



KURIKULUM
MERDEKA

E-LKPD

PERTEMUAN 2

JANGKAUAN, KUARTIL, &
SIMPANGAN KUARTIL

A. Identitas Kelompok

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok : 1).....

2).....

3).....

4).....

Tanggal :

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Peserta didik dapat menganalisis (C4) jangkauan, kuartil, dan simpangan kuartil dari suatu data, mengkalibrasi (P3) hasil perhitungan dengan prosedur yang benar, serta menunjukkan sikap menghargai (A3) pentingnya keakuratan dalam penyajian data.
2. Peserta didik dapat menganalisis (C4) hubungan antara kuartil dan penyebaran data dalam suatu kumpulan data.
3. Peserta didik dapat menilai (C5) tingkat penyebaran data menggunakan jangkauan dan simpangan kuartil.

C. Petunjuk Penggunaan LKPD



1. Tulislah identitas kelompok pada kolom yang tersedia.
2. Ikuti setiap petunjuk yang diberikan.
3. Diskusikan dengan kelompokmu setiap pertanyaan yang ada kemudian jawablah dengan tepat.
4. Manfaatkan sumber belajar dari buku paket, internet, atau sumber lain.
5. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan.

Discussion & Sharing (Diskusi & Berbagi)

Jika kita ingin membagi data yang sudah urut tersebut menjadi empat bagian yang sama besar, berapa banyak "sekat" atau pembatas yang kita perlukan? _____

- Dimana posisi tengah (Median) data tersebut? _____
- Setelah menemukan tengahnya, coba cari lagi tengah-tengah dari bagian kiri dan tengah-tengah dari bagian kanan! _____

Mathematization (Matematisasi)

Dari urutan data yang kalian buat, tentukan nilai-nilai berikut:

1. Kuartil Bawah (Q_1) = _____

2. Kuartil Tengah (Q_2) = _____

3. Kuartil Atas (Q_3) = _____

Sekarang, hitunglah selisih antara Q_3 dan Q_1 untuk Kurir B:

- $Q_3 - Q_1 =$ _____
- Bagi 2 hasilnya = _____ / 2 = _____

Reflection (Refleksi)

1. Berdasarkan nilai Jangkauan yang kalian hitung di awal, kurir mana yang memiliki rentang kerja yang sangat lebar (tidak stabil)?

Jawaban: _____

2. Apa kegunaan Kuartil dalam pembagian data? Mengapa kita perlu membagi data menjadi empat bagian?

Jawaban: _____

3. Jika kamu adalah Bos Kurir, ukuran mana yang akan kamu gunakan untuk memberi bonus bagi kurir yang paling konsisten? Apakah Mean atau Jangkauan? Jelaskan alasanmu!

Jawaban: _____