



Lembar Kerja Peserta Didik

REPRESENTASI DAN INTERPRETASI DATA (BOX PLOT)

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 : Penyajian dan Interpretasi Box
Plot**

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 merepresentasikan data jangkauan kuartil dan interkuartil dalam bentuk box plot dengan tepat.
2. Melalui model Problem Based Learning (PBL) dberbantuan Lembar Kerja Murid dengan pendekatan kontekstual berbasis Pembelajaran Mendalam serta metode diskusi, murid dapat menginterpretasikan informasi yang disajikan dalam box plot dengan tepat.



Orientasi Terhadap Masalah

Perhatikan Permasalahan Berikut!

Sebuah penyedia layanan internet ingin mencatat kecepatan internet (Mbps) saat mengunduh yang diterima pelanggan di suatu wilayah. Dari 10 pelanggan yang diambil sampelnya, perusahaan mendapatkan data kecepatan unduh (dalam Mbps) sebagai berikut:

24, 20, 23, 22, 36, 21, 22, 24, 25, 26

Beberapa pelanggan mengeluhkan bahwa kecepatan internet yang mereka terima berbeda-beda. Ada yang merasa koneksinya stabil, tetapi ada juga yang merasa jauh lebih lambat dibandingkan pelanggan lain.

Bagaimana kita dapat melihat apakah kecepatan internet yang diterima pelanggan seragam atau terdapat perbedaan besar?



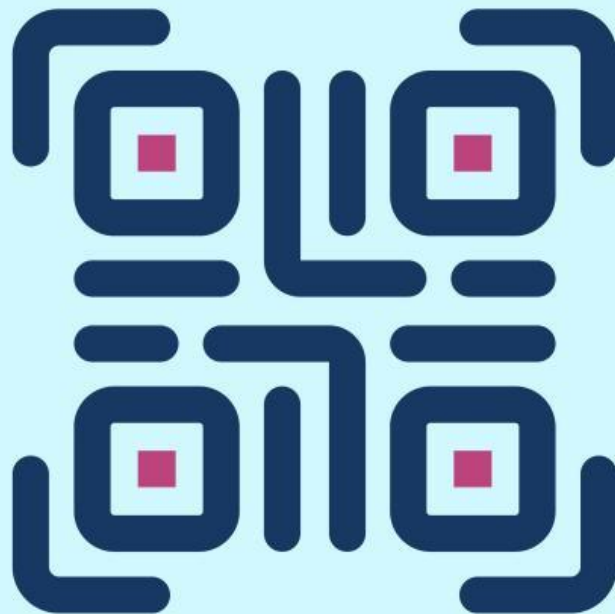
Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Silahkan berdiskusi dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan di atas.

Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Ayo Eksplorasi!

Lakukanlah eksplorasi dengan klik barcode berikut.



Ayo Melengkapi!

Lengkapi Tabel Rumpang Berikut Berdasarkan Data pada Permasalahan!

