



LKPD



STATISTIKA



Anggota Kelompok:

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



Kompetensi Dasar

3.8 Menganalisis data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.

4.8 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi



Indikator Pencapaian Kompetensi



3.8.1 Menganalisis nilai rata-rata (Mean), median suatu data dan menentukan modus suatu data. (C4)

4.8.1 Memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan nilai rata-rata (Mean), median suatu data dan menentukan modus suatu data. (C4)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik (A) dapat menganalisis (C4) nilai rata-rata (Mean), median suatu data dan menentukan modus suatu data dengan benar (D).
2. Peserta didik (A) dapat memecahkan (C4) permasalahan yang berkaitan dengan nilai rata-rata (Mean), median suatu data dan menentukan modus suatu data dengan tepat (D).



Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKS.
2. Tulislah nama kelompok, ketua dan anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan.
3. Bacalah LKS berikut dengan cermat
4. Isilah jawaban pada kolom yang telah disediakan pada LKPD sesuai dengan petunjuknya.
5. Klik tombol finish apabila telah selesai mengerjakan.



Soal

Berikut adalah data berat badan peserta didik kelas VIII SMP Mulya Agung

Tabel 1. Data ekstrakurikuler

No.	Berat Badan (kg)	Banyak Siswa (frekuensi)
1.	38	2
2.	40	3
3.	42	4
4.	44	1

Mean

1. Jumlahkan berat badan dan kalikan banyaknya siswa pada tabel 1.

Jawab :



2. Setelah mendapatkan hasil pada langkah ke-1, bagilah hasil dari penjumlahan langkah ke-1 tersebut dengan jumlah siswa pada tabel 1.

Jawab :



3. Diskusilah bagaimana cara mencari rata - rata dan tulislah formula rumus umum untuk mendapatkan rata rata (mean) tersebut?

Jawab :



4. Apakah yang dapat kalian simpulkan tentang rata – rata (mean)?

Jawab :



Median

1. Amatilah data berat badan pada Tabel 1. Apabila jumlah siswa menyatakan banyaknya data, berapakah banyaknya data tersebut?

Jawab :

Termasuk ke dalam bilangan ganjil atau bilangan genap jumlah siswa pada Tabel 1?

2. Data pada tabel 1 telah berurutan dari data terkecil hingga data terbesar. Tentukanlah nilai data yang terdapat pada posisi atau urutan paling tengah dari seluruh data berat badan di atas.

Jawab:

3. Bagaimana cara kalian menentukan nilai data yang berada pada posisi atau urutan paling tengah dari sekumpulan data berat badan diatas ?

Jawab:

Modus



1. Amatilah tabel 1 Data berat badan diatas. Manakah ukuran berat badan yang memiliki banyak kesamaan di kelas VIII SMP Mulya Agung?

Jawab :



2. Berapakah jumlah peserta didik yang memiliki banyak kesamaan pada ukuran berat badan tersebut?

Jawab :



Kesimpulan

1. Tuliskan deskripsi dan langkah – langkah penyelesaian dari mean, modus, median
Jawab :

