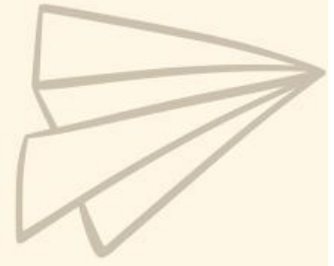


Kelas 10



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- :

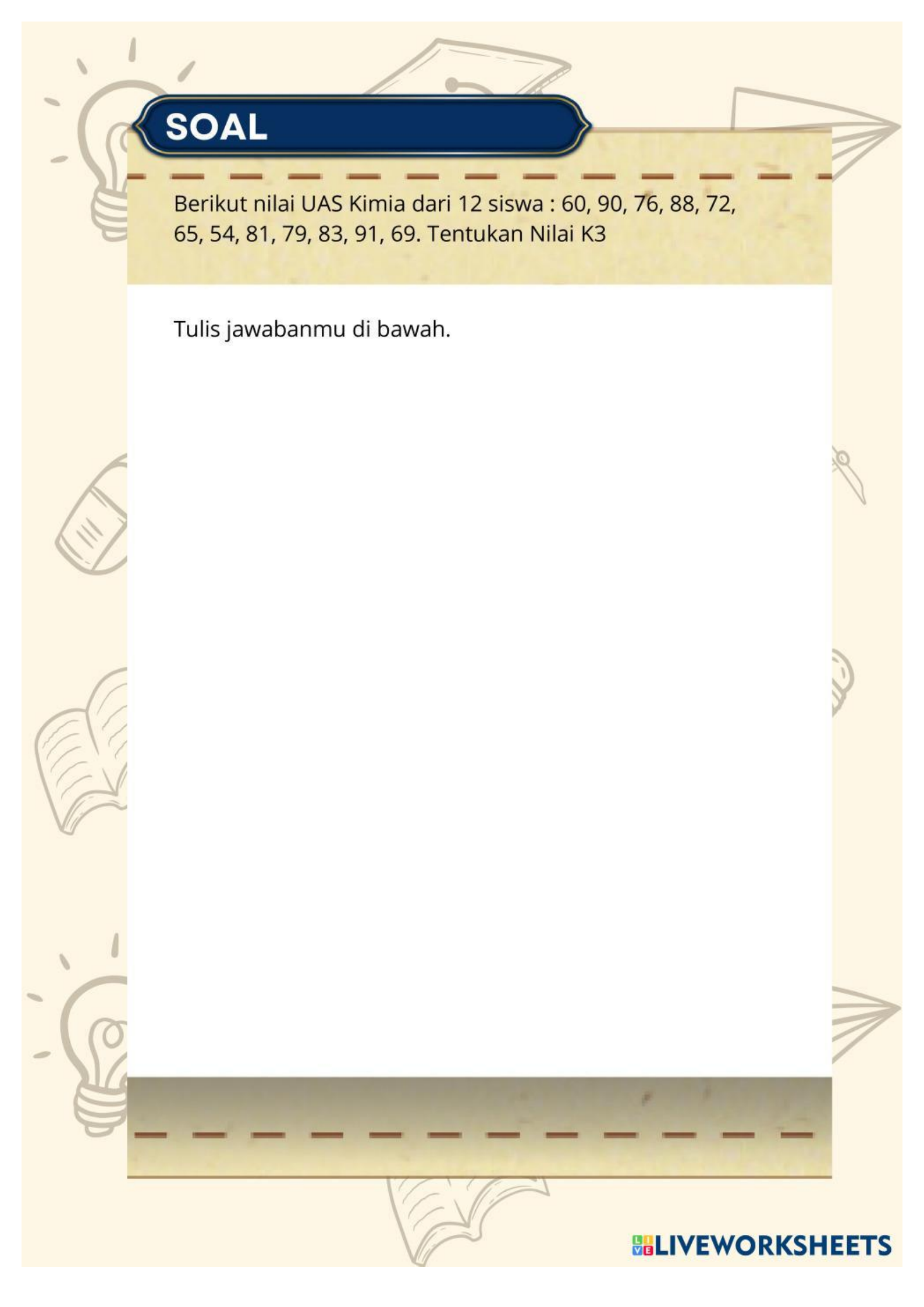
$$K1 = \text{data ke-2} + 0,75 (\text{data ke-3} - \text{data ke-2})$$

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

$$K1 = 55 + 3,75$$

$$K1 = 58,75$$

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.