

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



STATISTIKA

(Mean Data Berkelompok)

DISUSUN OLEH:

Clarine Aurellia

2206030011



KELOMPOK:

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Petunjuk Pengerjaan:



1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD.
2. Bacalah permasalahan dengan cermat.
3. Diskusilah dengan teman sekelompok untuk menyelesaikan masalah.
4. Tuliskan informasi yang diketahui dan ditanyakan pada setiap soal.
5. Tuliskan rumus yang akan digunakan.
6. Selesaikanlah masalah dengan langkah-langkah yang jelas.
7. Periksa kembali jawaban anda.



MASALAH:

Seorang pemilik toko bahan kue ingin mengetahui rata-rata jumlah pelanggan yang berkunjung ke tokonya setiap hari dalam satu bulan terakhir. Berikut adalah data jumlah pelanggan berdasarkan rentang waktu tertentu:



Rentang Waktu (Menit)	Jumlah Pelanggan (f)
60 - 69	5
70 - 79	8
80 - 89	12
90 - 99	10

Pertanyaan:

Berdasarkan data disamping, berapa rata-rata jumlah pelanggan yang datang ke toko tersebut setiap harinya?

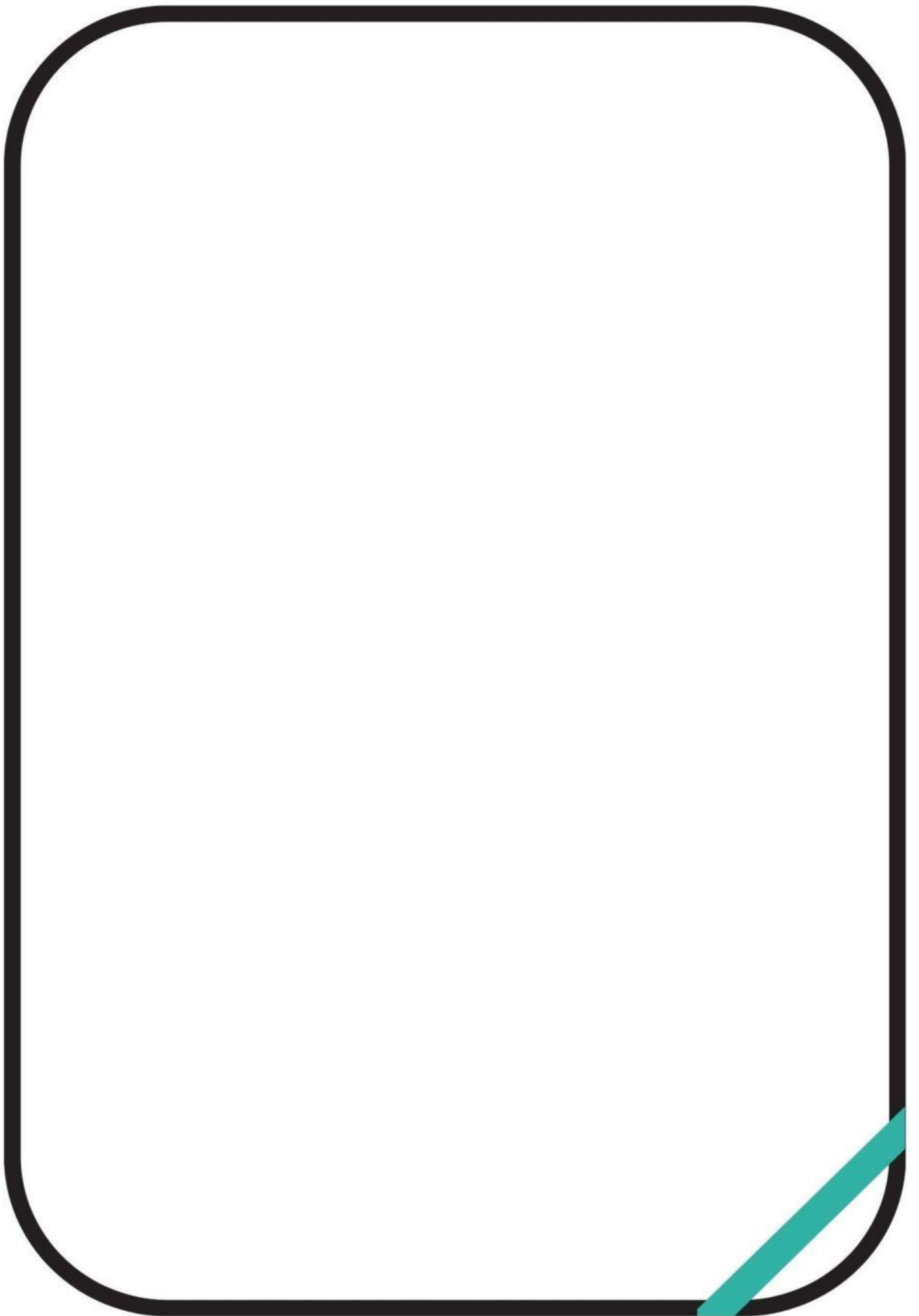
a. Apa yang diketahui dan ditanya pada soal diatas?

b. Apa bentuk pemodelan matematika pada soal diatas?

c. Bagaimana prosedur analitis dalam menentukan nilai mean dari data berkelompok? dan bagaimana metode visualisasi grafis yang dapat digunakan untuk merepresentasikan distribusi data tersebut secara informatif?

Rentang Waktu (Menit)	Jumlah Pelanggan (f)	...	...	...
60 - 69	5	...	...	...
70 - 79	8	...	...	...
80 - 89	12	...	...	...
90 - 99	10	...	...	...
Jumlah	...	...	...	...

Penyelesaian



e. Evaluasi

1. Apakah semua perhitungan sudah sesuai dengan bentuk pemodelan mean yang sudah kamu jabarkan?
2. Apakah hasil rata-rata yang kamu peroleh sudah masuk akal jika dibandingkan dengan rentang nilai yang ada di tabel? Jelaskan Alasanmu!

JAWAB

