LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kelas :

Nama Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Materi Pokok : Statistika

Waktu : 2 × 45 menit

Statistika

Statistika adalah ilmu yang mempelajari cara merencanakan, mengumpulkan, menganalisis, menginterpretasikan, dan menyajikan data. Statistika merupakan cabang ilmu matematika yang berhubungan dengan analisis data. Adapun penerapan statistika, antara lain:

- Mempelajari keragaman akibat pengukuran
- Merumuskan informasi dari data
- Membantu pengambilan keputusan berdasarkan data
- Mendeskripsikan atau menjelaskan data yang berkaitan dengan populasi tertentu
- Mendapatkan gambaran masalah mengenai kependudukan
- Memperkecil luas populasi menjadi ukuran yang lebih mudah dipahami

Pengolahan data adalah proses mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna dan bermakna. Pengolahan data merupakan bagian penting dalam dunia teknologi informasi, terutama di era digital seperti saat ini.

Tahapan pengolahan data:

1. Pengumpulan data
2. Pengolahan data
3. Analisis data
4. Presentasi data

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Mean/ Rata – rata

Rumus Mean = $\frac{\sum fixi}{\sum fi}$

Keterangan :

xi **: Nilai Tengh**

$\sum fi$ **: Total Frekuensi**

$\sum fixi$ **: Total Frek. X Nilai tengah**

Kelas	Frekuensi	Xi	Fi.Xi	Mean
140 – 148	6			$Mean = \frac{\sum fixi}{\sum fi}$
149 – 157	4			$Mean = \frac{....}{...}$
158 – 166	9			$Mean = ...$
167 – 175	7			
176 – 184	8			
185 – 193	2			
Total				

Modus

Rumus Modus = $Tb + \left(\frac{d_1}{d_1+d_2}\right)p$

Keterangan :

Tb **: Tepi Bawah (Batas Bawah -0,5)**

d_1 **: Selisih dengan kelas sebelum modus**

d_2 **: Selisih dengan kelas sesudah modus**

P : Panjang Kelas

Kelas	Frekuensi	Tb	d_1	d_2	Modus
140 – 148	6				**Modus =** $Tb + \left(\frac{d_1}{d_1+d_2}\right)p$
149 – 157	4				
158 – 166	9	……..	……..	……	= ...+ $\left(\frac{.....}{....+ ....}\right)$ ....
167 – 175	7				= ... + ...
176 – 184	8				= ....
185 – 193	2				

LIVEWORKSHEETS

Median

Rumus Median = $Tb + \left(\frac{\frac{n}{2} - fk}{f}\right)p$

Keterangan :

Tb **: Tepi Bawah (Batas Bawah -0,5)**

$\frac{n}{2}$ **: letak median**

fk **: an kelas sesudah modus**

P : Panjang Kelas

Kelas	Frekuensi	Tb	f	fk
140 – 148	6			
149 – 157	4			
158 – 166	9	……..	……..	……
167 – 175	7			
176 – 184	8			
185 – 193	2			

Median

Median = $Tb + \left(\frac{\frac{n}{2} - fk}{f}\right)p$

$= \ldots + \left(\frac{\ldots - \ldots}{\ldots}\right)\ldots$

$= \ldots + \ldots$

$= \ldots$

LIVEWORKSHEETS