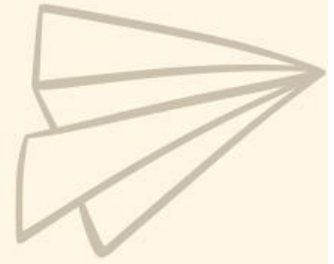


Kelas 10



# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

## Ukuran Letak Data

Nama :

\_\_\_\_\_

Kelas :

\_\_\_\_\_



Kelompok Ahli Kuartil



## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyelesaikan soal ukuran letak data dengan menemukan kuartil data melalui diskusi kelompok.




## Capaian Pembelajaran

1. Menentukan Ukuran letak dari kumpulan data (Kuartil) pada data tunggal.



## Petunjuk

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
  2. Bacalah LKPD dengan baik dan cermat.
  3. Diskusikan bersama di dalam kelompok ahli.
  4. Durasi mengerjakan 3 menit.
- 

## KUARTIL

Kuartil merupakan sekumpulan data yang sudah diurutkan dari terkecil hingga terbesar yang kemudian dibagi menjadi empat bagian yang sama banyak.

Rumusnya sebagai berikut :

$$k_i = \frac{i(n + 1)}{4}$$

Keterangan :  
ki = kuartal ke-  
n = jumlah data  
i = letak kuartal

## Contoh Soal

Berikut adalah nilai UTS Kimia dari 10 siswa : 60, 80, 90, 70, 85, 95, 75, 65, 50, 55. Tentukan nilai K1

Jawab :

1. Mengurutkan data dari yang terendah ke tertinggi :

50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95

2. Menentukan Letak K1

$$k_i = \frac{i(n + 1)}{4}$$

$$k_1 = \frac{1(10 + 1)}{4}$$

$$k_1 = \frac{11}{4} = 2,75$$

### 3. Menentukan Nilai Kuartal

Dari data tersebut, maka data ke 2,75 berada diantara data ke-2 dan ke-3, maka akan dihitung seperti di bawah ini- :

$$K1 = \text{data ke-2} + 0,75 (\text{data ke-3} - \text{data ke-2})$$

$$K1 = 55 + 0,75 (60 - 55)$$

$$K1 = 55 + 3,75$$

$$K1 = 58,75$$

Jadi, nilai K1 adalah 58,75



## SOAL

Berikut nilai UAS Kimia dari 12 siswa : 60, 90, 76, 88, 72, 65, 54, 81, 79, 83, 91, 69. Tentukan Nilai K3

Tulis jawabanmu di bawah.