UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA: LETAK DATA



Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....

FASE E

X

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Berat badan bayi (kg)	Frekuensi	F_{Ks}
4-6	8	
7-9	6	
10-12	10	
13-15	8	
16-18	8	

Hitunglah nilai kuartil bawah dari data disamping! gunakan rumus berikut:

$$Q_i = tb + (\frac{\frac{i}{4}n - f_k}{f}) \times p$$

tb= tepi bawah
n= banyak data
fk= frekuensi kumulatif sebelum kelas kuartil
f= frekuensi kelas kuartil
p= panjang kelas

Diket:

Letak $Q_1 = \frac{1}{4}n = \frac{1}{4}(\dots) = \dots$

maka Q_1 berada pada kelas .....

$tb =$

$f =$

$f_k =$

$p =$

$$Q_i = tb + (\frac{\frac{i}{4}n - f_k}{f}) \times p$$

$$Q_1 = \dots\dots + (\frac{\frac{1}{4}(\dots) - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$Q_1 = \dots\dots + (\frac{\dots - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$Q_1 = \dots\dots + (\frac{\dots}{\dots}) \times \dots$$

$$Q_1 = \dots\dots + \dots\dots$$

$$Q_1 = \dots\dots$$

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Berat badan bayi (kg)	Frekuensi	F_{Ks}
4-6	8	
7-9	6	
10-12	10	
13-15	8	
16-18	8	

Hitunglah nilai desil ke-10 dari data disamping! gunakan rumus berikut:

$$D_i = tb + (\frac{\frac{i}{10}n - f_k}{f}) \times p$$

tb= tepi bawah
n= banyak data
fk= frekuensi kumulatif sebelum kelas desil
f= frekuensi kelas desil
p= panjang kelas

Diket:

Letak $D_5 = \frac{1}{10}n = \frac{1}{10}(\dots) = \dots$

maka D_5 berada pada kelas .....

$tb =$

$f =$

$f_k =$

$p =$

$$D_i = tb + (\frac{\frac{i}{10}n - f_k}{f}) \times p$$

$$D_5 = \dots\dots + (\frac{\frac{\dots}{10}(\dots) - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$D_5 = \dots\dots + (\frac{\dots - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$D_5 = \dots\dots + (\frac{\dots}{\dots}) \times \dots$$

$$D_5 = \dots\dots + \dots\dots$$

$$D_5 = \dots\dots$$

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Berat badan bayi (kg)	Frekuensi	F_{Ks}
4-6	8	
7-9	6	
10-12	10	
13-15	8	
16-18	8	

Hitunglah nilai persentil ke-95 dari data disamping! gunakan rumus berikut:

$$P_i = tb + (\frac{\frac{i}{100}n - f_k}{f}) \times p$$

tb= tepi bawah
n= banyak data
fk= frekuensi kumulatif sebelum kelas persentil
f= frekuensi kelas persentil
p= panjang kelas

Diket:

Letak $P_{95} = \frac{\dots}{100}n = \frac{\dots}{100}(\dots) = \dots$

maka P_{95} berada pada kelas .....

$tb =$

$f =$

$f_k =$

$p =$

$$P_i = tb + (\frac{\frac{i}{100}n - f_k}{f}) \times p$$

$$P_{95} = \dots\dots + (\frac{\frac{\dots}{100}(\dots) - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$P_{95} = \dots\dots + (\frac{\dots - \dots}{\dots}) \times \dots$$

$$P_{95} = \dots\dots + (\frac{\dots}{\dots}) \times \dots$$

$$P_{95} = \dots\dots + \dots\dots$$

$$P_{95} = \dots\dots$$

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

berilah tanda centang pada kolom benar/ salah. tuliskan hasil yang benar menurutmu untuk setiap pernyataan yang salah!

Pernyataan	Benar	Salah	Jawaban yang benar jika salah
Tepi bawah kelas desil ke-5 adalah 9,5			
Panjang kelasnya adalah 4			
Banyak data (n) yang diperoleh adalah 30			
Bayi yang mempunyai berat badan kurang dari 10 kg adalah 17			
Kuartil artinya membagi data menjadi tiga bagian yang sama			
Desil artinya membagi data menjadi sepuluh bagian yang sama			
Persentil artinya membagi data menjadi seratus bagian yang sama			

LIVEWORKSHEETS