



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

1. 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 25% hari dengan pengunjung terendah, median jumlah pengunjung harian, dan 25% 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
- median jumlah pengunjung harian Museum Kartini adalah
- 25% hari dengan jumlah pengunjung paling banyak dari Museum Kartini adalah

Lengkapi hasil diskusimu dengan grafik!



**Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan
Masalah**

Bagaimana kuartil dapat membantu pengelola Museum Kartini?



Kesimpulan

