



Lembar Kerja Peserta Didik

## KUARTIL

Matematika Kelas 10

$Q_2$

$Q_1$



$Q_3$

Disusun oleh : Naila Haniyatus Tsaniyah





**Satuan Pendidikan SMP Negeri 1 Durian  
Runtuh**

**Mata Pelajaran : Matematika**

**Kelas/Semester : X/2**

**Materi : Statistika**

**Sub Materi : Kuartil**

## Capaian Pembelajaran

Di akhir fase E, murid dapat merepresentasikan dan menginterpretasi data dengan cara menentukan jangkauan kuartil dan interkuartil

## Tujuan Pembelajaran

Melalui model Problem Based Learning (PBL) berbantuan Lembar Kerja Murid dengan pendekatan kontekstual berbasis Pembelajaran Mendalam serta metode diskusi, murid dapat memecahkan permasalahan terkait kuartil dengan tepat.



## Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah LKM berikut dengan cermat dan teliti.
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu dan kerjakan setiap permasalahan yang terdapat dalam LKM
- Tuliskan jawabanmu pada tempat yang tersedia

## Kelompok...

**Anggota Kelompok :**

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

## Orientasi Terhadap Masalah

### Perhatikan Permasalahan Berikut!

Museum RA Kartini di Jepara ingin mengevaluasi jumlah pengunjung harian selama satu bulan untuk meningkatkan pelayanan dan strategi promosi. Pengelola tidak hanya membutuhkan rata-rata, tetapi juga informasi sebaran data pengunjung untuk mengidentifikasi hari sepi, sedang, dan ramai. Dalam seminggu diperoleh data jumlah pengunjung harian berikut ini.

Hari	Jumlah Pengunjung
Senin	120
Selasa	135
Rabu	150
Kamis	160
Jumat	145
Sabtu	170
Minggu	180

Bagaimana pengelola dapat mengetahui hari dengan pengunjung paling sedikit, hari dengan pengunjung sedang dan hari dengan jumlah pengunjung paling banyak?

## Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Silahkan berdiskusi dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan di atas.

## Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

### Ayo Melengkapi!

Urutkan data dari yang terkecil sampai yang terbesar!

Berapa banyak data yang terurut? Termasuk bilangan apa banyak data tersebut?

Carilah nilai kuartil bawah ( $Q_1$ )

Carilah nilai kuartil tengah ( $Q_2$ )

Carilah nilai kuartil atas ( $Q_3$ )

## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Diskusikanlah dengan kelompokmu, hal-hal apa saja yang kamu peroleh dari diskusimu

- 25% hari dengan pengunjung terendah dari Museum Kartini adalah...
- Hari dengan jumlah pengunjung Museum Kartini sedang adalah...
- 25% hari dengan jumlah pengunjung paling banyak dari Museum Kartini adalah...

Lengkapi hasil diskusimu dengan grafik menggunakan geogebra



**Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan  
Masalah**

Bagaimana kuartil dapat membantu pengelola Museum Kartini?



Kesimpulan

