



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi: Ukuran Penyebaran Data 🔍

Teacher: Qotrun Nada, S.Pd.

Alokasi waktu: 30 menit ⏰



Petunjuk Pengerjaan

1. Baca dan pahami LKPD di bawah ini, kemudian diskusikan soal tersebut secara berkelompok.
2. Jika mengalami kesulitan mintalah bantuan kepada guru.
3. Carilah informasi/data yang berhubungan dengan soal.
4. Presentasikan hasil kerja kelompok kalian.



Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Tujuan Pembelajaran

Melalui model *Problem Based Learning* (PBL) dengan menggunakan pendekatan *Culturally Responsive Teaching* (CRT), peserta didik mampu menentukan ukuran penyebaran dari kumpulan data: Jangkauan interkuartil, varian, dan simpangan baku dengan benar.

#SemarangPunya : Bubur India

Apakah kalian tahu? Kalau di Kota Semarang memiliki kuliner khas yang hanya ada di bulan Ramadhan yaitu Bubur India!

Bubur yang dimasak dengan santan kental dan aneka rempah ini dimasak dan dibagikan untuk berbuka puasa di Masjid Jami Pekojan. Simak video penjelasan singkat berikut tentang Tradisi Bubur India di Kota Semarang.

Setelah kalian menyimak video tersebut. Langkah selanjutnya kalian harus dapat mengkaitkan dengan materi statistika tentang ukuran penyebaran data.



Scan untuk menonton video



Bacalah dengan saksama!

Rani adalah salah satu siswa kelas 10 yang bersekolah di SMAN 14 Semarang. Rumahnya di daerah Jalan Pekojan, tak jauh dari Masjid Jami Pekojan pada saat bulan Ramadhan memiliki tradisi membagi bubur gratis untuk warga dan masyarakat umum. Saat puasa minggu terakhir Rani ingin menghitung banyak pengunjung yang datang mulai dari hari Senin sampai Minggu.

Berikut jumlah pengunjung yang datang untuk mencari takjil Bubur India di Masjid Jami Pekojan.

Hari	Jumlah Pengunjung
Senin	180
Selasa	165
Rabu	175
Kamis	200
Jumat	220
Sabtu	225
Minggu	235

Dari data tersebut, Rina mengkategorikan jumlah pengunjung berdasarkan usianya selama seminggu terakhir pada bulan Ramadhan.

Usia	Jumlah Pengunjung
1-10 tahun	10
11-20 tahun	15
21-30 tahun	35
31-40 tahun	20
41-50 tahun	8
51-60 tahun	7
61-70 tahun	2
71-80 tahun	3
Jumlah	100

Pada tabel yang disajikan merupakan data kelompok. Yuk kita cari ukuran penyebaran data yang benar berdasarkan data tersebut.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, carilah informasi tentang ukuran penyebaran data pada video berikut, lalu tuliskan informasi penting yang dibutuhkan!



Scan Bahan Ajar

langkah 1

Menentukan Jangkauan

Rumus Jangkauan:

Setelah kalian menentukan rumus, hitunglah jangkauan dari data kelompok tersebut!
Silahkan upload jawaban di link berikut:

langkah 2

Menentukan Hamparan

Sebelum kalian menentukan Hamparan dan Simpangan kuartil, tuliskan frekuensi kumulatif pada kolom tambahan tabel berikut!

Usia	Frekuensi	Frekuensi kumulatif
1-10 tahun	10	
11-20 tahun	15	
21-30 tahun	35	
31-40 tahun	20	
41-50 tahun	8	
51-60 tahun	7	
61-70 tahun	2	
71-80 tahun	3	

Rumus Hamparan:

Hitunglah hamparan dari data kelompok tersebut!
Silahkan upload jawaban di link berikut:

langkah 3

Menentukan Simpangan Kuartil

Rumus Simpangan Kuartil:

Berdasarkan rumus yang didapat, berapakah simpangan kuartil dari data tersebut?
Silahkan upload jawaban di link berikut: