

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA

Ukuran Pemusatan Data Tunggal

Matematika Kelas IX

Kelompok A

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Topik: Mean, Median, Modus

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik memahami konsep dasar data dan pengolahan data.
- Peserta didik memahami makna rata-rata, median, dan modus.
- Peserta didik mampu menghitung rata-rata, median, dan modus dari data tunggal sederhana.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoa sebelum mengerjakan LKP
2. Baca LKPD dengan cermat dan diskusikan dengan anggota kelompok.
3. Kerjakan semua pertanyaan sesuai instruksi yang diberikan dan tanyakan kepada guru apabila ada yang kurang jelas.

Bersama anggota kelompok kalian, kerjakan perintah soal di bawah ini!

Tuliskan lima nomor sepatu dari anggota kelompok kalian, jika anggota kelompok kalian kurang dari lima orang, bisa diambil dari anggota kelompok lain.

Tulis nomor sepatunya dalam kotak di bawah:

--	--	--	--	--

Dari nomor-nomor sepatu yang sudah ditulis, coba jawab pertanyaan di bawah ini!

1. Berapa nomor sepatu yang paling banyak digunakan?
2. Jika sepatunya diletakkan dalam rak secara berjajar, berapa nomor sepatu yang posisinya berada tepat di tengah?
3. Berapa rata-rata kelima nomor sepatu tersebut?

Untuk menjawab pertanyaan di atas, kalian bisa ikuti langkah-langkah di bawah

1. Berapa nomor sepatu yang paling banyak digunakan?

Langkah:

Lingkari angka yang paling banyak muncul dalam data tersebut. (salin ulang angka dalam kotak di atas ke kotak di bawah)

--	--	--	--	--

Nomor sepatu yang paling banyak digunakan =

2. Jika sepatunya diletakkan dalam rak secara berjajar, berapa nomor sepatu yang posisinya berada tepat di tengah?

Langkah:

- Urutkan semua nomor sepatu di atas dari yang terkecil ke yang terbesar
- Silangkan angka paling kiri dan paling kanan secara berpasangan terus menerus hingga tersisa angka yang paling tengah. (salin ulang angka dalam kotak di atas ke kotak di bawah)

--	--	--	--	--

Nomor sepatu yang posisinya tepat berada di tengah =

3. Berapa rata-rata kelima nomor sepatu tersebut?

Langkah:

- Menghitung jumlah seluruh nomor sepatu
Jumlahkan semua angka (nomor sepatu)

..... + + + + =

- Bagi total angka dengan banyaknya nomor sepatu

Rata-rata nomor sepatu = $\frac{\text{Jumlah seluruh nomor sepatu}}{\text{Banyaknya nomor sepatu}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} =$

Setelah kalian mendapatkan hasilnya, tuliskan kesimpulan kalian dengan menjawab pertanyaan berikut!

1. Jika nomor sepatu yang paling banyak digunakan disebut sebagai **modus**, maka berapakah nilai modus nomor sepatu tersebut dan tuliskan pengertian modus yang kalian pahami dengan menggunakan kalimat yang paling sederhana?

Nilai modus =

"Modus adalah....."

2. Jika nomor sepatu yang ukurannya berada tepat di tengah di antara nomor sepatu yang lain disebut sebagai **median**, maka berapakah nilai median nomor sepatu tersebut dan tuliskan pengertian median yang kalian pahami dengan menggunakan kalimat yang paling sederhana?

Nilai median =

"Median adalah"

3. Jika rata-rata kelima nomor sepatu tersebut disebut sebagai **mean**, maka berapakah nilai mean nomor sepatu tersebut dan tuliskan pengertian mean yang kalian pahami dengan menggunakan kalimat yang paling sederhana?

Nilai mean =

"Mean adalah"