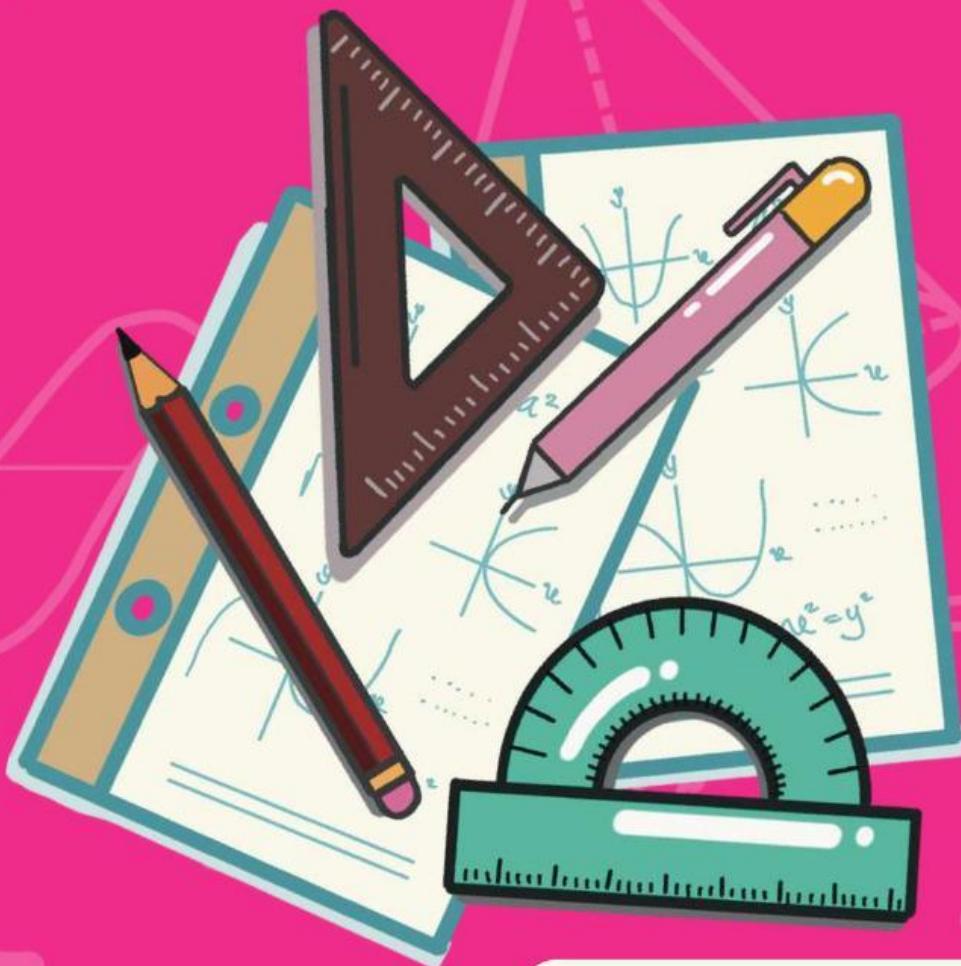


# Lembar Kerja Peserta Didik

# 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 rataan sementara!

**Jawaban:**

Hitunglah rataan 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:**