



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Kelas- x
Statistika



Disusun oleh:
Andini Febriyanti
NIM. 24510008





Nama Anggota Kelompok



Five horizontal blue arrow-shaped boxes pointing to the right, intended for writing the names of group members.





Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Kuartil, Jangkauan Interkuartil (IQR), dan Box Plot Petunjuk

1. Kerjakan secara berkelompok.
2. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok.
3. Tuliskan jawaban pada Liveworksheet.
4. Kerjakan dengan teliti.



Permasalahan

Guru BK ingin mengetahui lama penggunaan media sosial siswa kelas X setiap harinya. Data yang diperoleh (dalam jam) adalah sebagai berikut.

2, 3, 5, 4, 6, 5, 4, 3, 2, 6, 5, 4, 3, 7, 5

Bantulah guru BK menganalisis data tersebut!





Urutkan data tersebut dari yang terkecil hingga terbesar!



Tentukan:

- a. Nilai minimum
- b. Nilai maksimum
- c. Median (Q_2)

Hitunglah kuartil bawah (Q_1) dan kuartil atas (Q_3)!





Hitung jangkauan interkuartil (IQR)!



Lengkapilah tabel berikut!

Ukuran Data	Nilai
Minimum	
Q1	
Median	
Q3	
Maksimum	





Berdasarkan hasil yang diperoleh, buatlah box plot!



Apa arti nilai median pada data tersebut?

Bagaimana penyebaran data berdasarkan nilai IQR?





Menurut kelompokmu, apakah terdapat pencilan (outlier) pada data tersebut? Jelaskan.



Tuliskan kesimpulan hasil analisis kelompokmu!

