Lembar Kerja Peserta Didik

(LKPD)

MODUS, MEAN DAN MEDIAN

MATEMATIKA KELAS 10

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

ATP : Peserta didik dapat mendefinisikan, menentukan mean, median dan modus data tunggal, serta menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan statistika (data tunggal)

Statistika : Pemusatan Data

Ketika mendengar kata "statistika", kira-kira apa yang terbesit di benak ananda? Apakah berupa sekumpulan angka beserta grafik tabel, grafik diagram lingkaran, hingga grafik poligon yang berderet-deret? Apabila ananda memang memikirkan hal tersebut, maka itu berarti pemahaman ananda mengenai statistika adalah benar! Yap, statistika yang telah menjadi bagian dari ilmu pengetahuan ini nyatanya memang tidak akan jauh-jauh dari adanya sekumpulan angka beserta beberapa grafik sebagai penggambaran jelasnya.

Tak banyak orang yang tahu bahwa ilmu pengetahuan satu ini sudah ada bahkan sebelum abad ke-18 lho... Jadi, bisa dikatakan bahwa statistika menjadi salah satu ilmu tertua di dunia yang masih digunakan hingga detik ini.

Pembelajaran mengenai statistika ini mulai diajarkan kepada kita sejak kelas VIII tepatnya pada mata pelajaran Matematika dengan materi Pengenalan Statistika dan Diagram Penyajian Data. Nah, sekarang kita ingat-ingat lagi ya tentang pengertian istilah statistika, khususnya pemusatan data tunggal.

Modus		**A. Nilai rata-rata dari data**
Mean		**B. Nilai tengah dari data terurut**
Median		**C. Nilai yang sering muncul**

LIVEWORKSHEETS

❋ Masalah 1 ❋

Mengenal Apa itu Stunting...

Menurut WHO (2015), stunting adalah gangguan pertumbuhan dan perkembangan anak akibat kekurangan gizi kronis dan infeksi berulang, yang ditandai dengan panjang atau tinggi badannya berada di bawah standar. Selanjutnya menurut WHO (2020) stunting adalah pendek atau sangat pendek berdasarkan panjang / tinggi badan menurut usia yang kurang dari -2 standar deviasi (SD) pada kurva pertumbuhan WHO yang terjadi dikarenakan kondisi irreversibel akibat asupan nutrisi yang tidak adekuat dan/atau infeksi berulang / kronis yang terjadi dalam 1000 HPK.

Penyebab utama stunting adalah malnutrisi dalam jangka panjang (kronis). Sedangkan faktor-faktor yang bisa meningkatkan risiko anak mengalami stunting, antara lain terlahir prematur, terlahir dengan berat badan rendah, mengalami *intrauterine growth restriction* (IUGR), tidak mendapatkan vaksin yang lengkap, hidup di tengah kemiskinan dan tinggal di lingkungan dengan sanitasi buruk dan tidak mendapatkan akses untuk air bersih.

Lingkungan A mendata tinggi badan 15 anak SMP, datanya sebagai berikut :

138	141	139	142	144
134	138	140	138	135
131	143	135	145	142

1. **Dari data di atas tentukan meannya.**

   jawab :

2. **Dari data di atas tentukan mediannya.**

   jawab :

3. **Dari data di atas tentukan modusnya.**

   jawab :

LIVEWORKSHEETS

* Masalah 2 *

Suatu test dari 10 orang peserta memperoleh nilai sebagai berikut:

100 80 78 75 68 92 82 82 71 82

Tentukan :

a. Modus

b. Mean

c. Median

* Tugas *

Tentukanlah modus, median dan mean dari rapot ananda.
Tuliskan jawabannya di kotak yang sudah disediakan

a. Modus

b. Mean

c. Median

LIVEWORKSHEETS