



Lembar Kerja Peserta Didik

INTERPRETASI DAN REPRESENTASI 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.



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!

Seorang siswa melakukan pengamatan terhadap pertumbuhan tinggi kecambah pada kondisi cahaya gelap. Selama 7 hari, ia mencatat tinggi dari kecambah tersebut.

Hari	1	2	3	4	5	6	7
Tinggi Kecambah (cm)	2,3	3,4	5,0	5,6	6,1	8,0	8,6

Berdasarkan data di atas, bagaimana cara melihat perbedaan tinggi kecambah selama 7 hari dengan cepat?

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Silahkan berdiskusi dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan di atas.

Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Ayo Melengkapi!

Lengkapi Tabel Rumpang Berikut Berdasarkan Data!

Data Minimum	
Data Q1	
Data Q2	
Data Q3	
Data Maksimum	

Carilah Jangkauan dan IQR dari Data pada Permasalahan

Jangkauan	
IQR	

Berdasarkan data yang ada pada tabel, Gambarlah Sebuah Box-Plot dengan Bantuan Microsoft Excel.



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

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

- Sebanyak 50% data tinggi kecambah terletak di antara ... cm sampai ... cm
- Tinggi tertinggi kecambah yang dicapai kecambah adalah ...
- Box Plot tinggi kecambah memiliki IQR ... dan Range ... artinya ...
- Batas atas tinggi kecambah adalah ... artinya (ada/tidak ada*pilih salah satu) pencilan pada kumpulan data tinggi kecambah

Bagaimana gambaran pertumbuhan kecambah berdasarkan box plot yang telah kamu buat?



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Bagaimana box plot membantu kamu memahami data pertumbuhan kecambah dibandingkan melihat data satu per satu?