

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ukuran pemusatan data



NAMA:

KELAS:

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : VIII

Materi Pokok : Ukuran Pemusatan Data

Alokasi Waktu : 45 Menit

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep median pada data tunggal dan data berkelompok
2. Peserta didik dapat menentukan median dari data tunggal dan data berkelompok menggunakan rumus
3. Peserta didik mampu menganalisis data dan menarik kesimpulan berdasarkan hasil perhitungan median

Petunjuk Pembelajaran

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Kerjakan soal-soal yang diberikan sesuai dengan langkah-langkah yang telah dipelajari.
3. Jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD dapat bertanya kepada guru

Mean Data Kelompok

Tabel berikut memperlihatkan berat badan 50 orang siswa SMA Merdeka

Berat Badan (kg)	f
31 – 35	4
36 – 40	6
41 – 45	9
46 – 50	14
51 – 55	10
56 – 60	5
61 – 65	2

Hitunglah Rataan dengan rumus umum mean!

Jawaban:

Mean Data Kelompok

Lalu hitunglah menggunakan rata-rata sementara!

Jawaban:

Hitunglah rata-rata menggunakan cara pengkodean!

Jawaban:

Mean Data Kelompok

Buatlah kesimpulan dari Mean data kelompok yang anda kerjakan

Jawaban:

Modus Data Kelompok

Tentukan modus data berat badan 50 orang siswa SMA Merdeka pada tabel berikut

Berat Badan (kg)	f
31 – 35	4
36 – 40	6
41 – 45	9
46 – 50	14
51 – 55	10
56 – 60	5
61 – 65	2

Jawaban:

Modus Data Kelompok

Buatlah kesimpulan dari Modus data kelompok yang anda kerjakan

Jawaban:

Median Data Kelompok

Tabel berikut memperlihatkan berat badan 50 orang siswa SMA Merdeka.

Berat Badan	f_i	F
31 - 35	4	4
36 - 40	6	10
41 - 45	9	19
46 - 50	14	33
51 - 55	10	43
56 - 60	5	48
61 - 65	2	50
Jumlah	50	-

Tentukan Tabel Distribusi Frekuensi!

Jawaban:

Median Data Kelompok

Hitunglah Jumlah Data (n)!

Jawaban:

Tentukan posisi median pada data!

Jawaban:

Median Data Kelompok

Tentukan Kelas Median!

Jawaban:

Hitunglah median data kelompok!

Jawaban:

Median Data Kelompok

Buatlah kesimpulan dari Median data kelompok yang anda kerjakan

Jawaban: