UKURAN PEMUSATAN DATA

Kelas: **Kelompok:**

Anggota:

Tujuan Pembelajaran

- ·Peserta didik dapat menentukan mean (rata-rata), median, dan modus dari data tunggal berdasarkan data yang diberikan atau hasil pengamatan dengan tepat.
- ·Peserta didik dapat membaca, mengidentifikasi, dan membandingkan ukuran pemusatan data berdasarkan data yang disajikan dengan benar.
- ·Peserta didik dapat menginterpretasikan hasil perhitungan mean, median, dan modus serta menarik kesimpulan berdasarkan data yang diperoleh dengan memberikan alasan yang logis dan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

- Berdoalah sebelum mengerjakan bahan ajar
- Bacalah setiap instruksi dengan saksama sebelum menjawab
- Kerjakan setiap langkah sesuai dengan petunjuk dan instruksi guru
- Bahan ajar ini dikerjakan secara berkelompok.
- Setiap anggota kelompok harus berkontribusi dalam diskusi dan pengerjaan tugas.
- Tulis hasil kerja kelompok pada kolom yang disediakan.

ORIENTASI MASALAH

Saat pelajaran olahraga, wali kelas VII meminta ketua kelas untuk mendata ukuran sepatu seluruh peserta didik. Data tersebut akan digunakan untuk membantu menentukan perkiraan ukuran sepatu yang paling banyak digunakan siswa apabila sekolah akan membeli sepatu olahraga untuk kegiatan class meeting.

Namun, setelah data dikumpulkan, ternyata ukuran sepatu siswa berbeda-beda. Sebagian siswa memiliki ukuran sepatu yang sama, tetapi ada juga yang berbeda. Ketua kelas merasa kesulitan menentukan:

- ukuran sepatu yang paling sering digunakan,
- ukuran sepatu tengah,
- dan rata-rata ukuran sepatu siswa di kelas.

Oleh karena itu, kalian diminta membantu mengumpulkan dan mengolah data tersebut agar dapat memberikan informasi yang lebih jelas dan mudah dipahami.

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

Ayo Mengumpulkan Data!

Kumpulkanlah data ukuran sepatu dari teman-teman sekelasmu, banyaknya data harus sesuai dengan jumlah siswa yang ada di kelasmu!

Nama Lengkap	Ukuran Sepatu	Nama Lengkap	Ukuran Sepatu
Adelia Maharani		Muhammad Fauzi	
Alif Difa Permana		Muhammad Ridwan Aufar Ibrahim	
Aqila Aprilia Mursyda		Nadia Farhana Nur Syamila	
Arsa Adhikari Febrinan		Nazifa Delia Putri	
Barik Hayatul Fataa		Nazrul Rhepansa Setiawan	
Chika Aprilia		Putri Aliyah Shafaryana	
Den Yusuf		Rafi Faisal Pratama	
Edria Firjatulloh		Raka Kepin Saputra	
Fariza Inka Fauziah		Reika Nurkaila	
Gatan Triadi Saputra		Reyhan Efraim Matanari	
Holis Abdul Muhlis		Rizwan Rizkiansayah	
Kesya Syifa Nur Fillah		Salsi Ani Mulyani	
Mala Nurmala		Silvia Dini Aulia	
Mochammad Aria Fabian Haldis		Syifa Mutmainah	
Muhamad Nazril Ramadhan		Tanzilal Aziz	
Muhammad Aliif		Yumna Rosidah	

Ayo Menyusun Data!

Susun data ke dalam tabel frekuensi.

No	Ukuran Sepatu	Frekuensi

Ayo Mengurutkan Data!

Urutkan data dari data terkecil ke data terbesar.

LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Ayo Menyelidiki Data!

Tentukan nilai mean, median dan modus dari data ukuran sepatu tersebut.

1. **Menentukan Mean (Rata-rata)**

Jumlah seluruh data =

Banyaknya data =

$$\bar{x} = \frac{jumlahdata}{banyakdata}$$

2. **Menentukan Median**

Banyaknya data =

Karena, jumlah data termasuk (ganjil/genap), maka median terletak pada data ke ...

maka nilai dari median nya adalah

$$Me =$$

3. **Menentukan Modus**

Ukuran sepatu yang paling sering muncul adalah ukuran ...

Jadi, modus data tersebut adalah

$$Mo =$$

MENYAJIKAN HASIL KARYA

Ayo Mempresentasikan hasil diskusi!

Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas!

- bandingkan hasil dengan kelompok lain,
- periksa kembali langkah perhitungan,
- dan perbaiki jika masih terdapat kesalahan.

ANALISIS DAN EVALUASI

Ayo Menyimpulkan!

Mean =

Median =

Modus =

LIVEWORKSHEETS