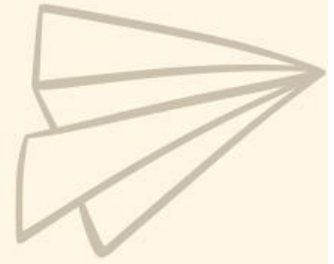


Kelas 10



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Ukuran Letak Data

Nama :

Kelas :



Kelompok Ahli Desil



Tujuan Pembelajaran

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




Capaian Pembelajaran

1. Menentukan Ukuran letak dari kumpulan data (Desil) 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.
- 

DESIL

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

Rumusnya sebagai berikut :

$$D_i = \frac{i(n + 1)}{10}$$

Keterangan :

D_i = Desil ke-

n = jumlah data

i = urutan desil

Contoh Soal

Berikut adalah nilai UTS Kimia dari 12 siswa : 60, 80, 90, 70, 85, 95, 75, 65, 50, 55, 80, 75. Tentukan nilai D_7

Jawab :

1. Mengurutkan data dari yang terendah ke tertinggi :

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

2. Menentukan Letak D_7

$$D_i = \frac{i(n + 1)}{10}$$

$$D_7 = \frac{7(12 + 1)}{10}$$

$$D_7 = \frac{91}{10} = 9,1$$

3. Menentukan Nilai Desil

Dari data tersebut, maka data ke 9,1 berada diantara data ke-9 dan ke-10, maka akan dihitung seperti di bawah ini :

$$D7 = \text{data ke-9} + 0,1 (\text{data ke-10} - \text{data ke-9})$$

$$D7 = 80 + 0,1 (85 - 80)$$

$$D7 = 80 + 0,5$$

$$D7 = 80,5$$

Jadi, nilai $D7$ adalah 80,5



SOAL

Berikut nilai UAS Kimia dari 14 siswa : 60, 90, 76, 88, 72, 65, 54, 81, 79, 83, 91, 69, 78, 82. Tentukan Nilai D3

Tulis jawabanmu di bawah.