

# **LKPD**

# **MODUS**

# **(NILAI YANG SERING MUNCUL)**

KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.

2.

3.

4.

# MATERI MODUS

# MODUS DATA TUNGGAL

Contoh 1:

Tentukan Modus dari data berikut :

- a. 2,3, 4, 5, 5, 5, 6, 7,7
- b. 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10,13
- c. 5, 5,5, 7, 7,7, 9, 9,9

Jawab :

- a.  $Mo = \dots$
- b.  $Mo = \dots$
- c.  $Mo = \dots$

# Contoh 1

Tentukan Modus dari data berikut !

Tinggi Badan (cm)	Frekuensi (fi)
147 – 151	7
152 – 156	4
157 – 161	9
162 – 166	7
167 – 171	8
172 – 176	5

# Pembahasan

Kita tentukan dahulu yang dibutuhkan untuk menghitung modus, yaitu :

*Kelas Modus : kelas dengan frekuensi terbesar yaitu : ..... – .....*

$$L_0 = \dots - 0,5 = \dots$$

$$f_0 = \dots$$

$$f_{-1} = \dots$$

$$f_{+1} = \dots$$

$$c = \dots - \dots = \dots$$

$$\delta_1 = \dots - \dots = \dots$$

$$\delta_2 = \dots - \dots = \dots$$

Kita hitung modusnya

$$M_o = L_0 + \left( \frac{\delta_1}{\delta_1 + \delta_2} \right) \cdot c$$

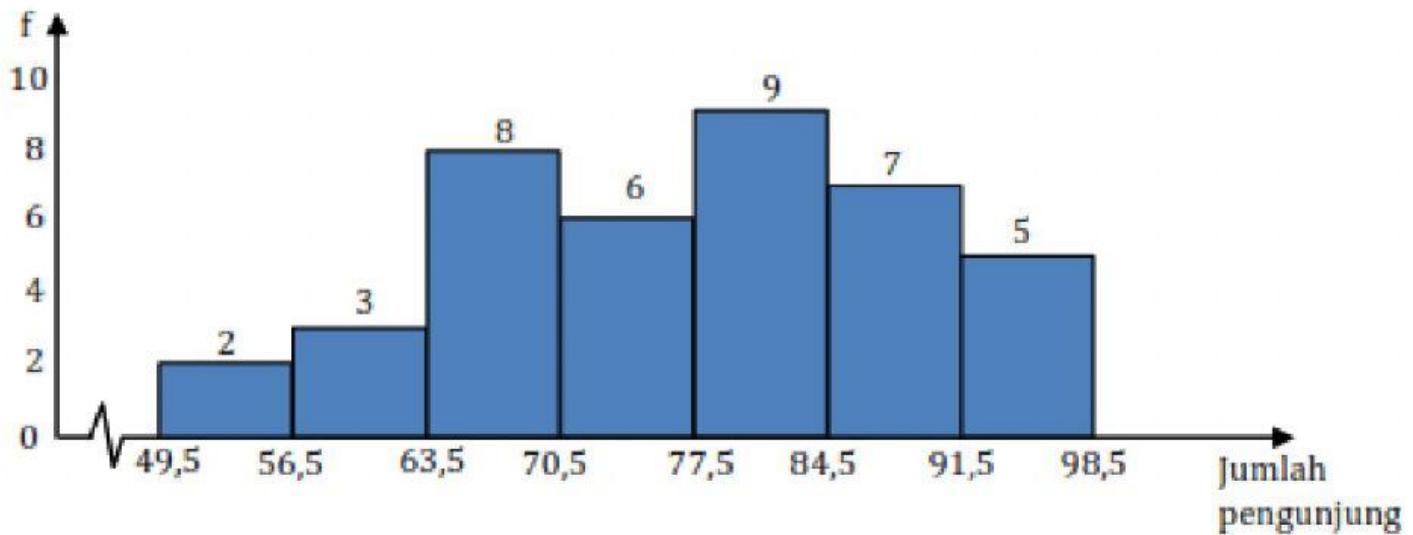
$$M_o = \dots + \left( \frac{\dots}{\dots + \dots} \right) \cdot \dots$$

$$= \dots + \frac{\dots}{\dots} = \dots + \dots = \dots$$

Jadi, modus dari data tersebut adalah

## Contoh 2

Tentukan modus dari data berikut !



# Pembahasan

Mula-mula ditentukan yang dituhkan untuk menghitung modusnya

*Kelas Modus : kelas dengan frekuensi tinggi, yaitu = ..... – .....*

$$L_0 = \dots$$

$$f_0 = \dots$$

$$f_{-1} = \dots$$

$$f_{+1} = \dots$$

$$c = \dots - \dots = \dots$$

$$\delta_1 = \dots - \dots = \dots$$

$$\delta_2 = \dots - \dots = \dots$$

Kemudian kita hitung modusnya

$$M_o = L_0 + \left( \frac{\delta_1}{\delta_1 + \delta_2} \right) \cdot c$$

$$M_o = ..... + \left( \frac{.....}{..... + .....} \right) \cdot .....$$

$$= ..... + \frac{.....}{.....} = ..... + ..... = .....$$

Jadi, mean atau rata-rata dari data tersebut adalah