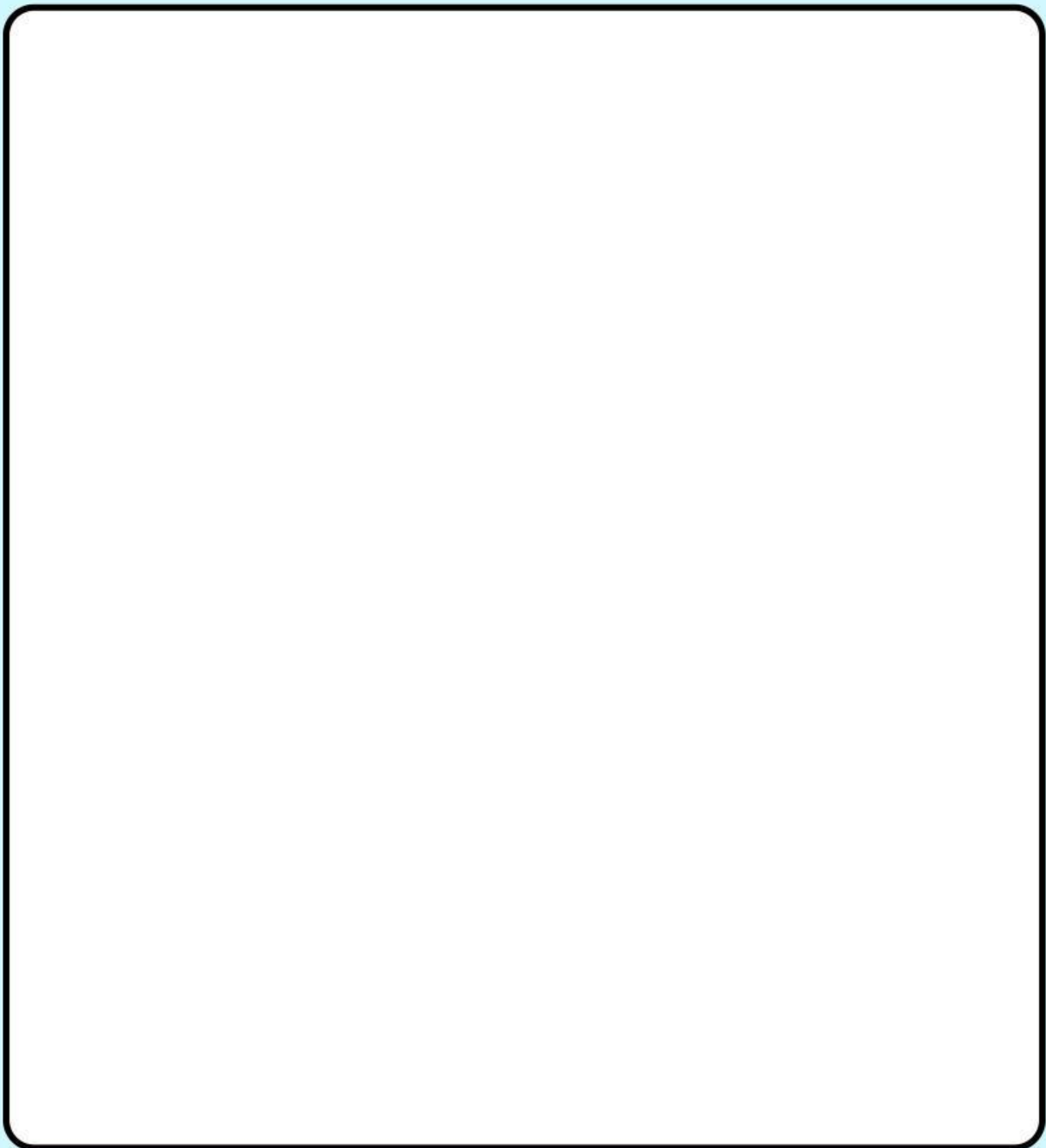
Data Minimum	
Data Q1	
Data Q2	
Data Q3	
Data Maksimum	

Carilah Jangkauan dan IQR dari Data pada Permasalahan

Jangkauan	
IQR	

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Berdasarkan pengetahuanmu, buatlah box plot yang menggambarkan data pada permasalahan!



Diskusikanlah dengan kelompokmu, hal-hal apa saja yang kamu peroleh dari box plot yang telah kamu buat.

- Sebanyak 50% data kecepatan internet terletak di antara ... sampai ...
- Kecepatan internet tercepat yang diterima pelanggan adalah ...
- Box Plot data kecepatan internet memiliki IQR ... dan Range ... artinya ...
- Batas atas data kecepatan internet adalah ... artinya (ada/tidak ada*pilih salah satu) pencilan pada kumpulan data kecepatan internet

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Bagaimana box plot membantu menentukan kecepatan internet yang diterima pelanggan seragam atau terdapat perbedaan besar?

