudhoyono	9 September 1949	2004	55	-	-
	Jusuf Kalla	15 Mei 1942	2004	62	-	-
	Boediono	25 Februari 1943	2009	67	-	-
	Joko Widodo	21 Juni 1961	2014	53	-	-



LIVEWORKSHEETS

Permasalahan ke-1

Dari masalah tersebut, coba kalian lakukan pendataan usia presiden dan wakil presiden pertama kali menjabat

Usia :

...,...,...,

Permasalahan ke-2

Nilai ulangan	*frekuensi*
2	2
3	4
4	5
5	8
6	11
7	6
8	4

Lalu teruskan perhitungan kalian di bawah ini ya sampai selesai

Jumlah data = ...

Data tengah urutan ke =

Median = ...

Jadi, mediannya adalah ....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan ke-3

Nilai	Frekuensi	fb
55 – 59	6	6
60 – 64	8	14
65 – 69	16	
70 – 74	10	
75 – 79	6	
80 – 84	4	
Jumlah	50	

Median (Nilai Tengah)

*) Data Kelompok

Rumus Median Data Tunggal

$$\ldots = \ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$$

$\frac{1}{2}n - fb$ | f | Me | b | P

Isilah rumus di samping dengan menarik kotak di atas lalu tempel ke posisi yang benar !

Lalu teruskan perhitungan kalian di bawah ini ya sampai selesai

Median = $\ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$ $= \ldots + \ldots$

$= \ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$ $= \ldots$

$= \ldots = \ldots + \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$

Jadi, median nilai pada tabel adalah ....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan ke-4

Dari masalah tadi, coba kalian lakukan pendataan usia presiden dan wakil presiden pertama kali menjabat

Usia :

.....

Modus (Nilai yang Sering Muncul)

*) Data Tunggal

Langkah – langkah :

1. Urutkan data usia dari yang terkecil sampai terbesar
2. Cari data yang sering muncul atau jumlah frekuensinya paling banyak

Lalu teruskan perhitungan kalian di bawah ini ya sampai selesai

Data usia yang sudah diurutkan = ...,...,...,...,...,...,...,...,...,...,...,...,...,...,...

Data yang sering muncul = ...

Modus = ...

Jadi, modus usia presiden dan wakil wakil presiden saat pertama kali dilantik adalah ....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan ke-5

Nilai ulangan	*frekuensi*
2	2
3	4
4	5
5	8
6	11
7	6
8	4

Lalu teruskan perhitungan kalian di bawah ini ya sampai selesai

Jumlah data = ...

Frekeuensi paling banyak =

Nilai pada frekuensi terbanyak = ...

Jadi, modusnya adalah ....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan ke-6

Nilai	Frekuensi
55 – 59	6
60 – 64	8
65 – 69	16
70 – 74	10
75 – 79	6
80 – 84	4
Jumlah	50

Modus (Nilai yang Sering Muncul)

*) Data Kelompok

Langkah – langkah :

1. Tentukan kelas modus dengan melihat frekuensi yang paling banyak.
2. Tentukan tepi bawah, panjang kelas, selisih frekuensi, dan lainnya sesuai rumus.

Rumus Modus Data Kelompok

$$\ldots = \ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$$

S_1 $S_1 + S_2$ Mo b P

Isilah rumus di samping dengan menarik kotak di atas lalu tempel ke posisi yang benar !

Lalu teruskan perhitungan kalian di bawah ini ya sampai selesai

Modus = $\ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$ $= \ldots + \ldots$

$= \ldots + \ldots \left[\frac{\ldots}{\ldots}\right]$ $= \ldots\ldots$

Jadi, modus nilai pada tabel adalah ....

LIVEWORKSHEETS

TERIMA KASIH

TETAP SEMANGAT !



LIVEWORKSHEETS